



OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU

WYNIKI
EGZAMINU
POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE

RAPORT

WOJEWÓDZTWA
LUBUSKIE*WIELKOPOLSKIE*ZACHODNIOPOMORSKIE

2013

Opracowanie: Maciej Braska, Lidia Brechelke, Mariusz Brechelke,
Zofia Hryhorowicz, Ilona Iskańska, Zdzisaw Lewandowski,
Wojciech Miękiśiak, Barbara Stryczniewicz

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu
ul. Gronowa 22
61-655 Poznań

*Pożyteczna praca
jest zawsze cicha i niezauważalna.*

(L. Tolstoj)

Niniejszy raport jest jedną z form komunikowania, bardzo syntetyczną. Treści w nim zawarte można podzielić na trzy obszary informacji. Pierwszą stanowi charakterystyka populacji przystępującej w trzech województwach, na terenie których pracuje poznańska OKE oraz krótki opis organizacji procesu egzaminacyjnego w sesji zimowej i letniej 2013 r.

Drugą część treści (cz. II) w raporcie wypełniają analizy, głównie ilościowe wyników opracowanych w wielu aspektach dla każdego z województw, tj. lubuskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego.

Trzeci obszar (cz. III) stanowi szczegółowy opis zawodów.

Przedstawione wyniki egzaminacyjne są rzetelną i obiektywną diagnozą osiągnięć, zarówno uczniów/absolwentów, jak i szkół, gmin, powiatów, województw i Okręgu.

Mam świadomość, że diagnoza, którą przekazujemy społeczeństwu od 2004 r., jest wykorzystywana w bardzo różnym zakresie, w tym bywa, że pomijana w budowanym obrazie edukacji w środowisku.

Jestem jednak przekonana, że każdy, kto pochyli się nad statystyczną analizą osiągnięć uczniów, analizą jakościową, w tym zawodową, które znajdują się na stronach internetowych OKE w Poznaniu, będzie mógł wyciągnąć wnioski, które staną się inspiracją do indywidualnego rozwoju, ale także do budowania lokalnej polityki oświatowej.

Wszystkim zaangażowanym w proces egzaminacyjny w sesji 2013 r. składam serdeczne podziękowania. Gratulując tym, którzy osiągnęli sukces na miarę własnych możliwości i adekwatny do wkładu pracy życzę, aby owoce trudu Państwa za rok szkolny 2013/2014 przyniosły wiele zadowolenia i radości, szczególnie w okresie wprowadzania zmian formuły egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Poznań, wrzesień 2013 r.

Dyrektor
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej



Zofia Hryhorowicz

Spis treści

1. Struktura egzaminu.....	6
2. Opis arkuszy egzaminacyjnych egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.....	7
3. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji zimowej 2013 - zawody robotnicze	9
3.1. uczestnicy egzaminu	9
- województwo, zawody;	
- cechy demograficzne: typ miejscowości, płeć, status szkoły, wiek;	
3.2. analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających ...	13
3.2.1. analiza ilościowa wyników	13
3.2.2. analiza jakościowa wyników.....	17
4. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji zimowej 2013 – zawody technikalne	22
4.1. uczestnicy egzaminu	22
- województwo, zawody;	
- cechy demograficzne: typ miejscowości, płeć, status szkoły, wiek;	
4.2. analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających ...	29
4.2.1. analiza ilościowa wyników	29
4.2.2. analiza jakościowa wyników.....	35
4.3. analiza wybranych zawodów robotniczych i technikalnych	39
5. Charakterystyka populacji w zawodach robotniczych, przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji letniej 2013:.....	54
5.1. uczestnicy egzaminu – zawody robotnicze	54
- województwo, zawody;	
- cechy demograficzne: typ miejscowości, płeć, status szkoły, wiek ;	
- laureaci, finaliści;	
- cykle kształcenia (zawód i kształcenie w typach szkół);	
- miejsce odbywania zajęć praktycznych;	
5.2. analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w szkołach zawodowych:	67
5.2.1. analiza ilościowa wyników.....	67
5.2.2. analiza jakościowa wyników.....	77
6. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w zawodach technikalnych w sesji letniej 2013.....	88
6.1. uczestnicy egzaminu – absolwenci techników i szkół policealnych	88
- województwo, zawody;	
- cechy demograficzne: typ miejscowości, płeć, status szkoły, wiek;	
- laureaci, finaliści;	
- cykle kształcenia (zawód i kształcenie w typach szkół);	
6.2. analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w zawodach technikalnych.....	102
6.2.1. analiza ilościowa wyników.....	102
6.2.2. analiza jakościowa wyników.....	120
7. Organizacja procesu sprawdzania.....	131
7.1. ośrodki egzaminacyjne.....	131
7.2. egzaminatorzy.....	132
8. Podsumowanie.....	135

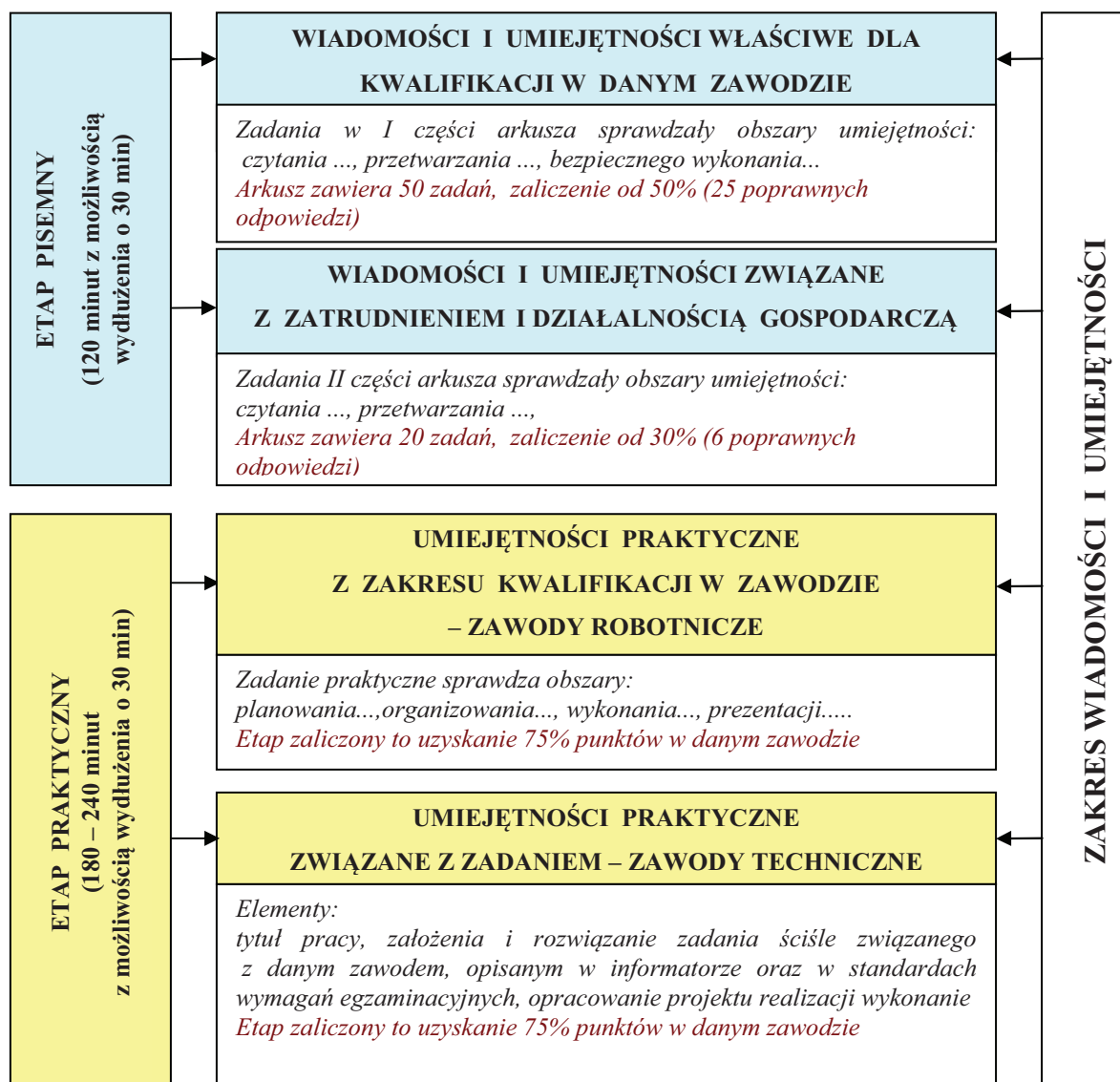
Na załączonej płycie CD znajduje się – oprócz niniejszego opracowania:

1. Część II sprawozdania – analiza wyników zdających w poszczególnych szkołach, powiatach i województwach.
2. Część III sprawozdania – wyniki uzyskane w poszczególnych zawodach przez absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników oraz szkół policealnych.

1. Struktura egzaminu

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe pozwala na porównywalność poziomu wiedzy i umiejętności absolwentów określonego typu szkół zawodowych w całym kraju, w danym zawodzie, niezależnie od systemu kształcenia.

Poniżej – dla przypomnienia – przedstawiamy strukturę egzaminu zawodowego: po zasadniczej szkole zawodowej, technikum i szkole policealnej.



2. Charakterystyka arkuszy egzaminacyjnych egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe

Materiały egzaminacyjne do etapu pisemnego zawierały: arkusz egzaminacyjny i kartę odpowiedzi przeznaczoną do zaznaczania prawidłowej odpowiedzi. Niezależnie od typu szkoły i zawodu, arkusz egzaminacyjny składał się z dwóch części.

Zadania zawarte w części I egzaminu sprawdzały następujące obszary umiejętności z zakresu danego zawodu:

- czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych,
- przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych,
- bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Zadania z części II sprawdzały umiejętności z zakresu przygotowania do prowadzenia działalności gospodarczej:

- czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów,
- przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Materiały egzaminacyjne do etapu praktycznego dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zawierały: arkusz z zadaniem egzaminacyjnym, arkusz obserwacji i kartę obserwacji dla egzaminatora. Sprawdzały określony dla zawodu zakres praktycznych umiejętności, typowych dla danego zawodu, wynikających z tematu zadania, ustalonego na podstawie standardów wymagań egzaminacyjnych.

Arkusz dla zdającego zawierał treść zadania, szczegółową instrukcję do jego wykonania, dokumentację techniczną, np.: rysunek, szkic, zdjęcie, model gotowego wyrobu, plan, tabele, normy oraz formularz „Planu działania”.

Materiały egzaminacyjne do etapu praktycznego dla absolwentów techników i szkół policealnych w zawodach technikalnych, zawierały arkusz egzaminacyjny, kartę pracy egzaminacyjnej, kartę oceny i załączniki, np. nagrania na płytach CD pliki audio w zawodzie asystent operatora dźwięku, pliki z danymi w zawodach technik informatyk,

teleinformatyk. Sprawdzały umiejętności rozwiązywania typowych problemów zawodowych, które łączą się z teorią i praktyką charakterystyczną dla danego zawodu.

Zdający w Okręgu przystąpili do egzaminu w 118 zawodach: 76 technikalnych i 42 robotniczych. W 18 zawodach technikalnych nauczanych w Okręgu, zadania praktyczne realizowane były bezpośrednio na stanowiskach egzaminacyjnych. Były to zawody: ratownik medyczny, technik ekonomista, technik rachunkowości, technik mechanik okrętowy, technik mechanizacji rolnictwa, technik geodeta, technik mechatronik, technik telekomunikacji, asystent operatora dźwięku, technik teleinformatyk, technik informatyk, technik pojazdów samochodowych, technik analityk, technik prac biurowych, technik cyfrowych procesów graficznych, technik dentystyczny, technik turystyki morskiej i fototechnik.

Powołane zespoły egzaminatorów sprawdzały i oceniały prace zdających, stosując ustalone, ogólnopolskie kryteria oceniania dla danego zawodu. W zawodach robotniczych, realizowanych bezpośrednio na stanowisku egzaminacyjnym oceniane były: wypełniony przez zdającego „Plan działania”, sposób organizacji stanowiska pracy, wykonanie i prezentacja jakości wykonania zadania. W pracach zdających egzamin w zawodach technikalnych oceniane były następujące elementy prac: tytuł pracy, założenia |do wykonania projektu, sposób realizacji projektu lub realizacji określonych prac oraz efekt wykonania zadania praktycznego.

Opracowany raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w swojej strukturze zawiera omówienie i analizę dwóch sesji egzaminacyjnych: sesji zimowej 2013 i sesji letniej 2013.

W sesji zimowej egzamin był przeprowadzony w 29 zawodach, których cykl kształcenia kończy się w styczniu. Do szczegółowej analizy wybrano cztery zawody, w których była największa liczba zdających. W zawodach technikalnych są to: technik bezpieczeństwa i higieny pracy (o cyklu kształcenia 1,5 rocznym) i technik dentystyczny (o cyklu kształcenia 2,5 roku), w zawodach robotniczych: opiekun medyczny i elektromechanik pojazdów samochodowych.

3. Charakterystyka populacji w zawodach robotniczych przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji zimowej 2013

3.1. Uczestnicy egzaminu

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w sesji zimowej był przeprowadzony od 17 stycznia do 10 lutego 2013r.

W terminie – zgodnym z obowiązującym prawem – deklaracje dotyczące przystąpienia do egzaminu złożyło poprzez macierzyste szkoły 297 uczniów zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych. Do egzaminu przystąpiło 249 absolwentów, nie przystąpiło 56, co stanowi 21% ogólnej liczby zgłoszonych. 241 osób przystępujących do egzaminu to tegoroczni absolwenci, 3 absolwentów powtarzało etap pisemny, a 5 etap praktyczny.

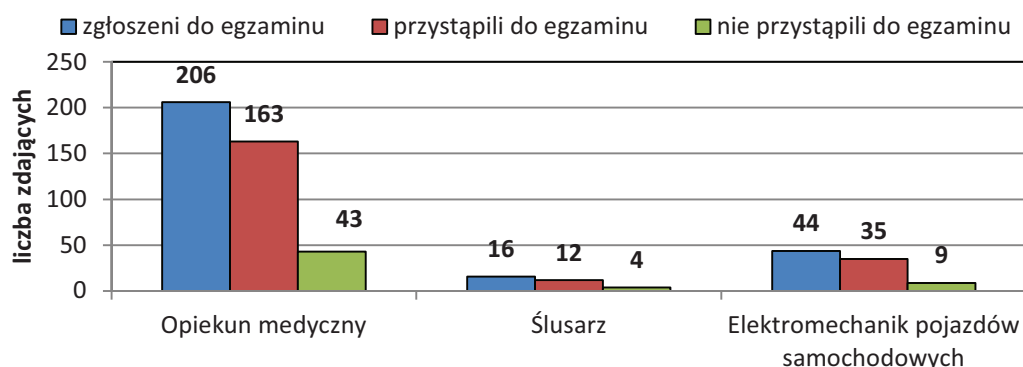
Tabela 3.1. Wykaz przystępujących do egzaminu absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – z podziałem na przystępujących po raz pierwszy i kolejny raz do egzaminu – w województwach i w Okręgu

Przystąpiło do egzaminu	Województwo						Okręg	Województwa				
	lubuskie (L)		wielkopolskie (W)		zachodnio-pomorskie (Z)			L	W	Z	Okręg	
	Etap								łącznie	łącznie	łącznie	łącznie
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny				
Pierwszy raz	1	1	87	86	152	148	240	241	1	88	132	241
Kolejny raz	-	-	1	3	2	2	3	5	-	4	4	8
Razem	1	1	88	89	154	150	243	246	1	92	136	249

Egzamin został przeprowadzony dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych w 6 zawodach: w jednym zawodzie o jednorocznym cyklu kształcenia – opiekun medyczny, w jednym zawodzie o dwuletnim cyklu kształcenia – ogrodnik oraz w czterech zawodach o trzyletnim cyklu kształcenia, tj.: fryzjer, ślusarz, rolnik i elektromechanik pojazdów samochodowych.

Liczbowe zestawienie przystępujących i nieprzystępujących do egzaminu w zawodach robotniczych przedstawiono na wykresie 3.1.

Wykres 3.1. Liczba absolwentów, którzy przystąpili i nie przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodach robotniczych (sesja zimowa 2013)



*wykres obejmuje osoby, które zostały zgłoszone i przystąpiły do egzaminu pierwszy i kolejny raz

W zawodach: fryzjer, ogrodnik i rolnik wszyscy zgłoszeni przystąpili do egzaminu. W zawodzie opiekun medyczny do egzaminu nie przystąpiły 43 osoby, co stanowi około 21% liczby osób zgłoszonych, w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych nie przystąpiło do egzaminu 9 osób, czyli 26%, w zawodzie ślusarz na 16 zgłoszonych nie przystąpiły do egzaminu 4 osoby.

Kształcenie teoretyczne zdających realizowane było w szkołach i placówkach publicznych i niepublicznych. Dane dotyczące liczby zdających w szkołach publicznych i niepublicznych przedstawiono w tabeli 3.2.

Tabela 3.2. Liczba absolwentów w zawodach robotniczych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na województwa oraz status szkół/placówek, z których byli absolwenci¹

Przystąpiło do egzaminu	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
Szkoła publiczna	1	9	26	36
Szkoła niepubliczna	-	79	126	205

Z danych w tabeli 3.2. wynika, że największa populacja zdających w Okręgu kształciła się w szkołach i placówkach niepublicznych. Absolwenci ze szkół i placówek publicznych stanowili około 15% liczby przystępujących do egzaminu po raz pierwszy.

Absolwenci zdający egzamin zawodowy kształceni byli w szkołach znajdujących się w małych, średnich i dużych miastach. Lokalizacja szkół związana jest

¹ Dane w tej tabeli oraz wszystkie dane w dalszej części raportu dotyczą przystępujących do egzaminu po raz pierwszy

z posiadaną bazą szkoły, zapleczem technicznym i technologicznym, tradycjami w kształceniu, potrzebami rynku pracy oraz kwalifikacjami kadry pedagogicznej.

Tabela 3.3. przedstawia liczby zdających z podziałem na etapy egzaminu, województwa i wielkość miejscowości, w której znajduje się szkoła/placówka.

Tabela 3.3. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy oraz wielkość miejscowości, w których znajdują się szkoły/placówki

	Liczby przystępujących							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Wieś	-	-	-	-	-	-	-	-
Miasto do 20 000	-	-	11	11	35	34	46	45
Miasto do 100 000	-	-	41	40	53	53	94	93
Miasto powyżej 100 000	1	1	35	35	64	61	100	97

Z danych w tabeli 3.3. wynika, że największa populacja zdających w Okręgu przystąpiła do egzaminu w szkołach znajdujących się w dużych miastach i miejscowościach od 20 000 do 100 000 mieszkańców. Jest to zrozumiałe, ponieważ znaczna liczba szkół kończących kształcenie w styczniu i przystępujących do egzaminu w sesji zimowej, to szkoły policealne umiejscowione w większych miastach.

Zestawienie liczby zdających z podziałem na etapy egzaminu, wiek oraz płeć zdających przedstawia tabela 3.4.

Tabela 3.4. Liczba absolwentów w zawodach robotniczych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy, wiek zdającego i jego płeć

	Liczby przystępujących							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Kobiety	1	1	32	30	131	127	164	158
Mężczyźni	-	-	55	56	21	21	76	77
W populacji zdających: w województwie zachodniopomorskim - dominowały kobiety, w województwie wielkopolskim mężczyźni.								
Wiek do 20 lat	1	1	2	3	15	15	18	19
Powyżej 20 lat	-	-	85	83	137	133	222	216
Zdecydowanie więcej zdających było absolwentami szkół policealnych.								

Z zestawienia przedstawionego w tabeli 3.4. wynika, że w Okręgu było prawie dwa razy więcej kobiet przystępujących do egzaminu niż mężczyzn, mężczyźni przeważali tylko w województwie wielkopolskim. 92% zdających w Okręgu w wieku powyżej 20 lat było absolwentami szkół policealnych.

Liczbowe zestawienie przystępujących do egzaminu oraz wyników uzyskanych przez zdających na terenie trzech województw w poszczególnych zawodach, kształconych w zasadniczych szkołach zawodowych przedstawiono w tabeli 3.5. Zawody o 1-letnim, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia, przedstawiono w ujęciu alfabetycznym. W dolnym wierszu, dla każdego etapu podano w nawiasie wynik procentowy, uzyskany przez wszystkich egzaminowanych w danym zawodzie i danym województwie.

Tabela 3.5. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów trzech województw, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Województwo lubuskie									
Zawód o trzyletnim cyklu kształcenia									
1	Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	1
				(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Województwo wielkopolskie									
Zawód o jednorocznym cyklu kształcenia									
1	Opiekun medyczny	31	31	27	31	27	29	20	20
				(87,1)	(100)	(87,1)		(67)	(64,5)
Zawód o dwuletnim cyklu kształcenia									
2	ogrodnik	1	1	0	1	0	1	1	0
				(0)	(100)	(0)		(100)	(0)
Zawody o trzyletnim cyklu kształcenia									
3	Elektromechanik pojazdów samochodowych	35	35	35	35	35	35	35	35
				(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
4	Rolnik	21	21	20	21	20	21	20	20
				(95,2)	(100)	(95,2)		(95,2)	(95,2)
Województwo zachodniopomorskie									
Zawód o jednorocznym cyklu kształcenia									
1	Opiekun medyczny	132	132	130	132	130	128	122	120
				(97,14)	(100)	(97,14)		(95,31)	(90,9)
Zawody o dwuletnim cyklu kształcenia									
2	Rolnik	8	8	8	8	8	8	8	8
				(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Zawody o trzyletnim cyklu kształcenia									

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
3	Ślusarz	12	12	12	12	12	12	12	12
				(100)	(100)	(100)		(100)	(100)

W zawodach robotniczych przystąpili po raz pierwszy do egzaminu zdający z trzech województw: lubuskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. Najmniej zdających było w województwie lubuskim – tylko jeden zdający w zawodzie fryzjer. Najwięcej absolwentów w trzech zawodach: opiekun medyczny, ogrodnik i ślusarz przystąpiło do egzaminu w województwie zachodniopomorskim. Na 152 zdających egzamin zdało w tym województwie 148 osób, czyli 97,37%. W województwie wielkopolskim w czterech zawodach: opiekun medyczny, ogrodnik, rolnik i elektromechanik pojazdów samochodowych – przystąpiło do egzaminu 88 osób, egzamin zdało 86 osób. Zdawalność w tym województwie wyniosła 97,73%.

3.2. Analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w zawodach robotniczych

3.2.1. Analiza ilościowa wyników

W tabeli 3.6. przedstawiono zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zależności od płci i wieku zdających. W zestawieniu uwzględniono również poszczególne etapy egzaminu w trzech województwach i w Okręgu.

Tabela 3.6. Zdawalność egzaminu zawodowego w % z podziałem na płeć i wiek (w województwach i Okręgu)

Zdawalność w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało		
	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny	
Kobiety	100	100	93,75	71,88	98,47	91,60	97,56	87,20
	100		76,67		96,06		92,41	
Mężczyźni	-	-	94,55	92,86	100	95,24	96,05	93,51
	-		92,86		95,24		93,51	
Minimalnie wyższą zdawalność egzaminu w Okręgu uzyskali mężczyźni								
Wiek do 20 lat	100	100	50	33,33	100	100	94,44	89,47
	100		66,67		100		94,74	
Powyżej 20 lat	-	-	95,29	87,06	98,54	91,24	97,30	89,64
	-		89,16		95,49		93,06	
W Okręgu minimalnie wyższą zdawalność egzaminu uzyskali zdający w wieku powyżej 20 lat.								

Z danych przedstawionych w tabeli 3.6. wynika, że:

- wyższą zdawalność egzaminu zawodowego w Okręgu uzyskali mężczyźni, w województwie lubuskim egzamin zdała jedna kobieta w zawodzie fryzjer, w województwie wielkopolskim i zachodniopomorskim wyższą zdawalność uzyskali mężczyźni,
- absolwenci w wieku do 20 lat stanowili w Okręgu około 9% liczby zdających, wystąpili tylko w województwach zachodniopomorskim i wielkopolskim, zdawalność egzaminu w tej grupie zdających wynosi 89,47% i jest porównywalna do zdawalności w grupie absolwentów w wieku powyżej 20 lat – 89,64%.

Uwzględniając wielkość miejscowości, w których zlokalizowane były szkoły/placówki absolwentów – wieś lub miasto różnej wielkości - w tabeli 3.7. przedstawiono w % zdawalność egzaminów w trzech województwach i Okręgu z podziałem na etapy.

Tabela 3.7. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % z podziałem na miejsce kształcenia (w województwach i w Okręgu)

	Zdawalność w %							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało
Etap praktyczny	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny			
Miasto do 20 000	-	-	81,82	81,82	100	91,43	95,65	89,13
	-		81,82		94,12		91,11	
Miasto do 100 000	100	100	92,68	73,81	98,11	96,23	95,79	86,46
	100		80		98,11		90,43	
Miasto powyżej 100 000	-	-	100	100	98,44	89,06	98,99	92,93
	-		100		95,08		96,88	

Z analizy wyników uzyskanych przez absolwentów wynika, że w Okręgu jest najwyższa zdawalność w szkołach zlokalizowanych w dużych miastach. Bardzo wysoka jest także w miastach do 100 000 mieszkańców i mniejszych. Nie było w tej sesji absolwentów ze szkół zlokalizowanych na wsi. We wszystkich województwach, niezależnie od typu miast, zdawalność etapu pisemnego jest wyższa (lub równa) od zdawalności etapu praktycznego.

Tabela 3.8. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w %, z podziałem na szkoły publiczne i niepubliczne

Typ szkoły	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
publiczna	100	77,78	100	94,44
niepubliczna	-	86,08	90,48	88,78

Z danych zawartych w tabeli 3.8. wynika, że w Okręgu wyższą zdawalność uzyskali zdający ze szkół publicznych.

Wyniki zdających absolwentów w zawodach robotniczych, którzy zaliczyli etap pisemny lub praktyczny przedstawiono w tabeli 3.9. Dane przedstawiono zawodami w ujęciu liczbowym i procentowym.

Tabela 3.9. Liczbowe zestawienie (alfabetycznie zawodami) absolwentów szkół zasadniczych i szkół policealnych kształconych w zawodach robotniczych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	35	100	35	100	35	100
2	Fryzjer	1	100	1	100	1	100
3	Ogrodnik	0	0	1	100	0	0
4	Opiekun medyczny	157	67,38	142	90,45	140	64,52
5	Rolnik	28	100	28	96,55	28	96,55
6	Ślusarz	12	100	12	100	12	100
		233	97,08	219	93,19	216	89,63

Z tabeli wynika, że w trzech zawodach: elektromechanik pojazdów samochodowych, fryzjer i ślusarz zdawalność egzaminu z obydwu jego etapów jest stuprocentowa. W zawodzie opiekun medyczny zdawalność jest najniższa. O niskiej zdawalności w tym zawodzie zdecydował wynik etapu pisemnego.

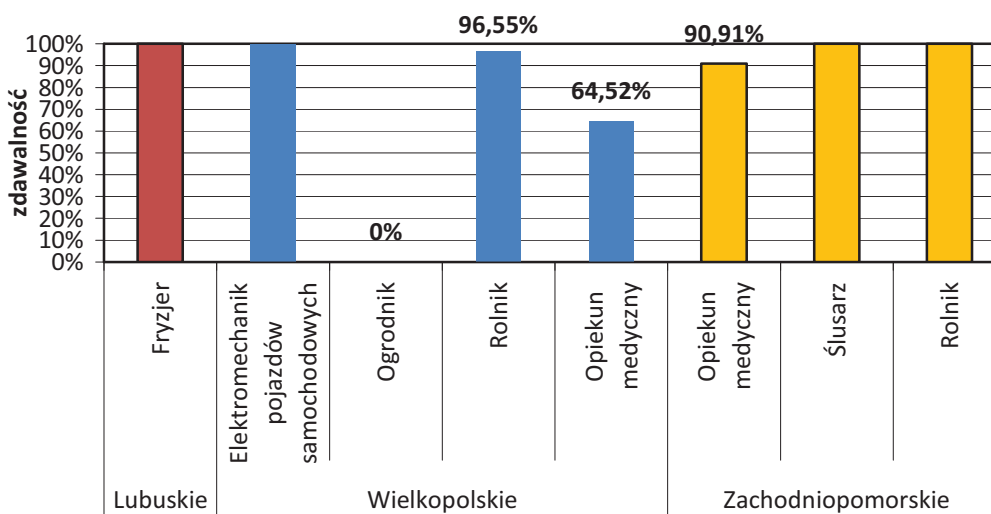
Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach i Okręgu przedstawiono w tabeli 3.10. i na wykresie 3.2.

Tabela 3.10. Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach i w Okręgu dla wszystkich zawodów robotniczych

Lp.	Zawód	Województwo			Okręg
		lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	-	-	100	100
2	Ogrodnik	-	0	-	0
3	Opiekun medyczny	-	64,52	90,91	85,89
4	Rolnik	-	96,55	100	97,30
5	Ślusarz	-	-	100	100
6	Fryzjer	100	-	-	-
	Razem	100	85,23	92,11	89,63

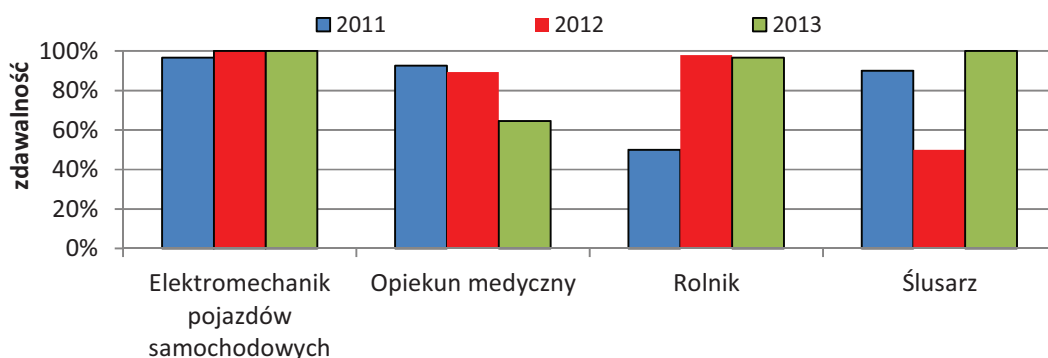
Na wykresie 3.2. przedstawiono zdawalność zawodami dla każdego z trzech województw w Okręgu.

Wykres 3.2. Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach dla wszystkich zawodów robotniczych – sesja zimowa 2013



W województwie lubuskim w zawodzie fryzjer przystąpił do egzaminu tylko jeden absolwent i egzamin zdał. Najniższą w Okręgu zdawalność uzyskali zdający w województwie wielkopolskim w zawodzie opiekun medyczny, w zawodzie rolnik zdawalność była bliska 100%. W województwie zachodniopomorskim najwyższą w Okręgu zdawalność uzyskali zdający w zawodzie opiekun medyczny, w pozostałych dwóch zawodach zdawalność wynosiła 100%. Na wykresie 3.3. przedstawiono porównanie zdawalności dla zawodów robotniczych w trzech kolejnych sesjach zimowych 2011 – 2013.

Wykres 3.3. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego, uzyskanych przez zdających w Okręgu w % dla zawodów robotniczych – w latach 2011-2013 (4 zawody, które występowały w każdej sesji)



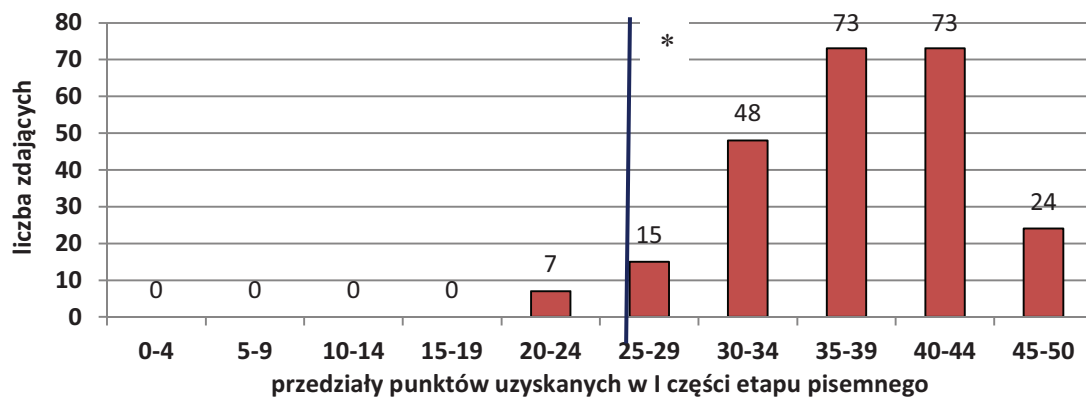
W stosunku do roku ubiegłego wzrosła zdawalność w zawodzie ślusarz, zmalała w zawodzie opiekun medyczny. Zdawalność w zawodach elektromechanik pojazdów samochodowych pozostała na poziomie roku ubiegłego, a w zawodzie rolnik nieznacznie zmalała.

3.2.2. Analiza jakościowa wyników

ETAP PISEMNY

Analizę wyników uzyskanych przez absolwentów zasadniczych szkół zawodowych przedstawiono osobno dla dwóch etapów egzaminu: etapu pisemnego i praktycznego. Wiadomości i umiejętności związane z zawodem były sprawdzane poprzez 50 zadań I części etapu pisemnego. Na wykresie 3.4. przedstawiono rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego. Średnia uzyskanych punktów w tej części egzaminu wyniosła 37,61.

Wykres 3.4. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w Okręgu – w I części etapu pisemnego – w sesji zimowej 2013



*próg zdawalności I części etapu pisemnego – 25 pkt

Z danych przedstawionych na wykresie 3.4. wynika, że największa liczba zdających uzyskiwała punkty w przedziale 35 – 39 oraz w przedziale 40 – 44. 7 zdających nie uzyskało wymaganych do zaliczenia 25 punktów.

W celu określenia umiejętności, które zdający opanowali w stopniu zadowalającym i nie sprawiały im trudności oraz tych, z którymi sobie nie radzą, dokonano analizy wyników, wyznaczając współczynnik łatwości zadań w części I i II etapu pisemnego.

W tabeli 3.11. i na wykresie 3.5. przedstawiono współczynniki łatwości zadań w części I i II etapu pisemnego.

Tabela 3.11. Współczynniki łatwości zadań w części I i II etapu pisemnego, uzyskane przez zdających w Okręgu w zawodach o 1-letnim, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia

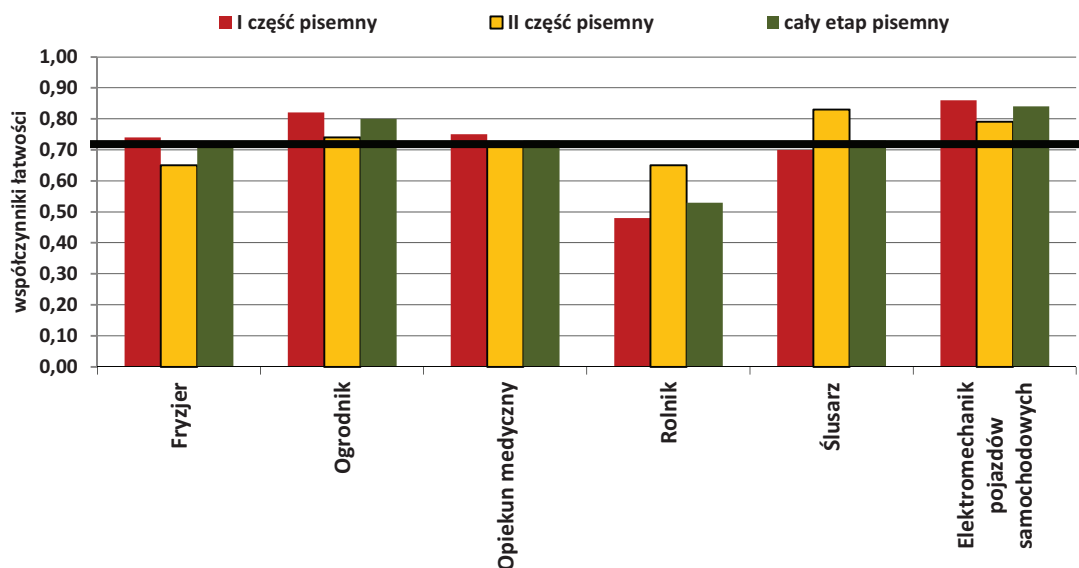
Zawód	I część*	II część*	Cały etap pisemny
Fryzjer	0,74	0,65	0,71
Ogrodnik	0,82	0,74	0,80
Opiekun medyczny	0,75	0,72	0,73
Rolnik	0,48	0,65	0,53
Ślusarz	0,70	0,83	0,73
Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,86	0,79	0,84
Razem	0,75	0,75	0,75

* Objaśnienia (dotyczy części):

I - część związana z wiadomościami i umiejętnościami zawodowymi

II - część związana z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem

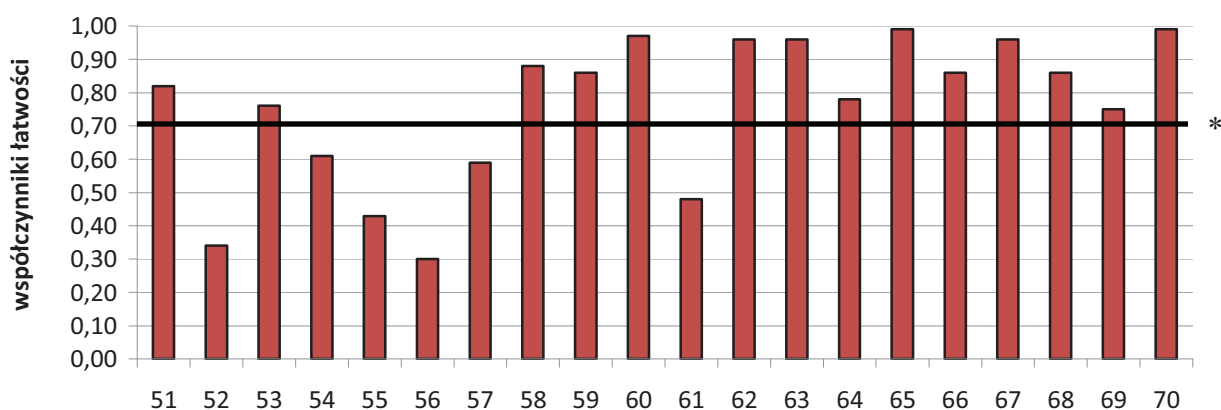
Wykres 3.5. Współczynniki łatwości zadań etapu pisemnego - z podziałem na części - w zawodach robotniczych w Okręgu – sesja zimowa 2013



Z danych przedstawionych w tabeli 3.11. i na wykresie 3.5. wynika, że dla zdających w zawodach robotniczych: elektromechanik pojazdów samochodowych, ogrodnik, opiekun medyczny, fryzjer i ślusarz etap pisemny okazał się łatwy. Jedyne w zawodzie rolnik zadania dla zdających były trudne, zwłaszcza te z części I etapu pisemnego. Można też zauważyć, że trudniejsze dla zdających w zawodzie fryzjer, ogrodnik, opiekun medyczny i elektromechanik pojazdów samochodowych były zadania z części II etapu pisemnego, sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem.

Na wykresie 3.5. przedstawiono współczynniki łatwości zadań II części etapu pisemnego dla wszystkich zawodów.

Wykres 3.6. Współczynniki łatwości zadań II części etapu pisemnego w zawodach robotniczych dla Okręgu – sesja zimowa 2013



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z analizy wykresu wynika, że w 14 zadaniach współczynnik łatwości zadań z II części etapu pisemnego, dotyczących działalności gospodarczej i zatrudnienia, wynosił powyżej 0,70, a w 6 był niższy niż 0,70. Są zadania, które dla absolwentów w zawodach robotniczych okazały się trudne i łatwe. Trudne były zadania: 52,54,55,56,57,61. Zdający nie potrafili w tych zadaniach:

- wskazać formy opodatkowania działalności gospodarczej w określonej sytuacji;
- rozróżnić pojęcia ekonomiczne związane ze zmianą nominalnej wartości pieniądza;
- wskazać instytucji, w której należy złożyć wniosek o wpis do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej;
- wskazać rodzaju działalności, która wymaga uzyskania koncesji;
- rozróżnić obowiązków pracodawcy, wynikających z Kodeksu pracy;

- odczytywać informacji dotyczących uprawnień kupującego zawartych w załączonych dokumentach.

Łatwe i bardzo łatwe dla zdających okazały się zadania związane z zatrudnieniem: rozróżnianie dokumentów dotyczących umów o pracę, rozwiązywanie umowy i określanie przysługujących pracownikowi uprawnień, wynikających z obowiązujących przepisów. Współczynnik łatwości tych zadań przekraczał 0,70.

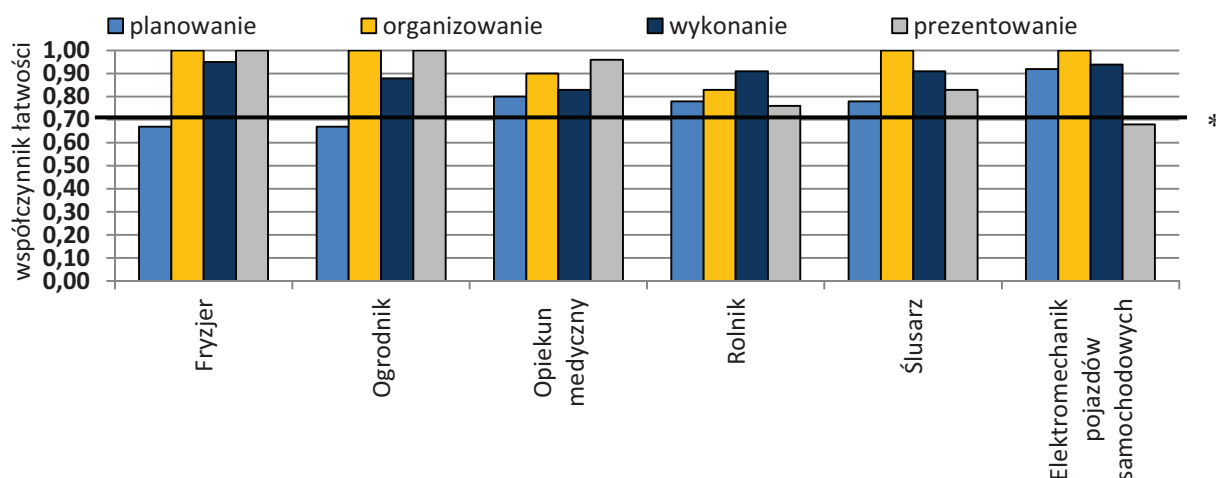
ETAP PRAKTYCZNY

Do etapu praktycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 235 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych oraz szkół policealnych. W tabeli 3.12. i na wykresie 3.6. przedstawiono współczynniki łatwości poszczególnych obszarów umiejętności ocenianych w etapie praktycznym.

Tabela 3.12. Współczynnik łatwości zadań w obszarach umiejętności w etapie praktycznym, z podziałem na zawody w Okręgu – sesja zimowa 2013

zawody	planowanie	organizowanie	wykonanie	prezentowanie
Fryzjer	0,67	1,00	0,95	1,00
Ogrodnik	0,67	1,00	0,88	1,00
Opiekun medyczny	0,80	0,90	0,83	0,96
Rolnik	0,67	1,00	0,88	1,00
Ślusarz	0,78	1,00	0,91	0,83
Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,92	1,00	0,94	0,68

Wykres 3.7. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary w etapie praktycznym i podziałem na zawody dla Okręgu – sesja zimowa 2013

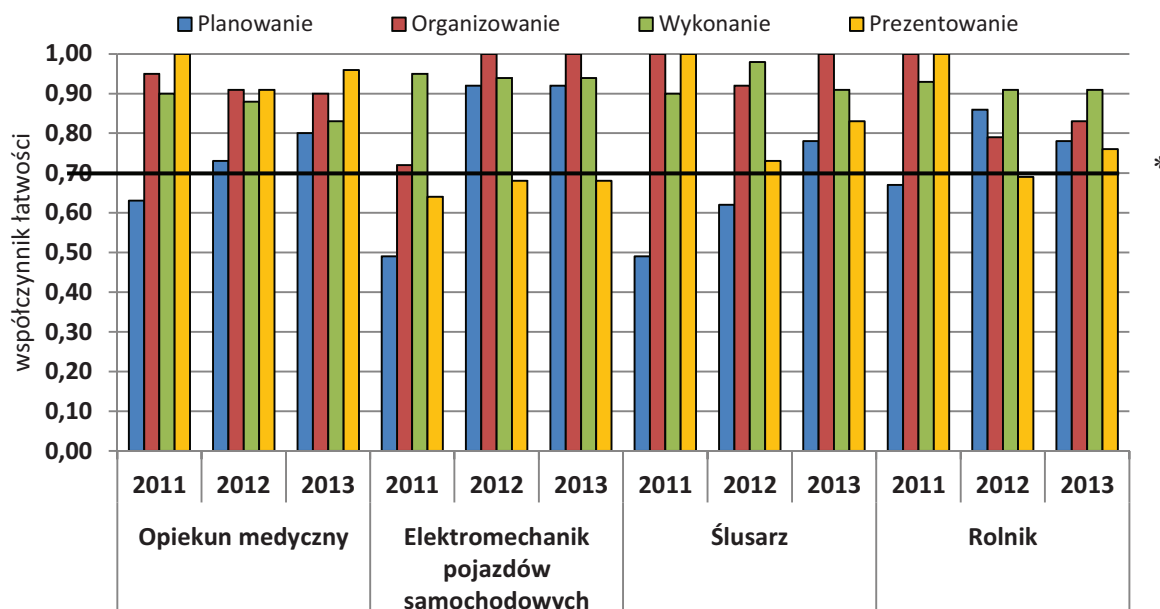


* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z danych przedstawionych w tabeli 3.12. i na wykresie 3.6. można zauważyć, że w czterech zawodach – najtrudniejsze dla zdających było zaplanowanie czynności wykonywanych praktycznie. W zawodach: rolnik i elektromechanik pojazdów samochodowych najtrudniejsze dla zdających okazało się prezentowanie efektów wykonanego zadania.

Na wykresie 3.7. przedstawiono współczynniki łatwości w czterech zawodach, które wystąpiły w sesjach zimowych 2011 – 2013.

Wykres 3.8. Współczynnik łatwości zadań, z podziałem na obszary w etapie praktycznym i podziałem na zawody w Okręgu – sesje zimowe 2011 - 2013



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z danych przedstawionych na wykresie wynika, że:

- w zawodach rolnik i elektromechanik pojazdów samochodowych w okresie 2012 – 2013 najtrudniejsze dla zdających było prezentowanie,
- w stosunku do lat ubiegłych nastąpiła wyraźna poprawa w obszarze planowania w trzech zawodach, jedynie dla zawodu rolnik obszar planowania okazał się w roku 2013 trudniejszy niż w roku 2012.

4. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w zawodach technikalnych w sesji zimowej 2013

4.1. Uczestnicy egzaminu – absolwenci techników i szkół policealnych

W terminie do 20 września 2012 roku deklaracje dotyczące przystąpienia do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, poprzez macierzyste szkoły i bezpośrednio w OKE, złożyło **2551** absolwentów techników i szkół policealnych, z czego **2055** absolwentów przystąpiło do egzaminu zawodowego. Nie wszystkie osoby przystępujące do egzaminu były tegorocznymi absolwentami. Zdających z lat poprzednich było **251**, poprawiali oni cały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe lub jeden z jego etapów – najczęściej był to etap praktyczny.

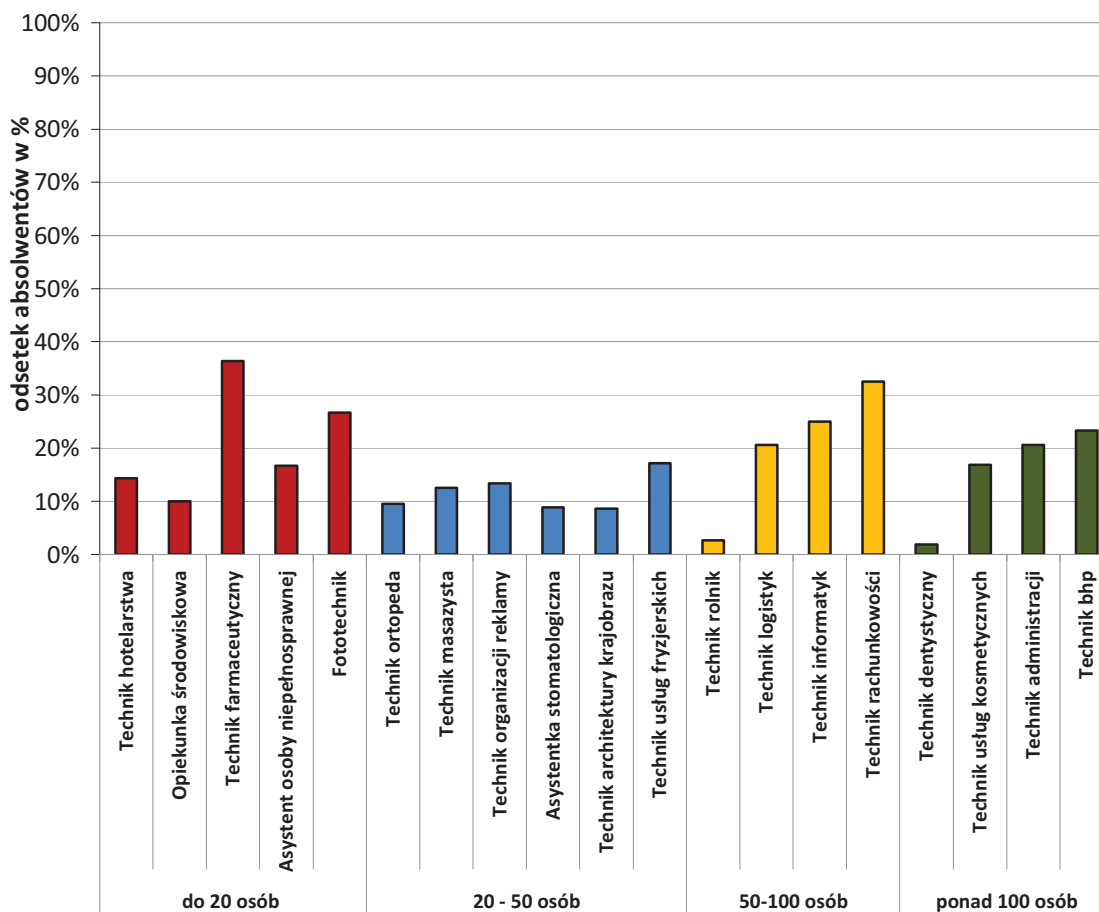
Tabela 4.1. Zestawienie liczbowe przystępujących do egzaminu absolwentów techników i szkół policealnych, z podziałem na przystępujących pierwszy raz i kolejny – w województwach i Okręgu

Przystąpiło do egzaminu	Województwo						Okręg		L	W	Z	Okręg
	lubuskie (L)		wielkopolskie (W)		zachodnio-pomorskie (Z)							
	Etap											
pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny					
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE												
pierwszy raz	-	-	25	24	-	-	25	24	-	25	-	25
kolejny raz	-	-	1	3	-	-	1	3	-	3	-	3
razem	-	-	26	27	-	-	26	27	-	28	-	28
SZKOŁY POLICEALNE												
pierwszy raz	339	335	941	934	497	486	1778	1756	339	942	497	1779
kolejny raz	1	33	11	124	7	81	19	239	34	133	81	248
razem	340	368	952	1058	504	567	1797	1995	373	1075	578	2027

Absolwenci techników i szkół policealnych do egzaminu przystąpili po raz pierwszy w 23 zawodach. W siedmiu zawodach: technik mechanik, dietetyk, opiekun w domu pomocy społecznej, technik obsługi turystycznej, opiekunka dziecięca, ratownik medyczny i technik ochrony fizycznej osób i mienia byli tylko zdający powtarzający egzamin. Kolejny raz do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów technikum uzupełniającego i 248 absolwentów szkół policealnych.

Na wykresie 4.1. przedstawiono w ujęciu procentowym odsetek absolwentów, którzy zgłosili się do egzaminu, ale do niego nie przystąpili. Zawody podzielono na według liczby osób zgłoszonych do egzaminu.

Wykres 4.1. Absolwenci, którzy nie przystąpili do egzaminu w zawodach technikalnych w ujęciu procentowym – sesja zimowa 2013



W zawodach technikalnych na łączną liczbę 2551 zgłoszonych, nie przystąpiły do egzaminu 522 osoby, co stanowi 20,46% liczby zgłoszonych w Okręgu. Z danych przedstawionych na wykresie 4.1. wynika, że największy odsetek osób nie przystąpił do egzaminu w zawodach: technik farmaceutyczny, fototechnik, technik rachunkowości, asystent osoby niepełnosprawnej oraz technik bezpieczeństwa i higieny pracy. Najmniejszy odsetek zgłoszonych nie przystąpił do egzaminu w zawodach technik rolnik i technik dentystyczny. Szczegółowe zestawienie liczby osób zgłoszonych i przystępujących do egzaminu zawodowego w poszczególnych zawodach w sesji zimowej 2013 przedstawiono w tabeli 4.2. Uwzględniono tylko te 23 zawody, w których zdający przystępowali do egzaminu po raz pierwszy. Nie ujęto 26 zdających w 7 zawodach, którzy powtarzali egzamin.²

² Wszystkie zestawienia i opisy, z wyjątkiem pierwszej tabeli 4.1. dotyczą osób, które przystąpiły do egzaminu po raz pierwszy.

Tabela 4.2. Zestawienie liczby osób zgłoszonych i przystępujących do egzaminu zawodowego – sesja zimowa 2013

Zawody	Absolwenci			
	zgłoszeni do egzaminu	przystąpili do egzaminu	nie przystąpili do egzaminu (liczba, %)	
Technik hodowca koni	4	4	0	0%
Florysta	5	5	0	0%
Technik ochrony środowiska	6	6	0	0%
Technik spedytor	6	6	0	0%
Technik hotelarstwa	7	6	1	14,29%
Opiekunka środowiskowa	10	9	1	10%
Technik farmaceutyczny	11	7	4	36,36%
Asystent osoby niepełnosprawnej	12	10	2	16,67%
Fototechnik	15	11	4	26,67%
Technik ortopeda	21	19	2	9,52%
Technik masażysta	24	21	3	12,50%
Technik organizacji reklamy	30	26	4	13,33%
Asystentka stomatologiczna	34	31	3	8,82%
Technik architektury krajobrazu	35	32	3	8,57%
Technik usług fryzjerskich	35	29	6	17,14%
Technik rolnik	38	37	1	2,63%
Technik logistyk	68	54	14	20,59%
Technik informatyk	72	54	18	25%
Technik rachunkowości	80	54	26	32,50%
Technik dentystyczny	109	107	2	1,83%
Technik usług kosmetycznych	226	188	38	16,81%
Technik administracji	252	200	52	20,63%
Technik bhp	1451	1113	338	23,29%
Zawody technikalne – Ogółem	2551	2029	522	20,46%

Najliczniejszą grupę zdających stanowili absolwenci szkół w 6 zawodach: technik bezpieczeństwa i higieny pracy, technik logistyk, technik administracji, technik usług kosmetycznych, technik dentystyczny, technik rachunkowości, technik logistyk i technik informatyk. Spośród zgłoszonych osób w wymienionych zawodach, z wyjątkiem technika dentystycznego, najwięcej zgłoszonych osób nie przystąpiło do egzaminu zawodowego w sesji zimowej 2013r.

Kształcenie absolwentów techników i szkół policealnych odbywało się w szkołach i placówkach publicznych oraz niepublicznych, posiadających uprawnienia szkół publicznych. W tabeli 4.3. przedstawiono liczby przystępujących absolwentów z wymienionych szkół z podziałem na województwa.

Tabela 4.3. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w szkołach o różnym statusie, z podziałem na województwa oraz w Okręgu

Status szkoły	Przystąpiło do egzaminu			
	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
publiczna	33	181	52	266
niepubliczna	306	786	446	1538

Z zestawienia w tabeli 4.3 wynika, że w Okręgu przeważająca liczba przystępujących do egzaminu była kształcona w szkołach niepublicznych. Analizując dane z poszczególnych województw można zauważyć, że w województwie wielkopolskim było ponad trzy razy więcej absolwentów przystępujących do egzaminu ze szkół niepublicznych niż publicznych, a w pozostałych województwach różnice między zdającymi ze szkół niepublicznych i publicznych były znacznie większe, na korzyść szkół niepublicznych.

Tabela 4.4. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu z podziałem na płęć w województwach oraz w Okręgu

	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Liczby przystępujących – technika i szkoły policealne								
Kobiety	255	253	627	624	349	344	1231	1221
Mężczyźni	84	82	339	334	149	143	572	559

Dane zawarte w tabeli 4.4. pokazują, że w Okręgu i każdym województwie więcej było zdających kobiet niż mężczyzn.

Tabela 4.5. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe według wielkości miejscowości, w których znajdują się szkoły/placówki

	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Wieś	-	-	42	41	10	10	52	51
Miasto do 20 000	10	10	95	94	41	41	146	145
Miasto do 100 000	71	70	421	418	173	169	665	657
Miasto powyżej 100 000	258	255	408	405	274	267	940	927

Z zestawienia danych w tabeli 4.5. wynika, że w Okręgu najwięcej absolwentów przystąpiło do egzaminu w miastach powyżej 100 000 mieszkańców. W województwie wielkopolskim większa populacja zdających pochodziła ze szkół położonych w miastach od 20 000 do 100 000. W sesji zimowej 2013 najmniejsza liczba absolwentów przystąpiła do egzaminu ze szkół zlokalizowanych na wsiach.

Liczbowe zestawienie przystępujących do egzaminu oraz wyniki uzyskane przez zdających na terenie trzech województw, w poszczególnych zawodach kształconych w technikum i szkołach policealnych, przedstawiono w tabelach 4.6., 4.7. i 4. 8. Zawody w tabeli przedstawiono alfabetycznie.

Tabela 4.6. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa lubuskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło		Liczba absolwentów, którzy zdali:					
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	
				liczba	liczba	liczba		liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	1 (100)	1 (100)
Technik administracji	65	65	61 (93,85)	65 (100)	61 (93,85)	65	59 (90,77)	58 (89,23)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	157	157	145 (92,36)	157 (100)	145 (92,36)	156	105 (67,31)	104 (66,24)
Technik dentystyczny	21	21	20 (95,24)	21 (100)	20 (95,24)	21	18 (85,71)	17 (80,95)
Technik informatyk	7	7	4 (57,14)	7 (100)	4 (57,14)	6	3 (50)	2 (28,57)
Technik logistyk	29	29	28 (96,55)	29 (100)	28 (96,55)	28	13 (46,43)	13 (44,83)
Technik rachunkowości	7	7	4 (57,14)	7 (100)	4 (57,14)	6	3 (50)	3 (42,86)
Technik spedytor	6	6	6 (100)	6 (100)	6 (100)	6	3 (50)	3 (50)
Technik usług fryzjerskich	6	6	5 (83,33)	6 (100)	5 (83,33)	6	4 (66,67)	4 (66,67)
Technik usług kosmetycznych	40	40	37 (92,50)	39 (97,50)	36 (90)	40	35 (87,50)	34 (85)

Tabela 4.7. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa wielkopolskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Asystentka stomatologiczna	16	16	16 (100)	16 (100)	16 (100)	16	15 (93,75)	15 (93,75)
Florysta	5	5	5 (100)	5 (100)	5 (100)	5	3 (60)	3 (60)
Fototechnik	9	9	9 (100)	9 (100)	9 (100)	8	6 (75)	6 (66,67)
Opiekunka środowiskowa	9	9	9 (100)	9 (100)	9 (100)	9	9 (100)	9 (100)
Technik administracji	67	66	61 (92,42)	66 (100)	61 (92,42)	66	52 (78,79)	49 (73,13)
Technik architektury krajobrazu	23	23	21 (91,30)	23 (100)	21 (91,30)	22	10 (45,45)	10 (43,48)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	564	564	537 (95,21)	561 (99,47)	536 (95,04)	559	396 (70,84)	387 (68,62)
Technik dentystyczny	38	38	37 (97,37)	38 (100)	37 (97,37)	38	36 (94,74)	36 (94,74)
Technik farmaceutyczny	6	6	6 (100)	6 (100)	6 (100)	6	3 (50)	3 (50)
Technik hodowca koni	4	4	4 (100)	4 (100)	4 (100)	4	4 (100)	4 (100)
Technik informatyk	15	15	10 (66,67)	15 (100)	10 (66,67)	15	13 (86,67)	10 (66,67)
Technik logistyk	25	25	25 (100)	25 (100)	25 (100)	25	14 (56)	14 (56)
Technik ochrony środowiska	6	6	6 (100)	6 (100)	6 (100)	6	3 (50)	3 (50)
Technik organizacji reklamy	13	13	13 (100)	13 (100)	13 (100)	13	9 (69,23)	9 (69,23)
Technik rachunkowości	37	37	33 (89,19)	37 (100)	33 (89,19)	37	30 (81,08)	30 (81,08)
Technik rolnik	26	26	24 (92,31)	25 (96,15)	24 (92,31)	25	9 (36)	9 (34,62)
Technik usług fryzjerskich	23	23	21 (91,30)	23 (100)	21 (91,30)	23	23 (100)	21 (91,30)
Technik usług kosmetycznych	81	81	76 (93,83)	81 (100)	76 (93,83)	81	65 (80,25)	63 (77,78)

Tabela 4.8. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa zachodniopomorskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		zdawało	etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało
			część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Asystentka stomatologiczna	15	15	14 (93,33)	15 (100)	14 (93,33)	15	14 (93,33)	14 (93,33)
Asystent osoby niepełnosprawnej	9	9	9 (100)	8 (88,89)	8 (88,89)	8	2 (25)	2 (22,22)
Technik administracji	46	46	45 (97,83)	46 (100)	45 (97,83)	46	38 (82,61)	38 (82,61)
Technik architektury krajobrazu	9	9	8 (88,89)	9 (100)	8 (88,89)	9	4 (44,44)	4 (44,44)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	232	232	223 (96,12)	230 (99,14)	222 (95,69)	229	146 (63,76)	145 (62,50)
Technik dentystyczny	37	37	33 (89,19)	37 (100)	33 (89,19)	36	35 (97,22)	32 (86,49)
Technik hotelarstwa	6	6	5 (83,33)	6 (100)	5 (83,33)	6	3 (50)	3 (50)
Technik informatyk	23	23	15 (65,22)	23 (100)	15 (65,22)	20	9 (45)	8 (34,78)
Technik masażysta	16	16	16 (100)	16 (100)	16 (100)	15	7 (46,67)	7 (43,75)
Technik organizacji reklamy	13	13	13 (100)	13 (100)	13 (100)	13	6 (46,15)	6 (46,15)
Technik ortopeda	18	18	18 (100)	18 (100)	18 (100)	18	18 (100)	18 (100)
Technik rachunkowości	10	10	8 (80)	10 (100)	8 (80)	10	5 (50)	5 (50)
Technik rolnik	10	10	10 (100)	10 (100)	10 (100)	10	5 (50)	5 (50)
Technik usług kosmetycznych	53	53	50 (94,34)	52 (98,11)	50 (94,34)	51	45 (88,24)	44 (83,02)

4.2. Analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w sesji zimowej

4.2.1. Analiza ilościowa wyników

W celu umożliwienia dokonania analizy i porównania uzyskanych wyników przez zdających, w tabeli 4.9 przedstawiono procentowe zestawienia wyników w zależności od płci. Podano również zdawalność w % poszczególnych etapów egzaminu w trzech województwach i Okręgu.

Tabela 4.9. Zestawienie w % zdawalności z podziałem na etapy w Okręgu i trzech województwach dla absolwentów technik i szkół policealnych, uwzględniając płeć

Zdawalność w technikach i szkołach policealnych w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało		
Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		
Kobiety	90,98	73,33	94,58	74,84	93,70	71,35	93,58	73,54
	75,49		77,56		73,26		75,92	
Mężczyźni	92,86	61,90	94,10	62,24	93,96	55,70	93,88	60,49
	64,63		64,67		60,14		63,51	

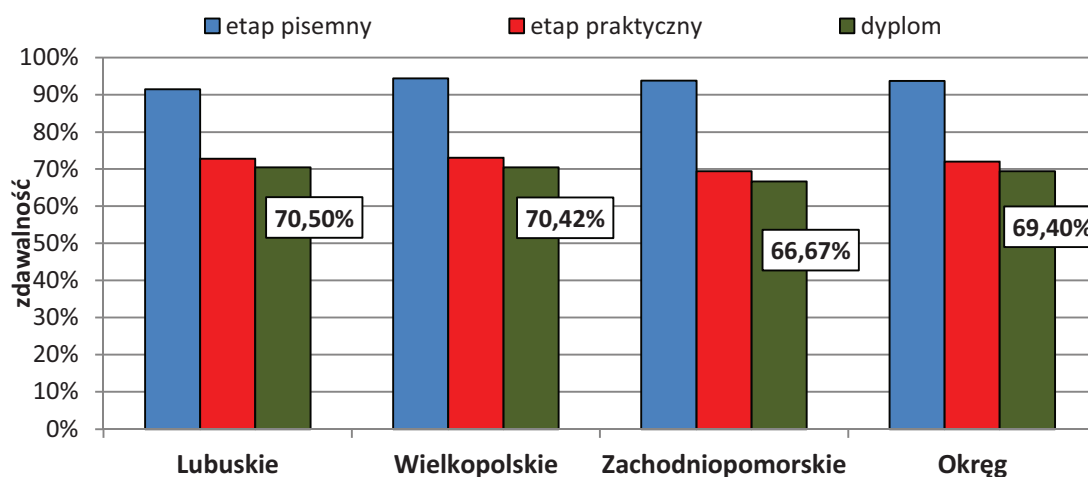
Z danych zawartych w tabeli 4.9. wynika, że w technikach i w szkołach policealnych wyższe wyniki z egzaminu osiągnęły kobiety.

Tabela 4.10. Liczba absolwentów technik i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu z podziałem na etapy, z uwzględnieniem miejscowości, w których funkcjonowały szkoły

Zdawalność w technikach i szkołach policealnych w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało		
Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		
Wieś	-	-	90,48	54,76	100	50	92,31	53,85
	-		56,10		50		54,90	
Miasto do 20 000	100	80	94,74	57,89	90,24	51,22	93,84	57,53
	80		59,57		53,66		59,31	
Miasto do 100 000	92,96	80,28	94,30	67,77	92,49	62,43	93,68	67,72
	82,86		70,33		63,91		70,02	
Miasto powyżej 100 000	90,70	67,44	94,85	77,70	94,89	72,26	93,72	73,30
	69,80		80,74		76,03		76,38	

Z zestawienia wyników uzyskanych w Okręgu i w poszczególnych województwach wynika, że na zdawalność w technikach i szkołach policealnych ma wpływ wielkość miejscowości, w której znajduje się szkoła/placówka. Najwyższą zdawalność w Okręgu odnotowano w szkołach zlokalizowanych w dużych miastach. Najniższą zdawalność w Okręgu uzyskali zdający ze szkół zlokalizowanych na wsi. W województwie lubuskim w miastach od 20 000 do 100 000 najwyższe w Okręgu wyniki uzyskali zdający w etapie praktycznym, co wpłynęło na wysoką zdawalność całego egzaminu. Porównanie zdawalności egzaminu zawodowego w sesji zimowej 2013 przedstawiono na wykresie 4.2.

Wykres 4.2. Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach dla zawodów technikalnych, w rozbiciu na etapy egzaminu – sesja zimowa 2013



Dane przedstawione na wykresie wskazują, że różnice między poszczególnymi województwami nie przekraczają 4 punktów procentowych. Najwyższą zdawalność odnotowano w województwie lubuskim (70,50%), a najniższą w województwie zachodniopomorskim (66,67%). Zdawalność w Okręgu – w zawodach technikalnych wyniosła 69,4%, w tym zdawalność etapu pisemnego 93,68%, a etapu praktycznego 72,02%. We wszystkich województwach wyższa była zdawalność etapu pisemnego.

Zestawienie absolwentów techników i szkół policealnych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu w sesji zimowej 2013

przedstawiono w tabeli 4.11. Kolorem zielonym zaznaczono zawody o najwyższej zdawalności, a kolorem czerwonym – zawody o najniższej zdawalności.

Tabela 4.11. Zestawienie absolwentów techników i szkół policealnych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu – sesja zimowa 2013

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Asystenta stomatologiczna	30	96,77	29	93,55	29	93,55
2	Asystent osoby niepełnosprawnej	9	90	3	33,33	3	30
3	Florysta	5	100	3	60	3	60
4	Fototechnik	9	100	6	75	6	66,67
5	Opiekunka środowiskowa	9	100	9	100	9	100
6	Technik administracji	167	94,35	149	84,18	145	81,46
7	Technik architektury krajobrazu	29	90,63	14	45,16	14	43,75
8	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	905	94,86	648	69,84	637	68,03
9	Technik dentystyczny	90	93,75	89	93,68	85	88,54
10	Technik farmaceutyczny	6	100	3	50	3	50
11	Technik hodowca koni	4	100	4	100	4	100
12	Technik hotelarstwa	5	83,33	3	50	3	50
13	Technik informatyk	29	64,44	25	60,98	20	44,44
14	Technik logistyk	53	98,15	27	50,94	27	50
15	Technik masażysta	16	100	7	46,67	7	43,75
16	Technik ochrony środowiska	6	100	3	50	3	50
17	Technik organizacji reklamy	26	100	15	57,69	15	57,69
18	Technik ortopeda	18	100	18	100	18	100
19	Technik rachunkowości	45	83,33	38	71,7	38	70,37
20	Technik rolnik	34	94,44	14	37,14	14	36,11
21	Technik spedytor	6	100	3	50	3	50
22	Technik usług fryzjerskich	26	89,66	27	93,1	25	86,21
23	Technik usług kosmetycznych	162	93,1	145	83,33	141	81,98
Razem		1689	93,68	1282	72,02	1252	69,40

Najniższą zdawalność uzyskali zdający w zawodach: asystent osoby niepełnosprawnej (30%) i technik rolnik (36,11%). Wszyscy przystępujący do egzaminu w zawodach: technik ortopeda, technik hodowca koni i opiekunka środowiskowa zdali egzamin. Wysoką, przekraczającą 80% zdawalność uzyskali zdający w zawodach: asystentka stomatologiczna, technik dentystyczny, technik administracji, technik usług fryzjerskich i technik usług kosmetycznych.

W tabeli 4.12. zestawiono wyniki, jakie uzyskali zdający we wszystkich zawodach z podziałem na województwa..

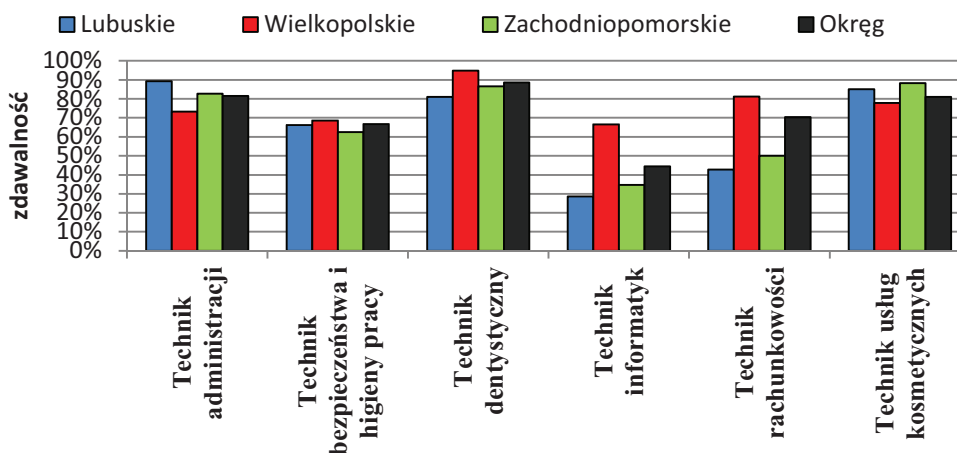
Tabela 4.12. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w %, w województwach i w Okręgu dla wszystkich zawodów nierobotniczych – sesja zimowa 2013

zawód	Zdawalność w województwie			Egzamin zdało w OKE
	lubuskim	wielkopolskim	zachodniopomorskim	
Asystentka stomatologiczna	-	93,75	93,33	93,55
Asystent osoby niepełnosprawnej	100	-	22,22	30
Florysta	-	60	-	60
Fototechnik	-	66,67	-	66,67
Opiekunka środowiskowa	-	100	-	100
Technik administracji	89,23	73,13	82,61	81,46
Technik architektury krajobrazu	-	43,79	44,44	43,75
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	66,24	68,62	62,50	66,77
Technik dentystyczny	80,95	94,74	86,49	88,54
Technik farmaceutyczny	-	50	-	50
Technik hodowca koni	-	100	-	100
Technik hotelarstwa	-	-	50	50
Technik informatyk	28,57	66,67	34,78	44,44
Technik logistyk	44,83	56	-	50
Technik masażysta	-	-	43,75	43,75
Technik ochrony środowiska	-	50	-	50
Technik organizacji reklamy	-	69,23	46,15	57,69
Technik ortopeda	-	-	100	100
Technik rachunkowości	42,86	81,08	50	70,37
Technik rolnik	-	34,61	50	36,11
Technik spedytor	50	-	-	50
Technik usług fryzjerskich	66,67	91,30	-	86,21
Technik usług kosmetycznych	85	77,78	88,24	81,03
	70,50	70,42	66,60	69,40

Dane przedstawione w tabeli pokazują, że w 10 zawodach kształcenie odbywało się tylko w jednym województwie, w 7 zawodach – w dwóch województwach, a w 6 zawodach – w każdym z trzech województw.

Na wykresie 4.3. pokazane są wyniki egzaminu zawodowego w województwach i Okręgu, w 6 zawodach technikalnych – przedstawiono tylko te zawody, które wystąpiły na egzaminie w każdym województwie.

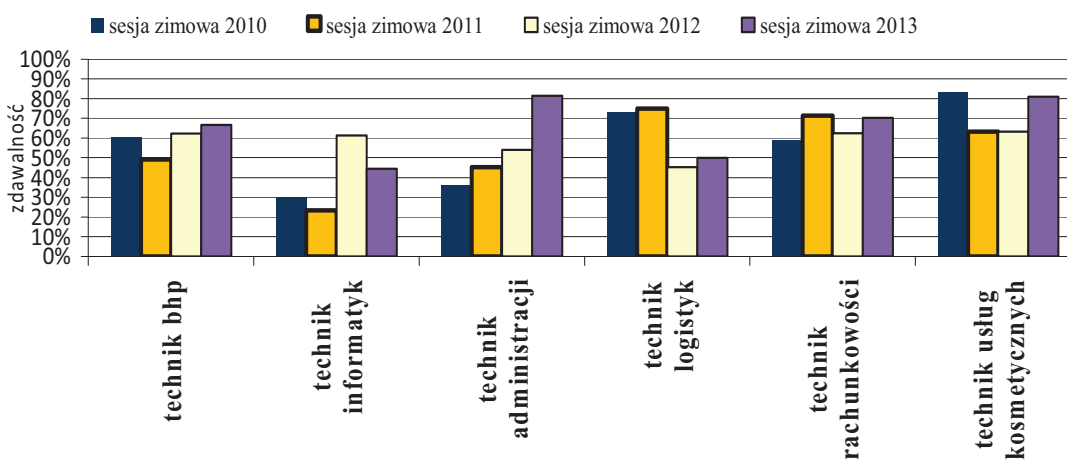
Wykres 4.3. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w %, w województwach i w Okręgu, w 6 zawodach technikalnych – sesja zimowa 2013



Z danych przedstawionych w tabeli 4.12. i na wykresie 4.3. wynika, że w zawodzie technik rachunkowości oraz technik informatyk najwyższe wyniki uzyskali zdający w województwie wielkopolskim, a najniższe – w województwie lubuskim. W zawodzie technik administracji oraz technik usług kosmetycznych najwyższą zdawalność osiągnęli zdający w województwie lubuskim, a w zawodzie technik dentystyczny – w województwie wielkopolskim.

Na wykresie 4.4. przedstawiono zdawalność w 6 wybranych zawodach technikalnych o porównywalnej liczbie zdających w każdej z zimowych sesji egzaminacyjnych 2010 – 2013.

Wykres 4.4. Zdawalność egzaminu zawodowego w wybranych zawodach technikalnych w Okręgu – sesje zimowe 2010 – 2013



W sesji zimowej 2013, w porównaniu z sesją zimową 2012, wyższą zdawalność uzyskali zdający w zawodach we wszystkich zawodach, oprócz technika informatyka, w którym zdawalność zmalała. W zawodzie technik administracji zdawalność rosła systematycznie w kolejnych sesjach egzaminacyjnych. W sesji 2013 najwyższą zdawalność uzyskali zdający w zawodzie technik administracji, a najniższą w zawodzie technik informatyk.

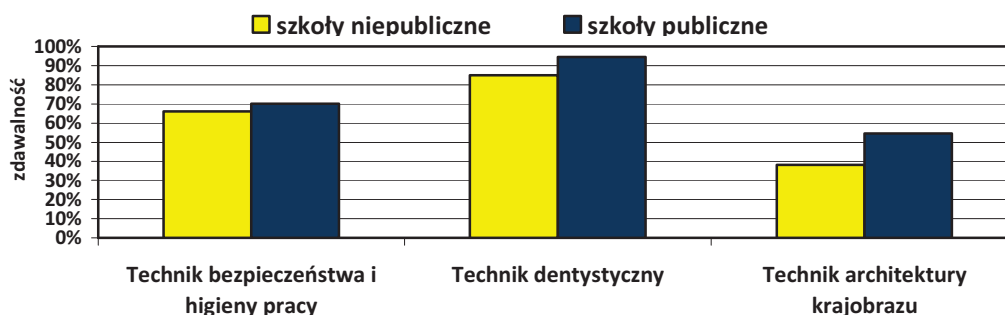
W sesji zimowej 2013 na 1804 zdających egzamin, 266 to absolwenci szkół publicznych i 1538 to absolwenci szkół niepublicznych. W tabeli 4.13. zamieszczono liczby przystępujących do egzaminu oraz procentową liczbę wydanych dyplomów w Okręgu w odniesieniu do szkół publicznych i niepublicznych.

Tabela 4.13. Przystępujący do egzaminu we wszystkich zawodach ze szkół publicznych i niepublicznych oraz liczby wydanych dyplomów w %

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba przystępujących			Dyplom otrzymało w %		
		Okręg	szkoły niepubliczne	szkoły publiczne	Okręg	szkoły niepubliczne	szkoły publiczne
1	Asystentka stomatologiczna	31	31	-	93,55	-	93,55
2	Asystent osoby niepełnosprawnej	10	10	-	30	30	-
3	Florysta	5	5	-	60	60	-
4	Fototechnik	9	9	-	66,67	66,67	-
5	Opiekunka środowiskowa	9	9	-	100	100	-
6	Technik administracji	178	178	-	81,46	81,46	-
7	Technik architektury krajobrazu	32	21	11	43,75	38,1	54,55
8	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	954	797	157	66,77	66,12	70,06
9	Technik dentystryczny	96	60	36	88,54	85	94,44
10	Technik farmaceutyczny	6	6	-	50	50	-
11	Technik hodowca koni	4	4	-	100	100	-
12	Technik hotelarstwa	6	6	-	50	50	-
13	Technik informatyk	45	43	2	44,44	41,86	100
14	Technik logistyk	54	52	2	50	51,92	0
15	Technik masażysta	16	16	-	43,75	43,75	-
16	Technik ochrony środowiska	6	6	-	50	50	-
17	Technik organizacji reklamy	26	26	-	57,69	57,69	-
18	Technik ortopeda	18	-	18	100	-	100
19	Technik rachunkowości	54	50	4	70,37	70	75
20	Technik rolnik	36	-	36	38,89	-	38,89
21	Technik spedytor	6	6	-	50	50	-
22	Technik usług fryzjerskich	29	29	-	86,21	86,21	-
23	Technik usług kosmetycznych	174	174	-	81,98	81,98	-
	Razem	1804	1538	266	69,40	69,25	70,30

Zdawalność w obu typach szkół jest porównywalna. Wyniki egzaminu zawodowego w trzech zawodach (w których ze względu na liczbę zdających można porównać wyniki), kształconych w szkołach publicznych i niepublicznych na terenie działania OKE przedstawiono na wykresie 4.4.

Wykres 4.4. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w wybranych zawodach, kształconych w szkołach publicznych i niepublicznych na terenie działania OKE

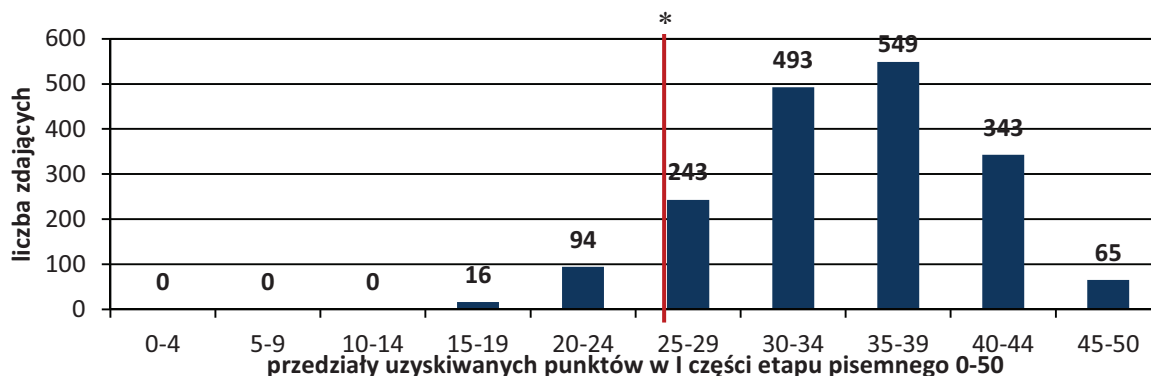


Z przedstawionego na wykresie 4.4. zestawienia wynika, że we wszystkich przedstawionych zawodach zdawalność jest wyższa w szkołach publicznych.

4.2.2. Analiza jakościowa wyników

Zadania I części etapu pisemnego sprawdzały wiadomości i umiejętności związane z zawodem, a sprawdzane były poprzez 50 zadań I części etapu pisemnego. Średnia uzyskanych punktów w tej części egzaminu wyniosła 34,58. Na wykresie 4.5. przedstawiono rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego.

Wykres 4.5. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w Okręgu – w I części etapu pisemnego – w sesji zimowej 2013



* próg zaliczenia I części etapu pisemnego - 25 pkt

Z danych przedstawionych na wykresie 4.5. wynika, że największa liczba zdających uzyskiwała punkty w przedziale 35 – 39 oraz w przedziale 30 – 34. 110 zdających uzyskało za tę część egzaminu pisemnego mniej niż 25 punktów. Najczęściej zdający uzyskiwali 35 punktów (133 osoby uzyskały taki wynik).

W celu określenia umiejętności, które zdający opanowali w stopniu zadowalającym i nie sprawiały trudności oraz tych, które sprawiały najwięcej problemów, dokonano analizy wyników, wyznaczając współczynnik łatwości zadań w etapie pisemnym (w rozbiciu na I i II część) i praktycznym. Analizie poddano wyniki, jakie uzyskali zdający w Okręgu. Współczynnik łatwości zadań etapu pisemnego i etapu praktycznego przedstawiono w tabeli 4.14. Kolorem czerwonym oznaczono te niższe współczynniki w części II etapu pisemnego niż w części I.

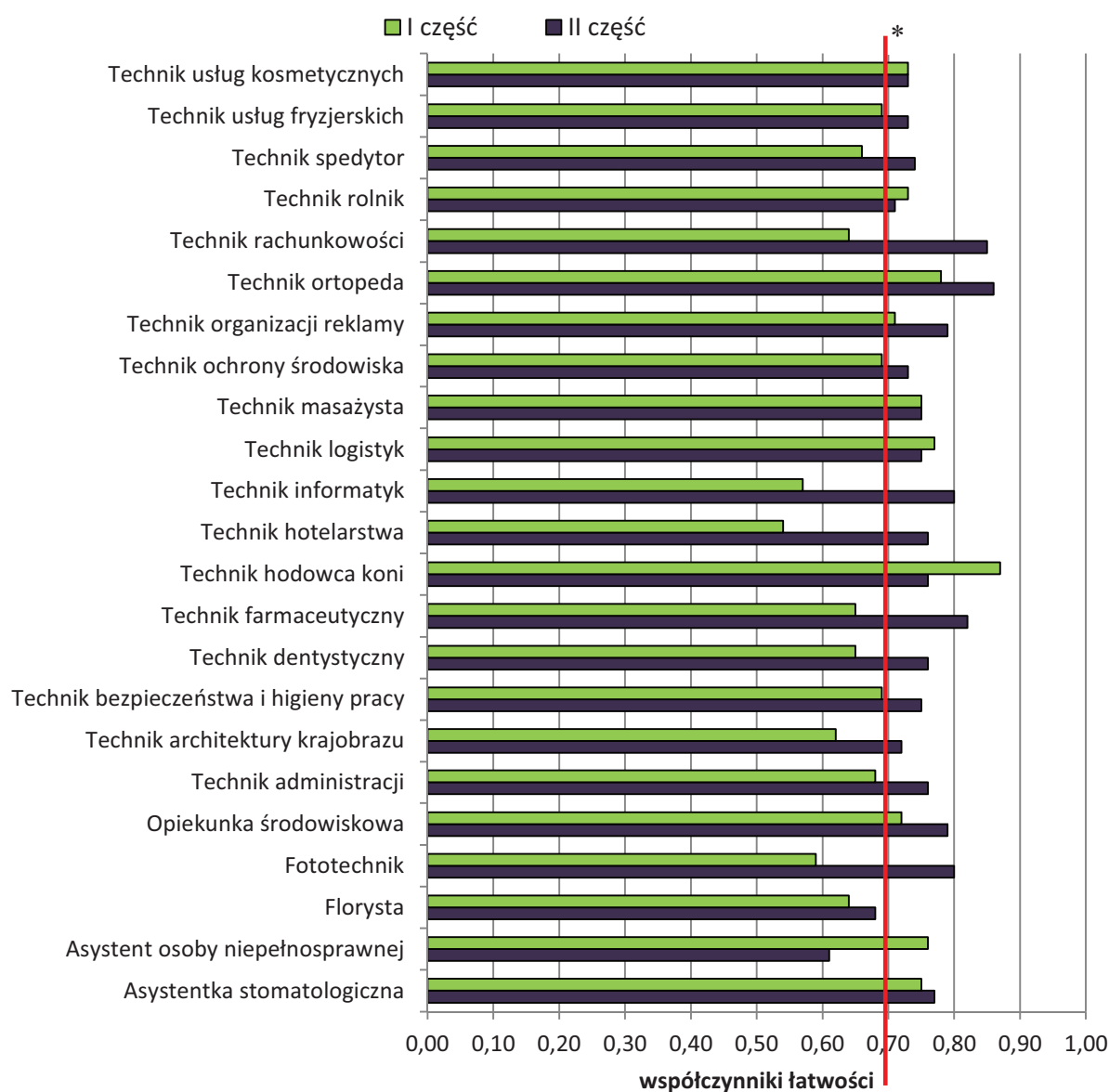
Tabela 4.14. Współczynniki łatwości zadań etapu pisemnego i praktycznego w zawodach technikalnych w Okręgu – sesja zimowa 2013

Lp	Zawód	Etap pisemny			Etap praktyczny
		I część	II część	Etap pisemny (razem)	
1	Asystenta stomatologiczna	0,75	0,77	0,76	0,83
2	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,76	0,61	0,72	0,61
3	Florysta	0,64	0,68	0,65	0,70
4	Fototechnik	0,59	0,80	0,65	0,88
5	Opiekunka środowiskowa	0,72	0,79	0,74	0,81
6	Technik administracji	0,68	0,76	0,70	0,82
7	Technik architektury krajobrazu	0,62	0,72	0,65	0,67
8	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,69	0,75	0,71	0,77
9	Technik dentystyczny	0,65	0,76	0,68	0,84
10	Technik farmaceutyczny	0,65	0,82	0,70	0,73
11	Technik hodowca koni	0,87	0,76	0,84	0,87
12	Technik hotelarstwa	0,54	0,76	0,60	0,68
13	Technik informatyk	0,57	0,80	0,64	0,66
14	Technik logistyk	0,77	0,75	0,76	0,61
15	Technik masażysta	0,75	0,75	0,75	0,67
16	Technik ochrony środowiska	0,69	0,73	0,70	0,76
17	Technik organizacji reklamy	0,71	0,79	0,73	0,69
18	Technik ortopeda	0,78	0,86	0,80	0,84
19	Technik rachunkowości	0,64	0,85	0,70	0,74
20	Technik rolnik	0,73	0,71	0,72	0,59
21	Technik spedytor	0,66	0,74	0,68	0,57
22	Technik usług fryzjerskich	0,69	0,73	0,70	0,81
23	Technik usług kosmetycznych	0,73	0,73	0,73	0,79
	Razem	0,69	0,76	0,71	0,76

ETAP PISEMNY

Zadania w etapie pisemnym w zawodach technikalnych były dla zdających w większości zawodów łatwe. Część II etapu pisemnego była trudniejsza dla nich w 4 zawodach: technik rolnik, asystent osoby niepełnosprawnej, technik logistyk i technik hodowca koni.

Wykres 4.6. Współczynniki łatwości zadań w I części etapu pisemnego we wszystkich zawodach technikalnych w Okręgu – sesja zimowa 2013



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

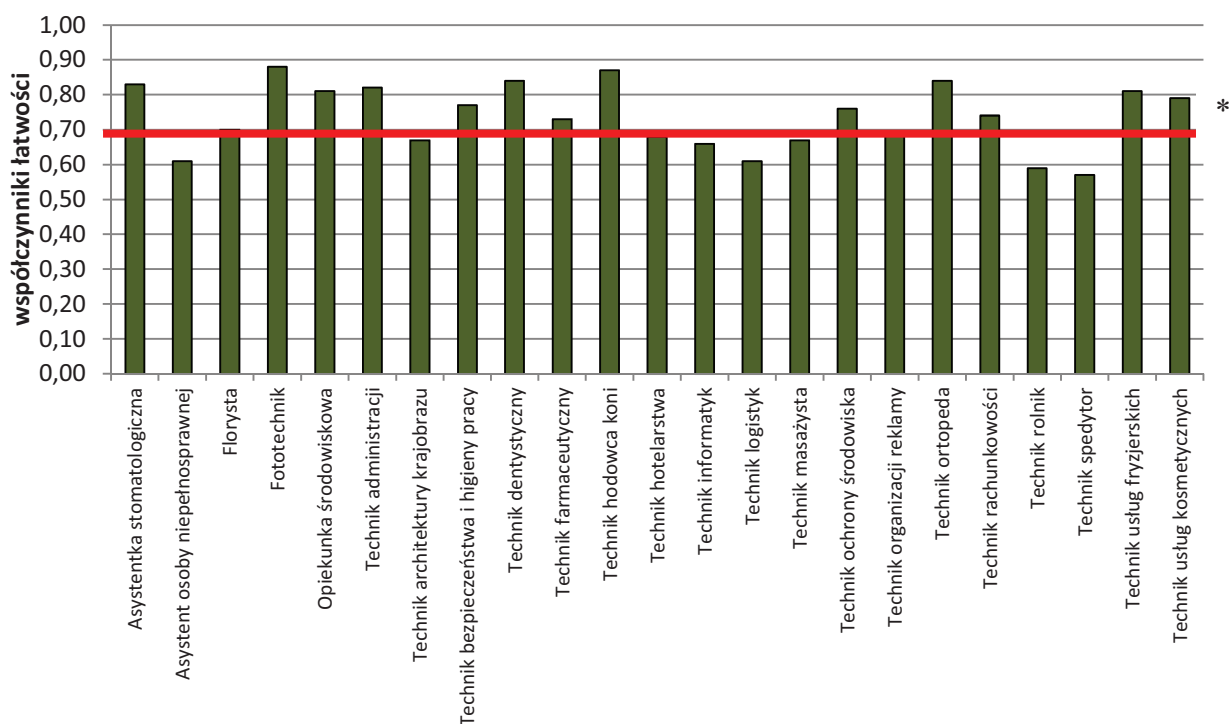
Z danych przedstawionych na wykresie 4.6. wynika, że w 15 zawodach współczynnik łatwości etapu pisemnego w części I wynosi 0,70 i więcej, czyli wynik można uznać za zadowalający.

Zadania w części II okazały się łatwe dla zdających we wszystkich zawodach, oprócz florysty i asystenta osoby niepełnosprawnej. Absolwenci technikum, podobnie jak zasadniczej szkoły zawodowej, mieli problemy z rozwiązaniem tych samych zadań w części II etapu pisemnego tj.: 53, 55, 65.

ETAP PRAKTYCZNY

Zdający w zawodach technikalnych (w odróżnieniu od absolwentów zdających egzamin w zawodach robotniczych) lepiej poradzi sobie z zadaniami w etapie pisemnym niż w praktycznym. Na wykresie 4.7. przedstawione są współczynniki łatwości zadań etapu praktycznego dla wszystkich zawodów technikalnych w sesji zimowej 2013 roku.

Wykres 4.7. Współczynniki łatwości zadań etapu praktycznego w zawodach technikalnych w Okręgu – sesja zimowa 2013



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Na podstawie wykresu można zauważyć, że najniższe wyniki z etapu praktycznego otrzymali zdający w zawodach: technik spedytora, technik rolnik, asystent osoby niepełnosprawnej i technik logistyk. Najlepiej przygotowani do etapu praktycznego byli

zdający w zawodach fototechnik, technik hodowca koni, technik ortopeda, technik dentystyczny i asystentka stomatologiczna.

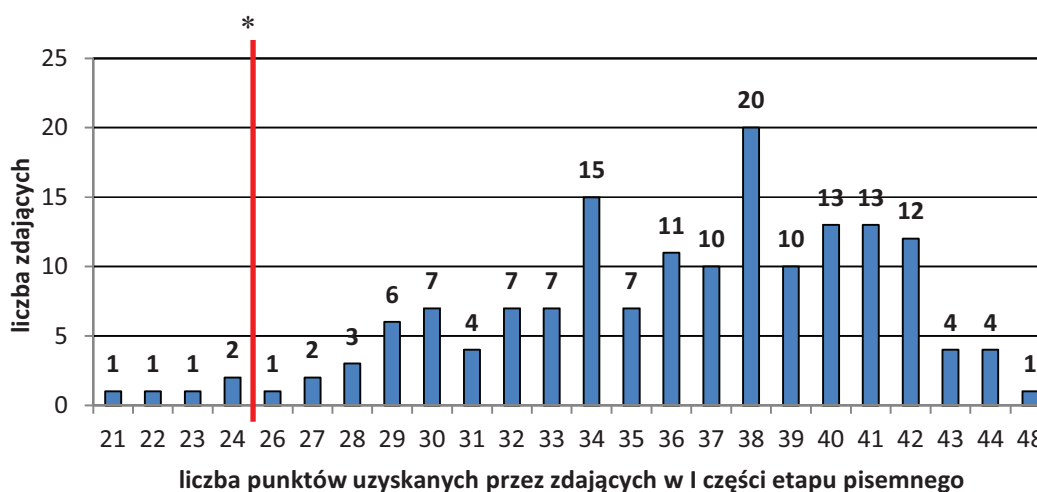
4.3. Analiza wybranych zawodów robotniczych i technikalnych

Analizie poddano dwa zawody robotnicze: **opiekun medyczny** i **elektromechanik pojazdów samochodowych** oraz dwa zawody technikalne: **technik bezpieczeństwa i higieny pracy** oraz **technik dentystyczny**. W zawodach tych – w sesji zimowej 2013 – przystępowała do egzaminu największa liczba zdających (odpowiednio w grupie zawodów robotniczych i technikalnych).

1. Opiekun medyczny

W zawodzie opiekun medyczny do egzaminu przystąpiło po raz pierwszy 163 absolwentów. Etap pisemny zdało 157, czyli 96,32%; etap praktyczny zdało 142, czyli 90,45%, dyplom otrzymało 140. Zdawalność w tym zawodzie wyniosła 85,89%. Poziom wiedzy i umiejętności związanych z zawodem opiekuna medycznego sprawdzają zadania z I części etapu pisemnego. Średnia punktów uzyskanych przez zdających z tej części wyniosła 36,11 punktów. Najczęściej pojawiającym się wynikiem było 38 punktów, taki wynik uzyskało 20 zdających. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego przedstawiono na wykresie 4.8.

Wykres 4.8. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja zimowa 2013



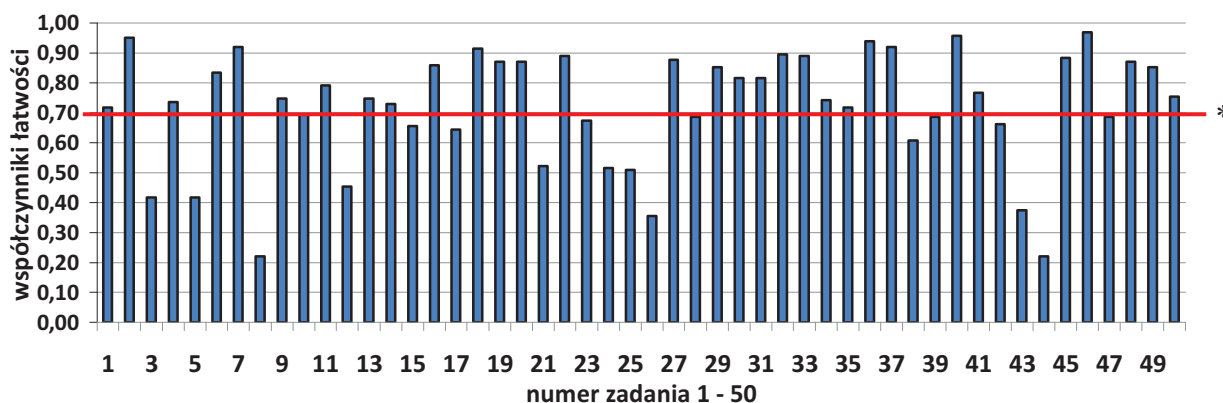
* 25 punktów – próg zaliczenia części I etapu pisemnego

Analiza danych wykresu wskazuje, że 5 zdających nie uzyskało wymaganych do zdania tego etapu 25 punktów. Większość zdających uzyskiwała punkty w przedziale 34 – 42. Zadania etapu pisemnego były dla zdających w zawodzie opiekun medyczny w większości łatwe. Współczynniki łatwości części I i II oraz całego etapu pisemnego dla tego zawodu przedstawiono poniżej.

I część	Etap pisemny całość
0,72	
II część	0,73
0,75	

Łatwiejsze dla zdających okazały się zadania części II etapu pisemnego, sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem. Współczynniki łatwości 11 zadań tej części egzaminu zawodu opiekun medyczny przekraczały znacznie 0,80, a tylko 3 zadania były trudne: 52, 55 i 61. Są to te same zadania, które były trudne dla zdających w zawodach robotniczych. Na wykresie 4.9. przedstawiono współczynniki łatwości zadań z I części etapu pisemnego.

Wykres 4.9. Współczynniki łatwości zadań w części I arkusza etapu pisemnego uzyskane przez zdających w zawodzie opiekun medyczny w Okręgu – sesja zimowa 2013



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Zadania w teście pisemnym były łatwe dla zdających. Współczynnik łatwości 50 zadań w części I testu wyniósł 0,72. Rozwiązanie zadań 3,5,8,12,21,26,43 i 44 sprawiło trudność zdającym. Zdający w tych zadaniach mieli problem z:

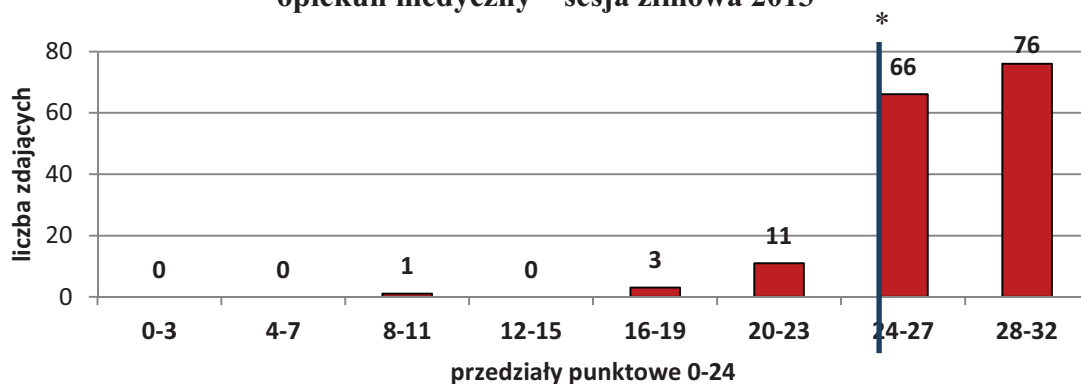
- posługiwaniem się terminologią z zakresu anatomii – nazwaniem nieprawidłowości w fizjologii i budowie mięśni oraz wskazaniem przedmiotu badań andragogiki;
- wskazaniem zastosowania łątwoślizgów w zabiegach pielęgnacyjnych;

- nazwaniem działania polegającego na posługiwaniu się materiałami pozbawionymi bakterii i zarodków;
- wskazaniem chorób, które mogą być skutkiem siedzącego trybu życia;
- wskazaniem symbolu znaku, który informuje o skażeniu biologicznym;
- wskazaniem sposobu postępowania z nakładką do termometru, po pomiarze temperatury w uchu pacjenta.

W teście było 25 zadań, które były dla zdających bardzo łatwe (współczynnik łatwości dla tych zadań był wyższy niż 0,80). Wiele z tych zadań dotyczyło określania przez zdających: dróg szerzenia się chorób, sposobów zapobiegania chorobom i wykonywania zabiegów ratowniczych, przeznaczenia sprzętu, narzędzi i przyborów stosowanych podczas wykonywania czynności higienicznych i pielęgnacyjnych.

W etapie praktycznym zdający w zawodzie opiekun medyczny mogli uzyskać 32 punkty. Próg zaliczenia wynosi 24 punkty. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym przedstawiono na wykresie 4.10.

Wykres 4.10. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym – opiekun medyczny – sesja zimowa 2013



* 24 punkty – próg zdawalności etapu praktycznego

Poniżej progu zdawalności w etapie praktycznym znalazło się 15 zdających, którzy uzyskali punkty w przedziale 8 – 23 punktów. Największa liczba zdających uzyskiwała punkty w przedziale 28 – 32.

Średnia punktów uzyskanych w tym etapie to 26,87. Średnią liczbę punktów oraz współczynniki łatwości, uzyskane za poszczególne obszary oceniane w etapie praktycznym dla opiekuna medycznego zawiera tabela 4.14.

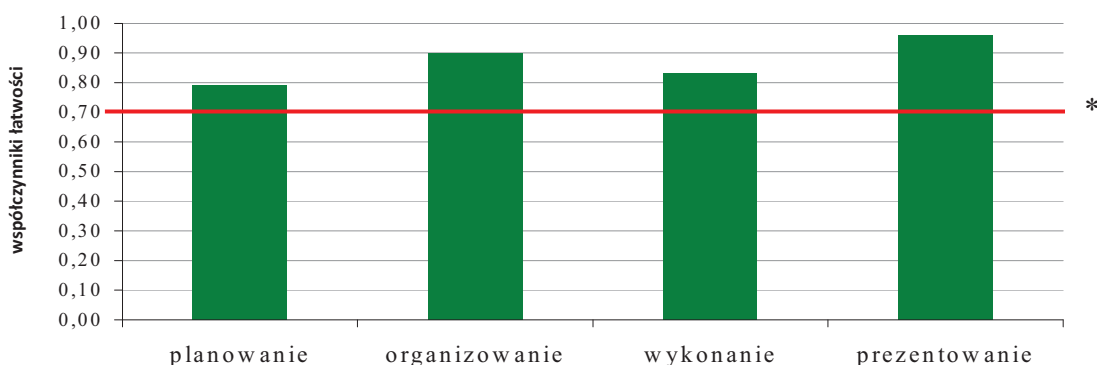
Tabela 4.14. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary umiejętności w etapie praktycznym w zawodzie opiekun medyczny – sesja zimowa 2012 (dla Okręgu)

obszary umiejętności strefy wyników	planowanie	organizowanie	wykonanie	prezentowanie	cały etap
średnia liczba punktów za obszar	3,13	3,60	18,18	1,92	26,87
maksymalna liczba punktów za obszar	4	4	22	2	32
współczynnik łatwości obszaru	0,79	0,90	0,83	0,96	0,84

Etap praktyczny w zawodzie opiekun medyczny nie sprawiał zdającym trudności. Współczynnik łatwości zadań tego etapu wyniósł 0,84.

Poniżej znajduje się wykres 4.11., ilustrujący współczynniki łatwości zadań z uwzględnieniem obszarów umiejętności w etapie praktycznym, w zawodzie opiekun medyczny.

Wykres 4.11. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary w etapie praktycznym w zawodzie opiekun medyczny – sesja zimowa 2013



*linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości

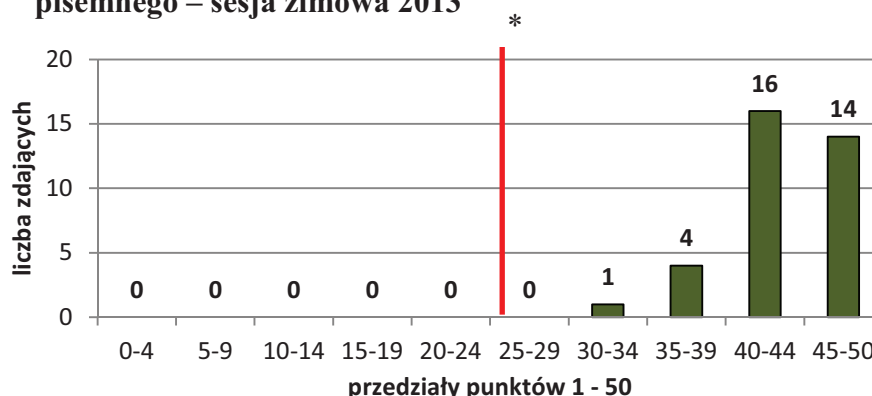
Zdający w zawodzie opiekun medyczny bardzo dobrze radzili sobie z zadaniami związanymi z organizowaniem stanowiska pracy, najlepiej z prezentowaniem efektów wykonania zadania i wykonaniem praktycznym zadania. Trudniejsze było planowanie, w którym na 4 punkty możliwe do uzyskania średnio otrzymali 3,13 punktów.

2. Elektromechanik pojazdów samochodowych

W zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych do egzaminu przystąpiło po raz pierwszy 35 absolwentów z województwa wielkopolskiego. Wszyscy zdający zdali każdy etap i otrzymali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Etap pisemny okazał się dla zdających łatwy. Średnia punktów uzyskanych w I części etapu pisemnego wyniosła 43,14 punktów. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających przedstawiono na wykresie 4.12.

Wykres 4.12. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja zimowa 2013



* Próg zaliczenia I części etapu pisemnego 25 pkt

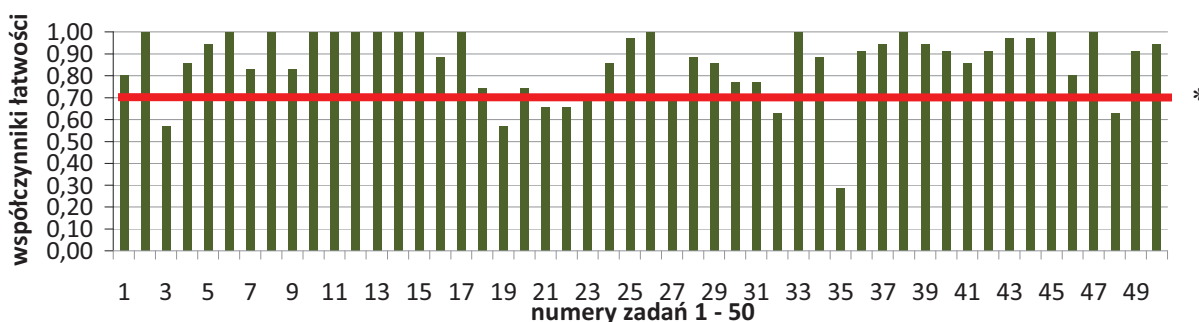
Dane przedstawione na wykresie pokazują, że najniższą liczbę punktów – w przedziale 30 – 39 punktów – uzyskało pięciu zdających, pozostali uzyskiwali punkty w przedziale 40 – 44 (16 zdających) i w przedziale ponad 45 – 50 (14 zdających).

Współczynniki łatwości zadań części I i II i całego etapu pisemnego przedstawiono poniżej.

I część	Etap pisemny całość
<i>0,86</i>	
II część	<i>0,84</i>
<i>0,79</i>	

Dla zdających w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych trudniejsza była II część etapu pisemnego. Najtrudniejsze okazały się w tej części zadania: 52, 55 i 56 (współczynniki łatwości poniżej 0,45). Również w I części etapu pisemnego nie wszystkie zadania były łatwe dla zdających. Współczynniki łatwości zadań I części etapu pisemnego przedstawia wykres 4.13.

Wykres 4.13. Współczynniki łatwości zadań w części I arkusza uzyskany przez zdających w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych – sesja zimowa 2013 (dla Okręgu)



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z analizy danych na wykresie wynika, że dla zdających najtrudniejsze w etapie pisemnym były zadania: 35, 3 i 19. Zadania te sprawdzały wiadomości i umiejętności związane z:

- rozróżnianiem rodzaju napięcia w opisanej sytuacji;
- rozróżnianiem czego dotyczy przedstawiony w zadaniu wykres sygnału z czujnika;
- wskazaniem tulei, odpowiadającej opisanym parametrom, na podstawie danych z tabeli.

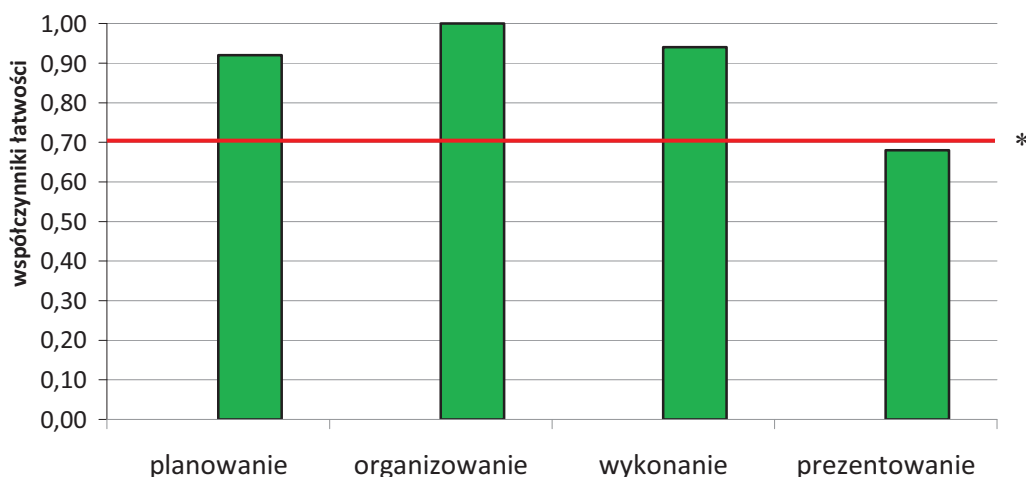
Zdający w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych dobrze radzili sobie z zadaniami etapu praktycznego. Tylko 3 osoby uzyskały punkty w przedziale 24 – 27, pozostałych 32 zdających uzyskało ponad 27 punktów. Współczynnik łatwości zadań tego etapu wyniósł 0,93.

Tabela 4.15. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary umiejętności w etapie praktycznym w zawodzie rolnik – sesja zimowa 2013 (dla Okręgu)

obszary umiejętności strefy wyników	planowanie	organizowanie	wykonanie	prezentowanie	cały etap
średnia liczba punktów za obszar	3,59	3,00	21,54	1,36	29,59
maksymalna liczba punktów za obszar	3	3	23	2	32
współczynnik łatwości obszaru	0,92	1,00	0,94	0,68	0,93

Współczynniki łatwości zadań w obszarach umiejętności etapu praktycznego przedstawia wykres 4.14.

Wykres 4.14. Współczynnik łatwości zadań z obszarów umiejętności w etapie praktycznym w zawodzie rolnik – sesja zimowa 2013 (dla Okręgu)



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości

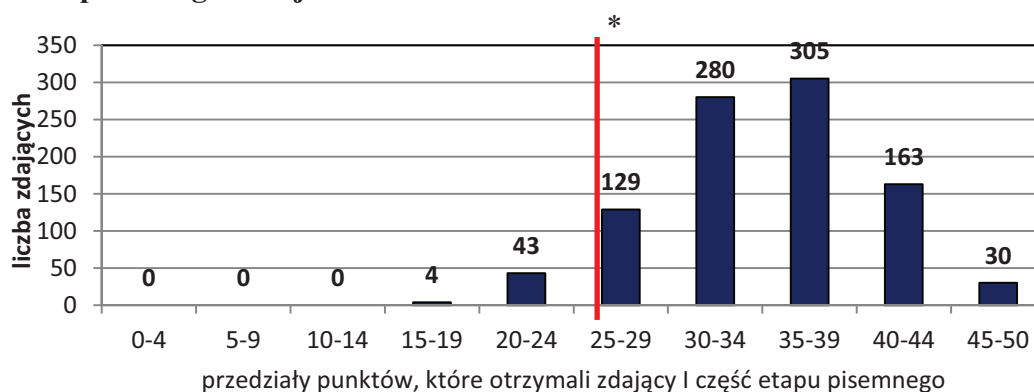
Zdający w tym zawodzie najlepiej poradzili sobie z obszarem „wykonanie”, czyli zrealizowali praktycznie większość czynności wskazanych w zadaniu, największe trudności mieli z prezentowaniem wykonanego zadania.

3. Technik bezpieczeństwa i higieny pracy

W zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy do egzaminu w sesji zimowej 2013 przystąpiło po raz pierwszy 954 absolwentów. Etap pisemny zdało 905, czyli 94,86%; etap praktyczny zdało 648 osób, czyli 68,57%. Dyplom otrzymało 637 zdających. Zdawalność w tym zawodzie wyniosła 66,77%.

Etap pisemny okazał się dla zdających łatwy. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego przedstawiono na wykresie 4.15.

Wykres 4.15. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja zimowa 2013



* próg zaliczenia I części etapu pisemnego 25 pkt

W zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy w I części etapu pisemnego 47 osób nie uzyskało progu zdawalności, czyli 25 punktów. Średnia punktów uzyskanym za ten etap to 34,63. Większość zdających uzyskiwała punkty w przedziale 35 – 39 oraz w przedziale 30 – 34.

Współczynniki łatwości części I i II oraz całego etapu pisemnego przedstawiono poniżej.

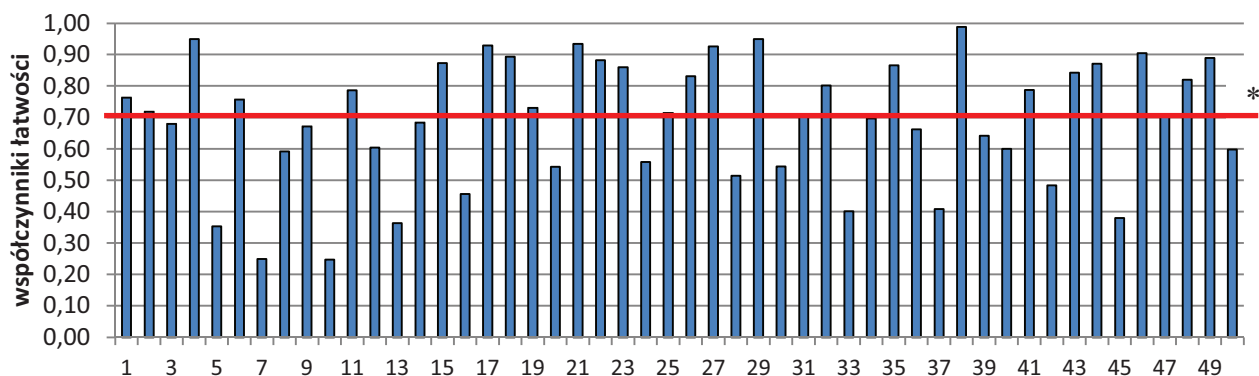
I część	Etap pisemny całość
0,69	
II część	0,71
0,75	

Zadania z etapu pisemnego dla zdających w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy były łatwe. Łatwiejsza dla zdających okazała się II część etapu pisemnego. Tylko dla zadań 52, 55 i 56 współczynnik łatwości był niższy od 0,50, dla pozostałych

zadań przekraczał 0,70. Dla 12 zadań współczynnik ten przekroczył 0,80, czyli zadania były dla zdających łatwe i bardzo łatwe.

Współczynniki łatwości zadań I części etapu pisemnego dla zawodu technik bezpieczeństwa i higieny pracy przedstawia wykres 4.16.

Wykres 4.16. Współczynnik łatwości zadań w części I arkusza uzyskany przez zdających – sesja zimowa 2013 (dla Okręgu)



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

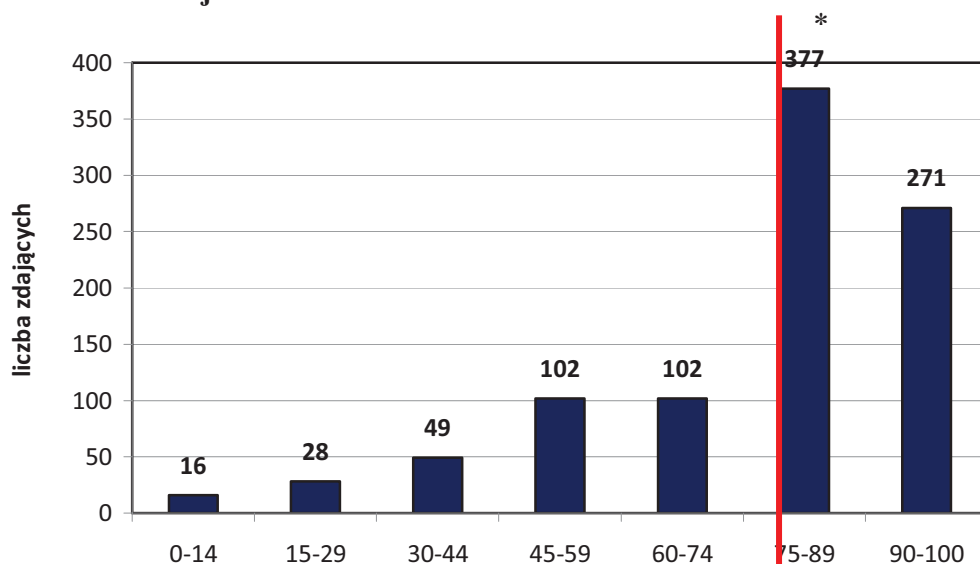
Z analizy danych w tabeli oraz wykresu można wnioskować, że w I części etapu pisemnego dla zdających trudne były zadania: 5, 7, 10, 13, 33 i 45. Zdający nie potrafili w tych zadaniach:

- wskazać rodzaju zaistniałego wypadku;
- wskazać operacji zilustrowanej rysunkiem;
- wskazać wyniku pomiaru na mikrometrze;
- rozróżnić barw występujących w systemie barw bezpieczeństwa;
- wskazać środki, które należy w pierwszej kolejności zastosować w przypadku dużego zapylenia w miejscu pracy;
- wskazać jak często, w świetle przepisów, należy sporządzać analizy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy;
- wskazać, kiedy pracownik może stosować własne obuwie i odzież ochronną w miejscu pracy.

Bardzo łatwe dla zdających w tym zawodzie były zadania: 4, 17, 18, 21, 22, 27, 29 i 38, o współczynniku łatwości wyższym od 0,90. Zadania te dotyczyły umiejętności czytania ze zrozumieniem załączonych fragmentów przepisów dotyczących organizacji pomieszczeń pracy, transportu i przenoszenia ładunków na duże odległości oraz wskazania zagrożeń występujących na stanowiskach pracy w określonym zawodzie.

Zdający w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy dobrze poradzili sobie z rozwiązaniem zadania w etapie praktycznym. Średnia punktów uzyskanych za ten etap wyniosła dla zawodu technik bezpieczeństwa i higieny pracy 75,33 punktów. Rozkład punktów, jakie uzyskali zdający w etapie praktycznym przedstawiono na wykresie 4.17.

Wykres 4.17. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym – sesja zimowa 2013



* próg zaliczenia etapu praktycznego 75 pkt

Z analizy wykresu wynika, że 297 zdających nie uzyskało wymaganych do zaliczenia tego etapu 75 punktów. Największa liczba zdających uzyskała punkty w przedziale 75 – 89 punktów.

W zadaniu praktycznym oceniane były elementy:

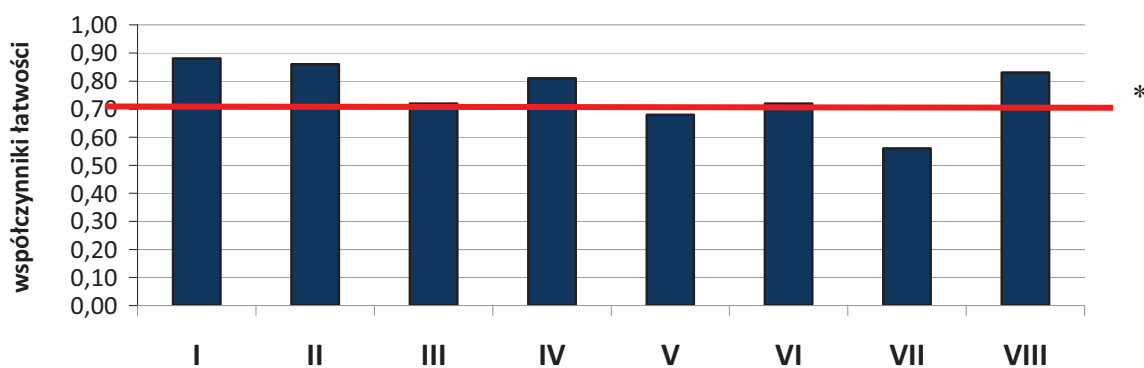
	Kryteria oceniania
I	Tytuł pracy egzaminacyjnej.
II	Założenia do projektu.
III	Wykaz wymagań określonych w przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii dotyczących pomieszczenia i stanowiska pracy kucharza wraz z oceną spełniania tych wymagań.
IV	Wykaz zagrożeń niebezpiecznych oraz szkodliwych i uciążliwych, z podziałem na fizyczne, chemiczne, biologiczne i psychofizyczne występujące na stanowisku pracy kucharza wraz z podaniem źródeł zagrożeń i ich skutków.
V	Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy kucharza wg PN - N 18002: 2000 metodą trójstopniową z wyznaczeniem dopuszczalności ryzyka zawodowego dla każdego sformułowanego w elemencie IV zagrożenia.
VI	Wykaz działań poprawiających bezpieczeństwo i higienę na stanowisku pracy oraz ograniczających lub eliminujących ryzyko zawodowe.
VII	Łączna ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy kucharza wraz

	z uzasadnieniem przyjętego ryzyka.
VIII	Praca egzaminacyjna jako całość

Poniższa tabela i wykres 4.18. przedstawiają współczynniki łatwości poszczególnych elementów zadania praktycznego.

obszary umiejętności strefy wyników	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Suma punktów za element	3	11	22	24	24	10	3	3
Współczynnik łatwości	0,88	0,86	0,72	0,81	0,68	0,72	0,56	0,83

Wykres 4.18. Współczynnik łatwości elementów pracy w etapie praktycznym w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy – sesja zimowa 2013r. (dla Okręgu)



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z analizy wykresu wynika, że zdającym sprawiały trudność elementy, w których należało:

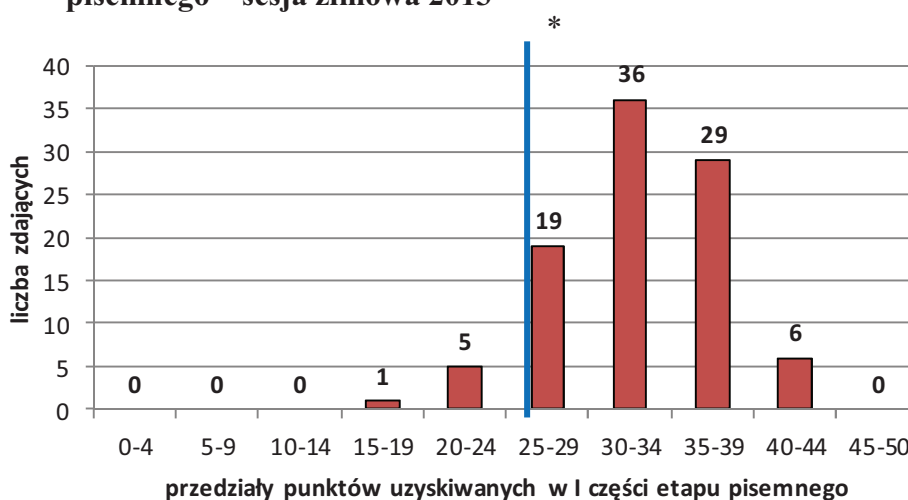
- dokonać łącznej oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy kucharza wraz z uzasadnieniem przyjętego ryzyka (element VII);
- ocenić ryzyka zawodowe na stanowisku pracy kucharza wg PN - N 18002: 2000 metodą trójstopniową, z wyznaczeniem dopuszczalności ryzyka zawodowego dla każdego sformułowanego w elemencie IV zagrożenia (element V).

Najłatwiejsze dla zdających było podanie założeń, czyli danych niezbędnych do rozwiązania zadania oraz sporządzenie wykazu zagrożeń niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych występujących na stanowisku pracy kucharza wraz z podaniem źródeł zagrożeń i ich skutków.

4. Technik dentystyczny

W zawodzie technik dentystyczny do egzaminu przystąpiło po raz pierwszy absolwentów Okręgu 96 absolwentów. Etap pisemny zdało 90 absolwentów, czyli 93,75%, etap praktyczny zdało 89 absolwentów, czyli 93,68%. Dyplom otrzymało 85 zdających. Zdawalność w tym zawodzie wyniosła 88,54%. Etap pisemny okazał się dla zdających łatwy. Średnia punktów uzyskanych w I części etapu pisemnego wyniosła 32,27 punktów. Rozkład punktów uzyskanych w I części etapu pisemnego przedstawiono na wykresie 4.19.

Wykres 4.19. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja zimowa 2013



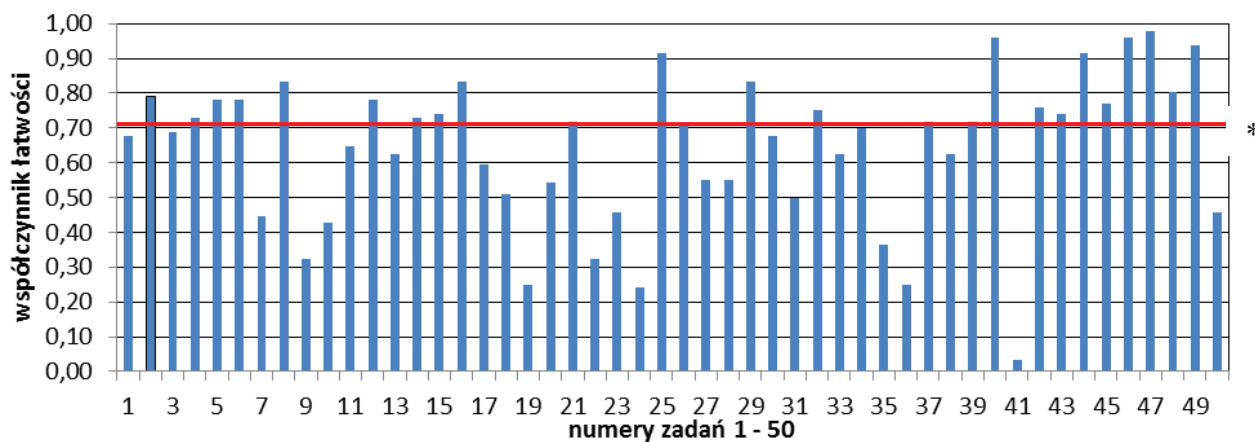
* próg zaliczenia I części etapu pisemnego 25 pkt

Dane przedstawione na wykresie pokazują, że tylko 6 zdających nie uzyskało wymaganego progu zaliczenia 25 punktów. Największa liczba zdających uzyskała punkty w przedziale 30 – 34. Najniższa liczba punktów za tę część etapu pisemnego to 17 punktów, najwyższa to 42 punkty. Współczynniki łatwości zadań części I i II i całego etapu pisemnego przedstawiono w poniższej tabeli oraz na wykresie 4.20.

I część	Etap pisemny całość
<i>0,65</i>	
II część	<i>0,68</i>
<i>0,76</i>	

Zdający w zawodzie technik dentystyczny lepiej radzili sobie z II częścią etapu pisemnego, sprawdzającego wiedzę i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem.

Wykres 4.20. Współczynnik łatwości zadań w I części etapu pisemnego uzyskany przez zdających – sesja zimowa 2013 (dla Okręgu)



*- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości

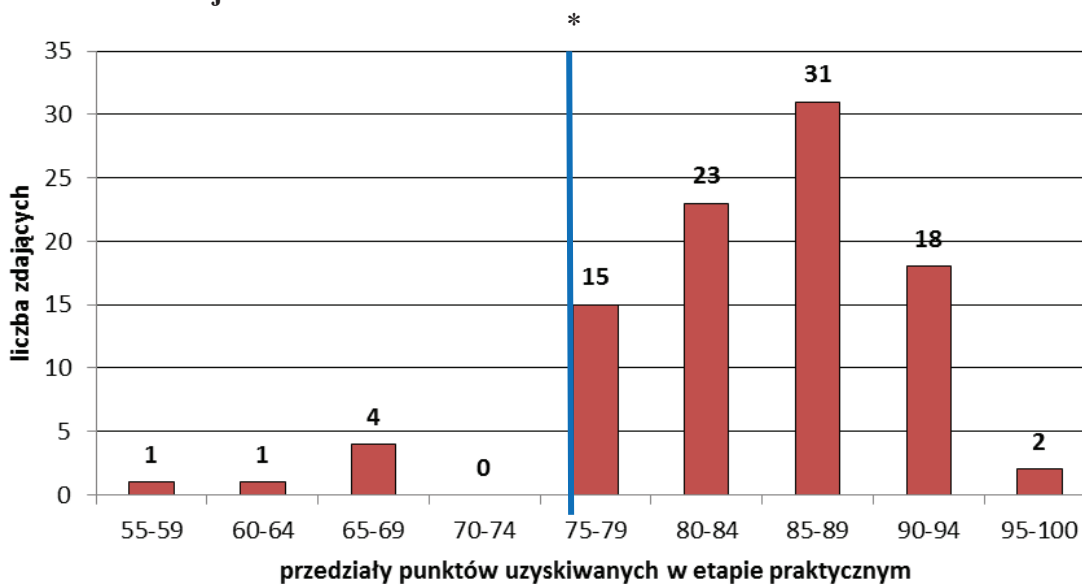
Dla zdających etap pisemny bardzo trudne okazało się zadanie 41, dotyczące określenia techniki wykonania łyżki indywidualnej metodą termoformowną. Trudne były także zadania 7, 9, 10, 19, 22, 23, 24, 35 i 36. Piszący mieli problemy z rozwiązaniem wymienionych zadań, ponieważ nie potrafili:

- wskazać mięśnia należącego do grupy mięśni unoszących żuchwę;
- wskazać cechy idealnego zwarcia fizjologicznego;
- rozpoznać na rysunku sytuację zgryzową;
- wskazać rodzaj płyty akrylowej do zastosowania w protezach częściowych;
- rozróżnić na rysunkach właściwy przebieg ramienia retencyjnego klamry;
- wskazać właściwego aparatu zastosowanego w korekcji zgryzu;
- rozróżnić rodzaje klamer i innych materiałów stosowanych w protetyce.

Najłatwiejsze okazały się natomiast zadania: 25, 29, 40, 44, 46, 47 i 49, o współczynniku łatwości przekraczającym 0,80. Poprzez te zadania zdający wykazali się umiejętnościami związanymi ze: wskazaniem cech dobrych materiałów dentystycznych, doбором materiałów do wykonania zadania, a także wskazywaniem warunków dobrej współpracy technika dentystycznego z lekarzem stomatologiem oraz postępowaniem w przypadku zagrożenia wypadkiem przy pracy.

Zdający w zawodzie technik dentystyczny nie mieli trudności z rozwiązaniem zadania praktycznego. Średnia punktów za etap praktyczny w zawodzie technik dentystyczny wyniosła 83,92 punktów. Na wykresie 4.21. przedstawiono rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym.

Wykres 4.21. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym – sesja zimowa 2013



* próg zaliczenia etapu praktycznego 75 pkt

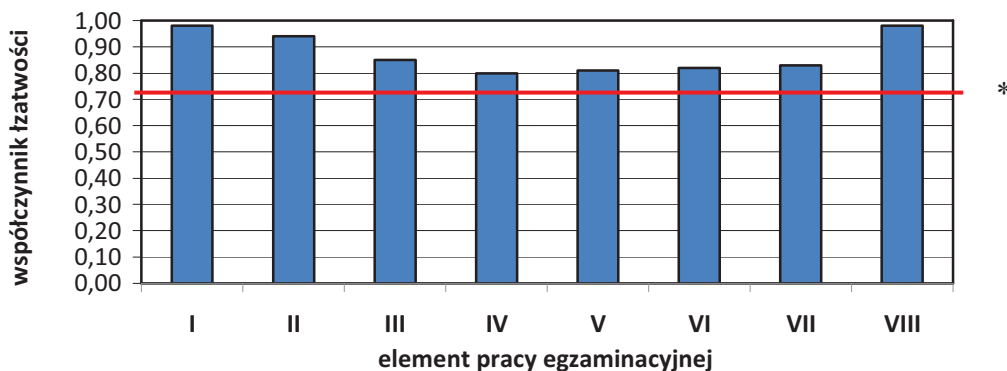
Z danych wykresu 4.21. wynika, że tylko 6 osób nie uzyskało 75 punktów, gwarantującego zaliczenie etapu praktycznego. Największa liczba zdających uzyskała punkty w przedziale 85 – 89 punktów. W zadaniu praktycznym oceniane były elementy:

	Kryteria oceniania (na przykładzie zadania 1)
I	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II	Założenia do projektu
III	Wykaz prac związanych z przygotowaniem stanowiska pracy technika dentystycznego do wykonania płytki Schwarza
IV	Zestawienie materiałów, narzędzi, sprzętu, niezbędnych do wykonania gotowej płytki Schwarza, metodą akrylu sypanego
V	Opis sposobu wykonania górnej płytki Schwarza ze śrubą Fischera, od momentu przyklejenia do modelu dogiętych elementów do momentu odesłania wykonanego aparatu do gabinetu stomatologicznego
VI	Opis dogiętego łuku wargowego sporządzony na Druku nr 1
VII	Ocena precyzji wykonania elementów druczianych dokonana przez egzaminatora
VIII	Praca egzaminacyjna jako całość

Poniższa tabela i wykres 4.22. przedstawiają, poprzez współczynnik łatwości, elementy zadania praktycznego, co dla zdających było łatwe, a co trudne.

Elementy pracy	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Średnia punktów za element	2,95	9,42	5,08	20,07	13,83	7,35	22,28	2,93
Współczynnik łatwości	0,98	0,94	0,85	0,80	0,81	0,82	0,83	0,98

Wykres 4.22. Współczynnik łatwości elementów pracy etapu praktycznego w zawodzie technik dentystyczny – sesja zimowa 2013 (dla Okręgu)



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z analizy wykresu wynika, że zdający z sukcesem rozwiązywali zagadnienia związane ze wszystkimi elementami pracy egzaminacyjnej. Prace były w większości napisane czytelnie, w języku adekwatnym do zawodu.

Podsumowanie i wnioski

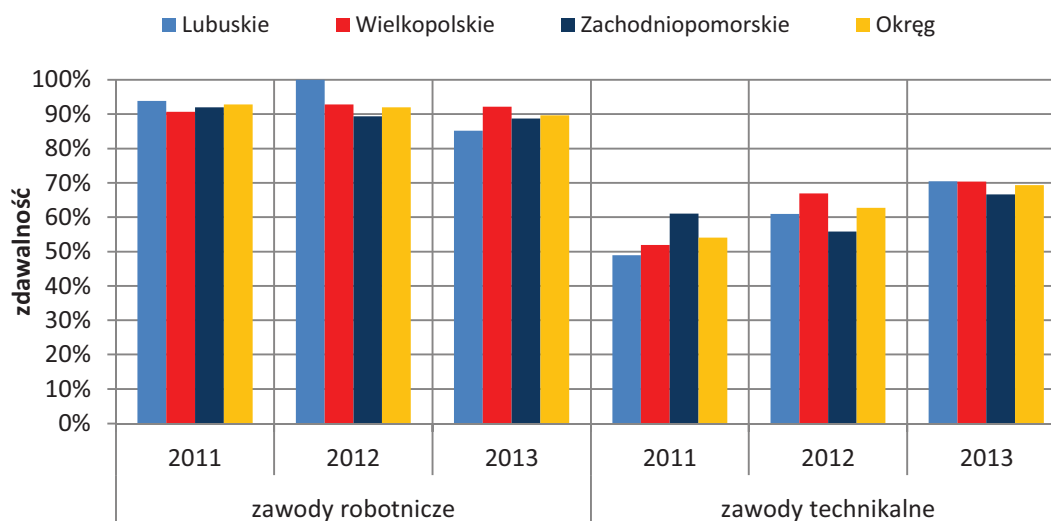
Na podstawie analizy wyników i przebiegu zimowej sesji egzaminacyjnej 2013 można stwierdzić, że:

1. Do sesji zimowej 2013 przystąpiło po raz pierwszy 241 absolwentów w 6 zawodach robotniczych i 1804 w 23 zawodach technikalnych, nie było wśród nich absolwentów czteroletnich techników, 19 absolwentów ukończyło zasadniczą szkołę zawodową i 25 technikum uzupełniające, pozostali byli absolwentami szkół policealnych.
2. Zdawalność w zawodach robotniczych wyniosła 89,63% i była znacznie wyższa niż zdawalność w zawodach technikalnych – 69,40%.
3. Zdawalność etapu pisemnego i praktycznego w zawodach robotniczych była porównywalna i wysoka, wyjątkiem był zawód opiekun medyczny, w którym niższa była zdawalność etapu pisemnego.
4. W zawodach technikalnych absolwenci lepiej zdawali etap pisemny – 93,68%, niż praktyczny – 72,02%, najwyższą zdawalność uzyskali zdający w zawodach:

opiekunka środowiskowa, technik hodowca koni, technik ortopeda (zdawalność 100%) oraz asystentka stomatologiczna, technik usług fryzjerskich i technik usług kosmetycznych, technik dentystyczny i technik administracji (zdawalność powyżej 80%). Najniższą zdawalność uzyskali zdający w zawodach: asystent osoby niepełnosprawnej, technik architektury krajobrazu, technik informatyk i technik masażysta (zdawalność poniżej 50%).

5. Nie zmienia się w sposób istotny średnia zdawalność w Okręgu w ciągu ostatnich trzech sesji egzaminacyjnych w zawodach robotniczych, różnice w zdawalności nie przekraczały 10%. W zawodach technikalnych, w Okręgu i wszystkich województwach zdawalność wzrastała. Dane o zdawalności w Okręgu i poszczególnych województwach przedstawia wykres 4.23.

Wykres 4.23. Zdawalność w % w zawodach robotniczych i technikalnych – sesje zimowe 2011 – 2013 (dane dla Okręgu i województw)



6. W celu zapewnienia sprawnego przebiegu zimowej sesji egzaminacyjnej, zostały powołane ośrodki egzaminacyjne, które przeprowadzały egzamin zawodowy. Dla zawodów robotniczych powołano 11 ośrodków, a dla technikum 199 ośrodków. Do sprawdzania praktycznych oceniania zadań praktycznych w zawodach technikalnych powołano 44 egzaminatorów. W ośrodkach egzaminacyjnych uruchomionych dla zawodów robotniczych pracowało 36 egzaminatorów.

5. Charakterystyka populacji w zawodach robotniczych przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji letniej 2013

5.1. Uczestnicy egzaminu

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodach robotniczych był przeprowadzony w sesji letniej w dniach od 18 czerwca do 26 lipca 2013r.

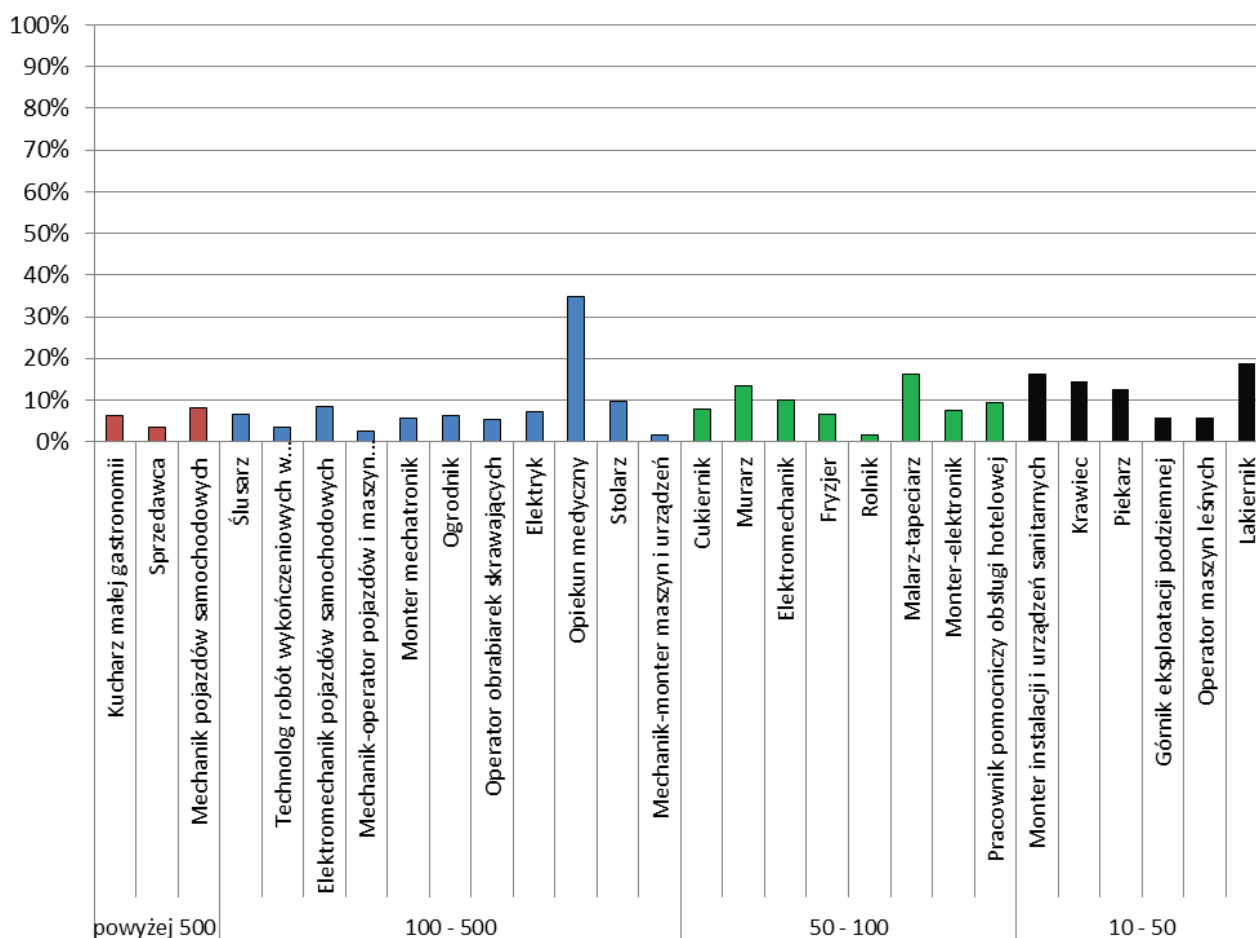
W terminie – zgodnym z obowiązującym prawem - deklaracje dotyczące przystąpienia do egzaminu złożyło poprzez macierzyste szkoły **7864** uczniów szkół zasadniczych i policealnych. Po raz pierwszy przystąpiło do egzaminu **6784** absolwentów, nie przystąpiło **497**, co stanowi **6,32%** ogólnej liczby zgłoszonych. Nie wszystkie osoby przystępujące do egzaminu były tegorocznymi absolwentami. Zdających z lat poprzednich, powtarzających cały egzamin lub jeden z etapów egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, było **583**, w tym etap pisemny powtarzało **461**, a etap praktyczny **140** zdających.

Tabela 5.1. Wykaz przystępujących do egzaminu absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – z podziałem na przystępujących po raz pierwszy i kolejny raz do egzaminu – w województwach i w Okręgu

Przystąpiło do egzaminu	Województwo						Okręg		Województwa			
	lubuskie (L)		wielkopolskie (W)		zachodnio-pomorskie (Z)				L	W	Z	Okręg
	Etap		Etap		Etap		Etap		łącznie	łącznie	łącznie	łącznie
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	łącznie	łącznie	łącznie	łącznie
Pierwszy raz	1150	1068	3821	3667	1790	1668	6761	6403	1151	3833	1800	6784
Kolejny raz	53	18	301	81	107	41	461	140	67	371	145	583
Razem	1203	1086	4122	3748	1897	1709	7222	6543	1218	4204	1945	7367

Egzamin został przeprowadzony dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych w 43 zawodach. W zawodach posadzkarz i monter kadłubów okrętowych osoby powtarzały egzamin. Przystępujący do egzaminu reprezentowali 10 zawodów o jednorocznym i dwuletnim cyklu kształcenia i 33 zawody o trzyletnim cyklu kształcenia. Procentowe zestawienie liczby osób, które nie przystąpiły do egzaminu w zawodach robotniczych przedstawiono na wykresie 5.1.

Wykres 5.1. Procentowe zestawienie liczby osób, które nie przystąpiły do egzaminu zawodowego w zawodach robotniczych (uwzględniono zawody, w których do egzaminu zgłoszono powyżej 10 zdających)



Największa liczba osób, która nie przystąpiła do egzaminu wystąpiła w zawodach najliczniejszych (powyżej 500 osób). W zawodzie opiekun medyczny odsetek osób, które nie przystąpiły do egzaminu przekroczył 30%, w większości pozostałych zawodów odsetek takich osób był niższy niż 10%. W zawodach o liczbie zgłoszonych poniżej 10 osób (14 zawodów, których nie ma na wykresie) w 9 zawodach przystąpili do egzaminu wszyscy zgłoszeni, w pięciu zawodach nie przystąpiło 1-3 osób.

Kształcenie teoretyczne zdających realizowane było w szkołach i placówkach niepublicznych oraz – w mniejszym stopniu – w szkołach i placówkach publicznych. Dane dotyczące liczby zdających w szkołach publicznych i niepublicznych przedstawiono w tabeli 5.2.

Tabela 5.2. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na województwa oraz status szkół/placówek, z których byli absolwenci

Przystąpiło do egzaminu	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
Szkoła publiczna	25	74	66	165
Szkoła niepubliczna	1126	3759	1734	6619

Absolwenci zdający egzamin zawodowy kształceni byli w szkołach znajdujących się we wsiach oraz w małych, średnich i dużych miastach. Lokalizacja szkół związana jest z posiadaną bazą szkoły, zapleczem technicznym i technologicznym, tradycjami w kształceniu, potrzebami rynku pracy, kwalifikacjami kadry pedagogicznej. Najwięcej szkół zlokalizowanych na wsiach jest w województwie wielkopolskim, kształcą one w 18 zawodach, z których najbardziej liczne to: kucharz małej gastronomii, sprzedawca, mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, rolnik i ogrodnik. W tabeli 5.3. przedstawiono liczby zdających z podziałem na etapy egzaminu, województwa oraz wielkość miejscowości, w której znajduje się szkoła/placówka.

Tabela 5.3. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy oraz wielkość miejscowości, w których znajdują się szkoły/placówki

	Liczby przystępujących							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Wieś	47	46	263	250	41	37	351	333
Miasto do 20 000	480	442	1452	1400	631	582	2563	2424
Miasto do 100 000	259	241	1496	1444	644	601	2399	2286
Miasto powyżej 100 000	364	339	610	573	474	448	1448	1360

Z danych w tabeli 5.3. wynika, że podobnej wielkości populacja zdających w Okręgu przystąpiła do egzaminu w szkołach znajdujących się w miejscowościach do 20 000 oraz do 100 000 mieszkańców.

Zdający w Okręgu reprezentowali 42 na 89 zawodów występujących w klasyfikacji zawodów robotniczych. Zestawienie liczby zdających z podziałem na etapy egzaminu, wiek oraz płeć zdających i miejsce odbywania praktyk zawodowych przedstawia tabela 5.4.

Tabela 5.4. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy, wiek zdającego, jego płeć oraz miejsce kształcenia praktycznego

	Liczby przystępujących							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Kobiety	472	447	1949	1910	715	663	3136	3020
Mężczyźni	678	621	1872	1757	1075	1005	3625	3383
W populacji zdających: w województwie lubuskim i województwie zachodniopomorskim - dominowali mężczyźni, w województwie wielkopolskim kobiety.								
Wiek do 20 lat	1125	1048	3728	3581	1695	1576	6548	6205
Powyżej 20 lat	25	20	93	86	95	92	213	198
Zdecydowanie więcej zdających było absolwentami gimnazjów, którzy bezpośrednio po ich ukończeniu kontynuowali naukę w ZSZ.								
Odbywający praktyki w szkole	609	552	1245	1139	1110	1031	2964	2722
Młodociani pracownicy	541	516	2576	2528	680	637	3797	3681
Więcej absolwentów kształconych było praktycznie u pracodawców.								

Kształcenie praktyczne w zawodach robotniczych realizowane było w szkołach, centrach kształcenia ustawicznego lub praktycznego, placówkach oświatowych, pracowniach technicznych zlokalizowanych w szkołach, warsztatach szkolnych, a także w zakładach przemysłowych, w gospodarstwach rolnych i ogrodniczych, placówkach handlowych, gastronomicznych, opiekuńczych, będących zakładami pracy. Obok zdających, którzy kształcili się praktycznie w szkole, byli absolwenci kształceni praktycznie u pracodawców. Z zestawienia przedstawionego w tabeli 4.4. wynika, że:

- w Okręgu do egzaminu przystąpiło więcej mężczyzn niż kobiet;
- zdających w wieku do 20 lat było w Okręgu sześciokrotnie więcej;
- w Okręgu było więcej zdających, którzy byli młodocianymi pracownikami;
- w województwach: lubuskim i zachodniopomorskim więcej uczniów kształciło się praktycznie w szkole, w województwie wielkopolskim więcej było zdających, którzy byli młodocianymi pracownikami.

Liczbowe zestawienie przystępujących do egzaminu oraz wyników uzyskanych przez zdających na terenie trzech województw w poszczególnych zawodach, kształconych w zasadniczych szkołach zawodowych przedstawiono w tabelach 5.5., 5.6., 5.7. W tabelach znajdują się zawody o 1-letnim, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia, przedstawione w ujęciu alfabetycznym. W dolnym wierszu, dla każdego etapu podano

w nawiasie wynik procentowy, uzyskany przez wszystkich egzaminowanych w danym zawodzie i danym województwie.

Tabela 5.5. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa lubuskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Zawody o 2-letnim cyklu kształcenia									
1	Kucharz małej gastronomii	323	323	240 (74,30)	256 (79,26)	215 (66,56)	289	273 (94,46)	192 (59,44)
2	Lakiernik	6	6	2 (33,33)	6 (100)	2 (33,33)	5	5 (100)	2 (33,33)
3	Malarz-tapeciarz	5	5	5 (100)	5 (100)	5 (100)	5	5 (100)	5 (100)
4	Modelarz odlewniczy	2	2	1 (50)	2 (100)	1 (50)	2	2 (100)	1 (50)
5	Ogrodnik	10	10	7 (70)	10 (100)	7 (70)	10	10 (100)	7 (70)
6	Operator maszyn leśnych	15	15	15 (100)	15 (100)	15 (100)	15	15 (100)	15 (100)
7	Sprzedawca	272	272	243 (89,34)	243 (89,34)	223 (81,99)	264	259 (98,11)	215 (79,04)
Zawody o 3-letnim cyklu kształcenia									
8	Elektromechanik	7	7	1 (14,29)	7 (100)	1 (14,29)	4	4 (100)	1 (14,29)
9	Elektromechanik pojazdów samochodowych	22	22	22 (100)	22 (100)	22 (100)	22	22 (100)	22 (100)
10	Elektryk	34	34	22 (64,71)	31 (91,18)	22 (64,71)	32	29 (90,63)	22 (64,71)
11	Fryzjer	31	31	27 (87,10)	30 (96,77)	26 (83,87)	30	26 (86,67)	22 (70,97)
12	Krawiec	4	4	1 (25)	4 (100)	1 (25)	3	3 (100)	1 (25)
13	Mechanik – monter maszyn i urządzeń	64	64	45 (70,31)	61 (95,31)	44 (68,75)	56	49 (87,50)	37 (57,81)
14	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	12	12	11 (91,67)	11 (91,67)	11 (91,67)	12	12 (100)	11 (91,67)
15	Mechanik pojazdów samochodowych	119	118	109 (92,37)	112 (94,92)	103 (87,29)	108	99 (91,67)	89 (74,79)
16	Modelarz odlewniczy	2	2	1 (50)	2 (100)	1 (50)	2	2 (100)	1 (50)

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
				liczba (%)	liczba (%)	liczba (%)		liczba (%)	liczba (%)
17	Monter-elektronik	3	3	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3	2 (66,67)	2 (66,67)
18	Monter mechatronik	19	19	12 (63,16)	18 (94,74)	11 (57,89)	17	17 (100)	10 (52,63)
19	Murarz	27	27	17 (62,96)	26 (96,30)	17 (62,96)	26	26 (100)	16 59,26
20	Operator obrabiarek skrawających	9	9	9 (100)	8 (88,89)	8 (88,89)	9	9 (100)	8 (88,89)
21	Piekarz	4	4	3 (75)	4 (100)	3 (75)	4	4 (100)	3 (75)
22	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	17	17	17 (100)	17 (100)	17 (100)	15	14 (93,33)	14 (82,35)
23	Rolnik	4	4	3 (75)	3 (75)	3 (75)	4	4 (100)	3 (75)
24	Stolarz	15	15	8 (53,33)	12 (80)	8 (53,33)	15	15 (100)	8 53,33
25	Ślusarz	26	26	23 (88,46)	25 (96,15)	23 (88,46)	26	24 (92,31)	21 (80,77)
26	Tapicer	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	1 (100)	1 (100)
27	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	100	100	92 (92)	91 (91)	89 (89)	91	91 (100)	84 (84)

Tabela 5.6. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa wielkopolskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
				liczba (%)	liczba (%)	liczba (%)		liczba (%)	liczba (%)
Zawody o 1 – rocznym lub 2-letnim cyklu kształcenia									
1	Koszykarz-plecionkarz	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	1 (100)	1 (100)
2	Kucharz małej gastronomii	1127	1124	932 (82,92)	990 (88,08)	864 (76,87)	1067	1040 (97,47)	818 (72,58)
3	Lakiernik	4	4	2 (50)	4 (100)	2 (50)	3	3 (100)	1 (25)
4	Malarz-tapeciarz	18	18	16 (88,89)	12 (66,67)	12 (66,67)	18	18 (100)	12 (66,67)
5	Ogrodnik	46	44	33 (75)	39 (88,64)	30 (68,18)	37	37 (100)	25 (54,35)

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
6	Opiekun medyczny	3	3	3	3	3	3	3	
				(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
7	Sprzedawca	1369	1369	1310	1259	1224	1354	1336	1206
				(95,69)	(91,96)	(89,41)		(100)	(88,09)
Zawody o 3-letnim cyklu kształcenia									
1	Błacharz samochodowy	3	3	3	3	3	3	3	
				(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
2	Cukiernik	32	31	24	25	20	31	31	20
				(77,42)	(80,65)	(64,52)		(100)	(62,50)
3	Drukarz	5	5	5	5	5	5	5	
				(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
4	Elektromechanik	27	27	10	23	10	25	19	10
				(37,04)	(85,19)	(37,04)		(76)	(37,04)
5	Elektromechanik pojazdów samochodowych	102	102	99	100	99	98	95	92
				(97,06)	(98,04)	(97,06)		(96,94)	(90,20)
6	Elektryk	33	33	27	32	27	31	28	25
				(81,82)	(96,97)	(81,82)		(90,32)	(75,76)
7	Fryzjer	16	16	15	13	12	16	15	12
				(93,75)	(81,25)	(75)		(93,75)	(75)
8	Górnik eksploatacji podziemnej	14	14	8	14	8	14	14	8
				(57,14)	(100)	(57,14)		(100)	(57,14)
9	Introligator	2	2	2	2	2	2	2	2
				(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
10	Krawiec	24	24	13	18	12	23	23	11
				(54,17)	(75)	(50)		(100)	(45,83)
11	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1	1	0	1	0	1	1	0
				(0)	(100)	(0)		(100)	(0)
12	Mechanik – monter maszyn i urządzeń	13	13	12	10	10	13	11	9
				(92,31)	(76,92)	(76,92)		(84,62)	(69,23)
13	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	111	109	103	95	91	107	105	87
				(94,50)	(87,16)	(83,49)		(98,13)	(78,38)
14	Mechanik pojazdów samochodowych	230	230	202	211	191	198	184	163
				(87,83)	(91,74)	(83,04)		(92,93)	(70,87)
15	Monter-elektronik	34	34	31	32	31	34	32	30
				(91,18)	(94,12)	(91,18)		(94,12)	(88,24)
16	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	10	10	9	10	9	8	8	8
				(90)	(100)	(90)		(100)	(80)
17	Monter mechatronik	85	85	69	82	68	83	81	65
				(81,18)	(96,47)	(80)		(97,59)	(76,47)

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
18	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0	0 (0)	0 (0)
19	Murarz	21	21	16 (76,19)	18 (85,71)	16 (76,19)	17	17 (100)	13 61,90
20	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	5	3 (60)	4 (80)	3 (60)	4	4 (100)	3 60,00
21	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7	7	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7	7 (100)	7 (100)
22	Operator obrabiarek skrawających	95	95	85 (89,47)	94 (98,95)	84 (88,42)	92	88 (95,65)	82 (86,32)
23	Piekarz	14	14	12 (85,71)	12 (85,71)	11 (78,57)	13	13 (100)	10 71,43
24	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	12	12	12 (100)	11 (91,67)	11 (91,67)	12	11 (91,67)	10 (83,33)
25	Rolnik	45	44	41 (93,18)	39 (88,64)	37 (84,09)	42	42 (100)	34 (75,56)
26	Rzeźnik-wędliniarz	3	3	1 (33,33)	3 (100)	1 (33,33)	3	3 (100)	1 (33,33)
27	Stolarz	33	33	26 (78,79)	30 (90,91)	25 (75,76)	33	33 (100)	25 (75,76)
28	Ślusarz	185	182	118 (64,84)	173 (95,05)	117 (64,29)	172	163 (94,77)	110 (59,46)
29	Tapicer	20	20	19 (95)	17 (85)	16 (80)	20	20 (100)	16 (80)
30	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	82	82	79 (96,34)	79 (96,34)	76 (92,68)	77	77 (100)	71 (86,59)

Tabela 5.7. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa zachodniopomorskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			%	%	%		%	%	
Zawody o 1-letnim lub 2-letnim cyklu kształcenia									
1	Betoniarz-zbrojarz	7	7	4 (57,14)	4 (57,14)	3 (42,86)	7	7 (100)	3 (42,86)

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			%	%	%	%	%		
2	Fotograf	1	1	1	1	1	1	1	
				(100)	(100)	(100)		(100)	
3	Kucharz małej gastronomii	615	610	491	524	449	576	555	
				(80,49)	(85,90)	(73,61)		(96,35)	
4	Lakiernik	3	3	3	3	3	3	3	
				(100)	(100)	(100)		(100)	
5	Malarz-tapeciarz	21	20	9	14	7	17	17	
				(45)	(70)	(35)		(100)	
6	Ogrodnik	51	51	42	47	41	47	47	
				(82,35)	(92,16)	(80,39)		(100)	
7	Opiekun medyczny	22	22	19	20	17	21	16	
				(86,36)	(90,91)	(77,27)		(76,19)	
8	Sprzedawca	369	367	347	328	318	335	327	
				(94,55)	(89,37)	(86,65)		(97,61)	
Zawody o 3-letnim cyklu kształcenia									
9	Blacharz samochodowy	4	4	2	4	2	4	4	
				(50)	(100)	(50)		(100)	
10	Cukiernik	39	39	33	36	31	35	32	
				(84,62)	(92,31)	(79,49)		(91,43)	
11	Elektromechanik	27	27	5	26	5	26	23	
				(18,52)	(96,30)	(18,52)		(88,46)	
12	Elektromechanik pojazdów samochodowych	53	53	52	52	51	51	50	
				(98,11)	(98,11)	(96,23)		(98,04)	
13	Elektryk	42	42	36	39	36	38	36	
				(85,71)	(92,86)	(85,71)		(94,74)	
14	Fryzjer	8	8	5	8	5	8	6	
				(62,50)	(100)	(62,50)		(75)	
15	Introligator	5	5	0	3	0	5	2	
				(0)	(60)	(0)		(40)	
16	Krawiec	3	3	1	3	1	3	3	
				(33,33)	(100)	(33,33)		(100)	
17	Mechanik – monter maszyn i urządzeń	27	27	19	27	19	25	23	
				(70,37)	(100)	(70,37)		(92)	
18	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	29	29	27	24	23	22	22	
				(93,10)	(82,76)	(79,31)		(100)	
19	Mechanik pojazdów samochodowych	179	179	166	169	159	166	164	
				(92,74)	(94,41)	(88,83)		(98,80)	

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:					
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	
				liczba	liczba	liczba		liczba
			%	%	%	%	%	
20	Monter-elektronik	10	10	10	10	10	10	10
				(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
21	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	23	22	20	22	20	21	18
				(90,91)	(100)	(90,91)	(95,45)	(78,26)
22	Monter mechatronik	14	14	12	14	12	12	11
				(85,71)	(100)	(85,71)	(100)	(78,57)
23	Murarz	21	21	16	18	15	19	14
				(76,19)	(85,71)	(71,43)	(100)	(66,67)
24	Operator obrabiarek skrawających	3	3	1	3	1	2	1
				(33,33)	(100)	(33,33)	(100)	(33,33)
25	Piekarz	11	11	10	9	9	10	8
				(90,91)	(81,82)	(81,82)	(100)	(72,73)
26	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	17	17	17	17	17	17	17
				(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
27	Rolnik	2	2	2	2	2	2	2
				(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
28	Stolarz	51	51	38	49	38	50	38
				(74,51)	(96,08)	(74,51)	(100)	(74,51)
29	Ślusarz	63	62	42	56	40	60	38
				(67,74)	(90,32)	(64,52)	(96,67)	(60,32)
30	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	80	80	78	74	72	73	67
				(97,50)	(92,50)	(90)	(98,65)	(83,75)

Dla zdających ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się, dostosowano warunki i arkusze egzaminacyjne (powiększona czcionka, specjalny program komputerowy Ezzy, nauczyciel wspomagający) do indywidualnych potrzeb oraz wydłużono czas trwania egzaminu w obu etapach o 30 minut. Wśród 537 absolwentów szkół zasadniczych ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się, którzy przystąpili do egzaminu, było 24 niesłyszących, 6 niepełnosprawnych ruchowo, 8 słabowidzących i 499 upośledzonych w stopniu lekkim.

Zdawalność absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się przedstawiono w tabeli 5.8.

Tabela 5.8. Zdawalność egzaminów zawodowych absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu w Okręgu

Zawód	Liczba zdających							
	niesłyszący		słabowidzący		niepełnosprawni ruchowo		upośledzeni w stopniu lekkim	
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało
Cukiernik	6	1	-	-	-	-	16	7
Elektromechanik	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektromechanik pojazdów samochodowych	-	-	-	-	-	-	1	1
Elektryk	-	-	-	-	1	1	-	-
Introligator	-	-	-	-	-	-	5	0
Koszykarz-plecionkarz	-	-	1	1	-	-	-	-
Krawiec	-	-	-	-	-	-	18	7
Kucharz małej gastronomii	15	7	3	2	1	1	291	99
Malarz-tapeciarz	-	-	-	-	-	-	19	7
Mechanik pojazdów samochodowych	-	-	-	-	-	-	10	3
Mechanik-monter maszyn i urządzeń	-	-	-	-	-	-	2	0
Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	-	-	-	-	-	-	1	0
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	-	-	-	-	-	-	1	1
Monter-elektronik	-	-	-	-	3	3	-	-
Murarz	-	-	-	-	-	-	5	0
Ogrodnik	1	0	2	1	-	-	15	6
Piekarz	-	-	-	-	-	-	1	1
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	-	-	-	-	-	-	45	40
Rolnik	-	-	-	-	-	-	1	1
Rzeźnik-wędliniarz	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprzedawca	2	2	2	2	-	-	35	16
Stolarz	-	-	-	-	1	0	11	5
Ślusarz	-	-	-	-	-	-	21	5
Tapicer	-	-	-	-	-	-	-	-
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	-	-	-	-	-	-	1	1
RAZEM	24	10	8	6	6	5	499	200

W grupie absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się, egzamin z sukcesem ukończyło 41,15%. Najliczniejszą grupę tych absolwentów stanowili zdający w zawodzie kucharz małej gastronomii. Dyplom uzyskało 34%. Egzamin zdało 41,67% niesłyszących, którzy reprezentowali zawody: cukiernik, kucharz małej gastronomii,

sprzedawca i ogrodnik. W grupie upośledzonych w stopniu lekkim, którzy reprezentowali 16 zawodów, dyplom otrzymało 40%. Sukces na egzaminie odniosło 83% zdających niepełnosprawnych ruchowo i 75% słabowidzących.

Spośród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej, 6 zdających było laureatami turnieju piekarskiego, cukierniczego lub budowlanego, związanego z wybraną dziedziną wiedzy zawodowej i z tego tytułu byli zwolnieni z etapu pisemnego. Absolwenci legitymujący się zaświadczeniami o uzyskaniu tytułu laureata lub finalisty uzyskali 100% punktów z etapu pisemnego i przystępowali tylko do etapu praktycznego. Wszyscy laureaci otrzymali dyplom. Zestawienie liczby laureatów i finalistów w sesji letniej 2013 przedstawiono w tabeli 5.9.

Tabela 5.9. Zestawienie liczby laureatów i finalistów

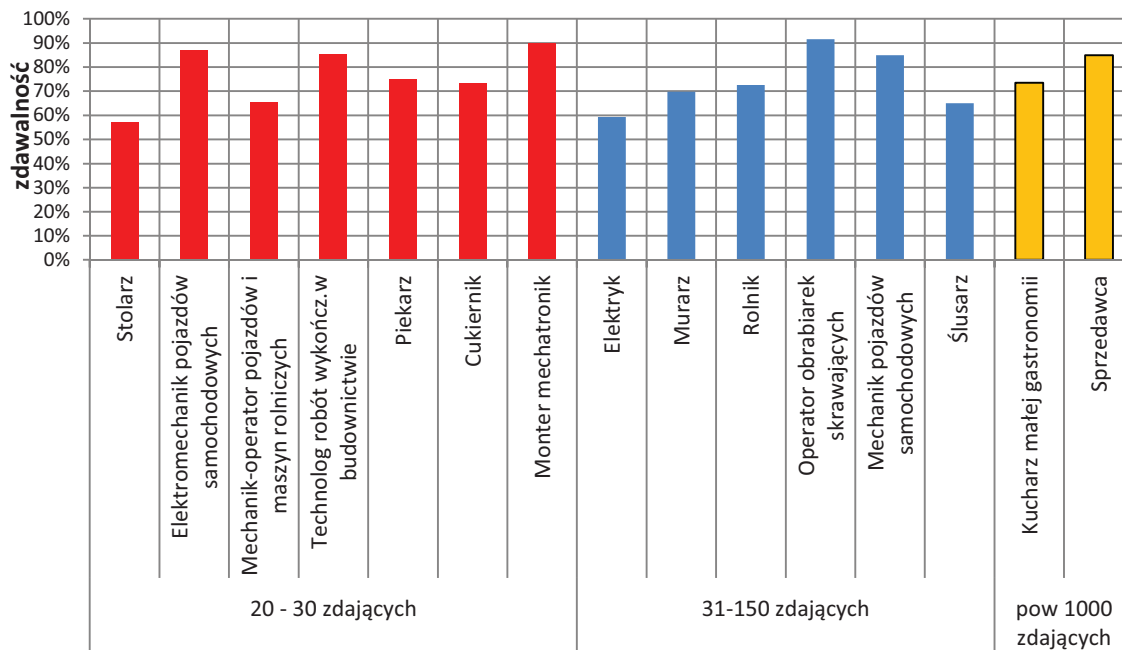
Nazwa olimpiady/turnieju	Liczba laureatów i finalistów OKE		
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
Monter elektronik	-	2	-
Stolarz	-	1	-
Cukiernik	-	-	1
Piekarz	-	-	1
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	-	-	1

Z zestawienia zamieszczonego w tabeli 5.9. wynika, że laureaci reprezentowali szkoły z województwa wielkopolskiego i zachodniopomorskiego.

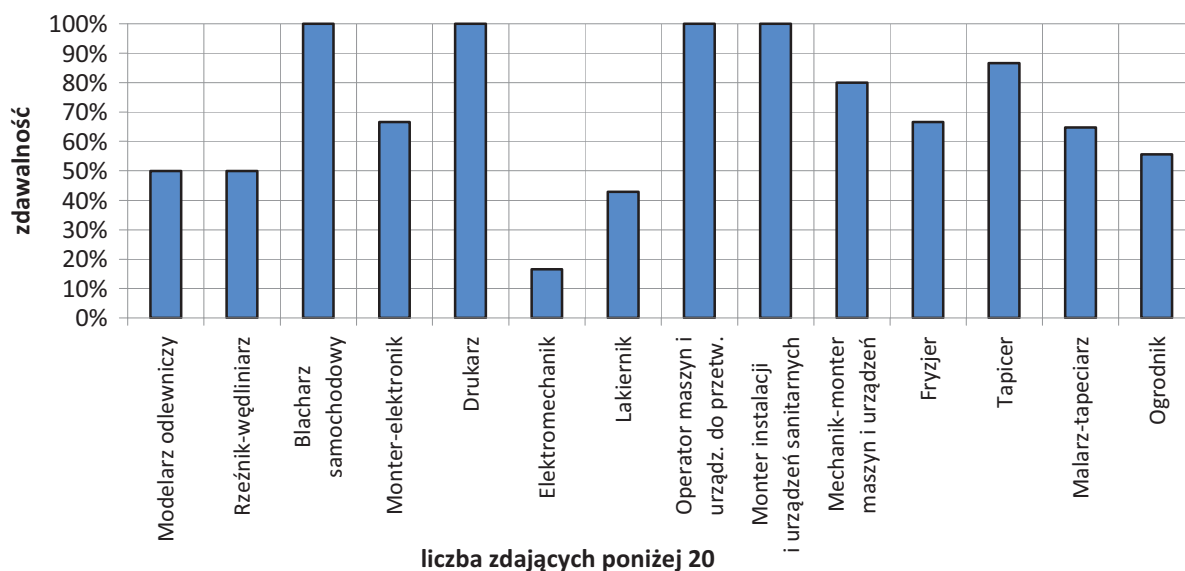
W 30 zawodach na 43 zawody zdawane w Okręgu, zdający odbywali praktyki zawodowe u pracodawców. W celu zobrazowania dla ilu z nich egzamin zakończył się sukcesem, przedstawiono na wykresie 5.2. zdawalność z podziałem na zawody.

Z wykresu 5.2a i 5.2b wynika, że w grupie zawodów o małej liczbie zdających: najwięcej dyplomów w stosunku do liczby zdających otrzymali zdający w zawodach: blacharz samochodowy, drukarz, operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, monter instalacji i urządzeń sanitarnych. Zdawalność była wysoka także w zawodach o większej liczbie zdających: elektromechanik pojazdów samochodowych, operator obrabiarek skrawających i monter-mechatronik. Najmniej dyplomów otrzymali zdający w zawodach: elektromechanik, lakiernik, rzeźnik-wędliniarz i modelarz odlewniczy.

Wykres 5.2.a Zdawalność absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – młodocianych pracowników z podziałem na zawody, z uwzględnieniem liczby przystępujących



Wykres 5.2.b Zdawalność w grupie absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – młodocianych pracowników z podziałem na zawody, o liczbie zdających do 50



5.2. Analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w zasadniczych szkołach zawodowych

5.2.1. Analiza ilościowa wyników

W tabeli 5.10. przedstawiono zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zależności od płci, wieku zdających i miejsca kształcenia praktycznego. W zestawieniu uwzględniono również poszczególne etapy egzaminu w trzech województwach i w Okręgu.

Tabela 5.10. Zdawalność egzaminu zawodowego w % z podziałem na płeć, wiek i miejsce kształcenia praktycznego (dla województw i w Okręgu)

	Zdawalność w %							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało		
Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		
Kobiety	74,36	69,70	83,07	81,31	77,62	70,10	80,52	77,00
	96,42		98,43		95,63		97,52	
Mężczyźni	78,17	71,13	81,14	75,00	79,26	73,54	80,03	73,85
	94,85		96,36		97,31		96,36	
Wyższą zdawalność egzaminu w województwach i w Okręgu uzyskały kobiety.								
Wiek do 20 lat	77,20	71,55	82,67	78,92	79,54	73,20	80,95	76,22
	95,74		97,54		96,99		97,10	
Powyżej 20 lat	69,89	59,14	71,73	64,95	70,59	63,30	70,91	63,16
	92,68		95,48		93,64		94,21	
We wszystkich województwach uzyskali wyższą zdawalność egzaminu zdający w wieku do 20 lat.								
Odbywający praktykę w szkole	75,21	68,03	76,79	70,22	77,66	71,63	76,79	70,30
	94,57		96,58		96,51		96,14	
Młodociani pracownicy	78,19	73,38	84,69	82,06	80,21	73,21	82,96	79,24
	96,51		97,82		97,01		97,50	
Wyższą zdawalność egzaminu uzyskali w Okręgu i we wszystkich województwach młodociani pracownicy.								

Uwzględniając wielkość miejscowości, w których zlokalizowane były szkoły/placówki absolwentów – wieś lub miasto różnej wielkości - w tabeli 5.11. przedstawiono w % zdawalność egzaminów w trzech województwach i Okręgu z podziałem na etapy.

Tabela 5.11. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % z podziałem na miejsce kształcenia

	Zdawalność w %							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało
Etap praktyczny	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny			
Wieś	74,47	72,34	76,81	73,00	75,61	68,29	76,35	72,36
	91,30		97,20		100		96,70	
Miasto do 20 000	73,96	67,98	81,20	77,85	76,70	70,39	78,74	74,16
	95,02		97,71		97,25		97,11	
Miasto do 100 000	79,54	75,29	82,75	78,96	79,81	72,46	81,62	76,81
	98,34		97,51		96,17		97,24	
Miasto powyżej 100 000	78,30	70,33	85,08	79,51	79,75	74,47	81,63	75,55
	94,69		96,68		96,21		96,03	

Z analizy wyników uzyskanych przez absolwentów wynika, że zdawalność w Okręgu jest niezależna od lokalizacji szkoły. Zdawalność w szkołach zlokalizowanych w różnych ośrodkach miejskich i na wsiach różni się w granicach 3 punktów procentowych. We wszystkich miejscowościach zdający osiągnęli wyższą zdawalność w województwie wielkopolskim niż w pozostałych. Należy zauważyć, że we wszystkich województwach wzrosła znacznie – w stosunku do ubiegłego roku – zdawalność w szkołach zlokalizowanych na wsiach.

We wszystkich województwach, niezależnie od wielkości miejscowości, wyższą zdawalność uzyskano z etapu praktycznego.

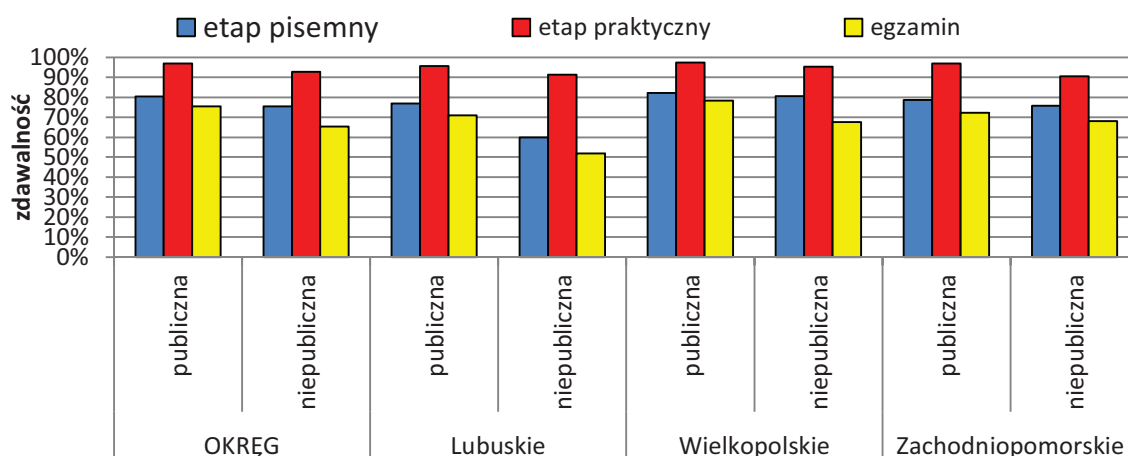
W tabeli 5.12 przedstawiono dane o zdawalności w szkołach publicznych i niepublicznych w Okręgu i województwach.

Tabela 5.12. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % z podziałem na szkoły publiczne i niepubliczne

Typ szkoły	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
publiczna	70,96	78,43	72,32	75,56
niepubliczna	52,00	67,57	68,18	65,45

Z danych zawartych w tabeli 5.12. wynika, że we wszystkich województwach i Okręgu wyższą zdawalność uzyskali zdający ze szkół publicznych. Dane z tabeli ilustruje wykres 5.3.

Wykres 5.3. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % z podziałem na szkoły publiczne i niepubliczne oraz etapy egzaminu (dla województw i Okręgu)



Wyniki zdających absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy zaliczyli etap pisemny lub praktyczny, a także cały egzamin przedstawiono w tabeli 5.13. Dane w tabeli przedstawiono zawodami w ujęciu liczbowym i procentowym. Wyniki zdawalności podane zostały tylko dla absolwentów z 2013 roku.

Tabela 5.13. Liczbowe zestawienie (alfabetycznie zawodami) absolwentów szkół zasadniczych i szkół policealnych kształconych w zawodach robotniczych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Betoniarz-zbrojarz	3	42,86	7	100	3	42,86
2	Błacharz samochodowy	5	71,43	7	100	5	71,43
3	Cukiernik	51	72,86	63	95,45	47	66,20
4	Drukacz	5	100	5	100	5	100
5	Elektromechanik	16	26,23	46	83,64	14	22,95
6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	172	97,18	167	97,66	163	92,09
7	Elektryk	85	77,98	93	92,08	82	75,23
8	Fotograf	1	100	1	100	1	100
9	Fryzjer	43	78,18	47	87,04	38	69,09
10	Górnik eksploatacji podziemnej	8	57,14	14	100	8	57,14
11	Introligator	2	28,57	4	57,14	2	28,57
12	Koszykarz-plecionkarz	1	100	1	100	1	100
13	Krawiec	14	45,16	29	100	13	41,94
14	Kucharz małej gastronomii	1528	74,28	1868	96,69	1426	69,06
15	Lakiernik	7	53,85	11	100	6	46,15
16	Malarz-tapeciarz	24	55,81	40	100	23	52,27
17	Mechanik pojazdów samochodowych	453	85,96	447	94,70	403	76,33

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
18	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0	0	1	100	0	0
19	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	73	70,19	83	88,30	63	60,58
20	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	125	83,33	139	100	116	76,32
21	Modelarz odlewniczy	1	50	2	100	1	50
22	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	29	90,63	29	96,67	26	78,79
23	Monter-mechatronik	91	77,12	110	98,21	86	72,88
24	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0	0	0
25	Monter-elektronik	44	93,62	44	93,62	42	89,36
26	Murarz	48	69,57	62	100	43	62,32
27	Ogrodnik	78	74,29	94	100	73	68,22
28	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7	100	7	100	7	100
29	Operator maszyn leśnych	15	100	15	100	15	100
30	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	3	60	4	100	3	60
31	Operator obrabiarek skrawających	93	86,92	99	96,12	91	85,05
32	<i>Opiekun medyczny</i>	20	80	19	79,17	17	68
33	Piekarz	23	79,31	27	100	21	72,41
34	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	45	97,83	42	95,45	41	89,13
35	<i>Rolnik</i>	42	84	48	100	39	76,47
36	Rzeźnik-wędliniarz	1	33,33	3	100	1	33,33
37	Sprzedawca	1765	87,90	1922	98,41	1705	84,83
38	Stolarz	71	71,72	98	100	71	71,72
39	Ślusarz	180	66,67	245	94,96	169	61,68
40	Tapicer	17	80,95	21	100	17	80,95
41	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	237	90,46	241	99,59	222	84,73
Razem		5426	80,25	6205	96,91	5109	75,31

Z danych w tabeli wynika, że wyższą zdawalność uzyskali absolwenci z etapu praktycznego. Na 6784 przystępujących do egzaminu w zawodach robotniczych, dyplom otrzymało 5109 absolwentów, co stanowi **75,31%** ogółu zdających. Dla przypomnienia, w 2012 zdawalność wynosiła **76,70%**, a w roku 2011 – **77,57%**.

Zdawalność w zawodach robotniczych w trzech województwach i w OKE, z podziałem na zawody przedstawiono w tabeli 5.14. Zawody ułożone są w tabeli alfabetycznie.

Tabela 5.14. Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach i w Okręgu dla wszystkich zawodów robotniczych

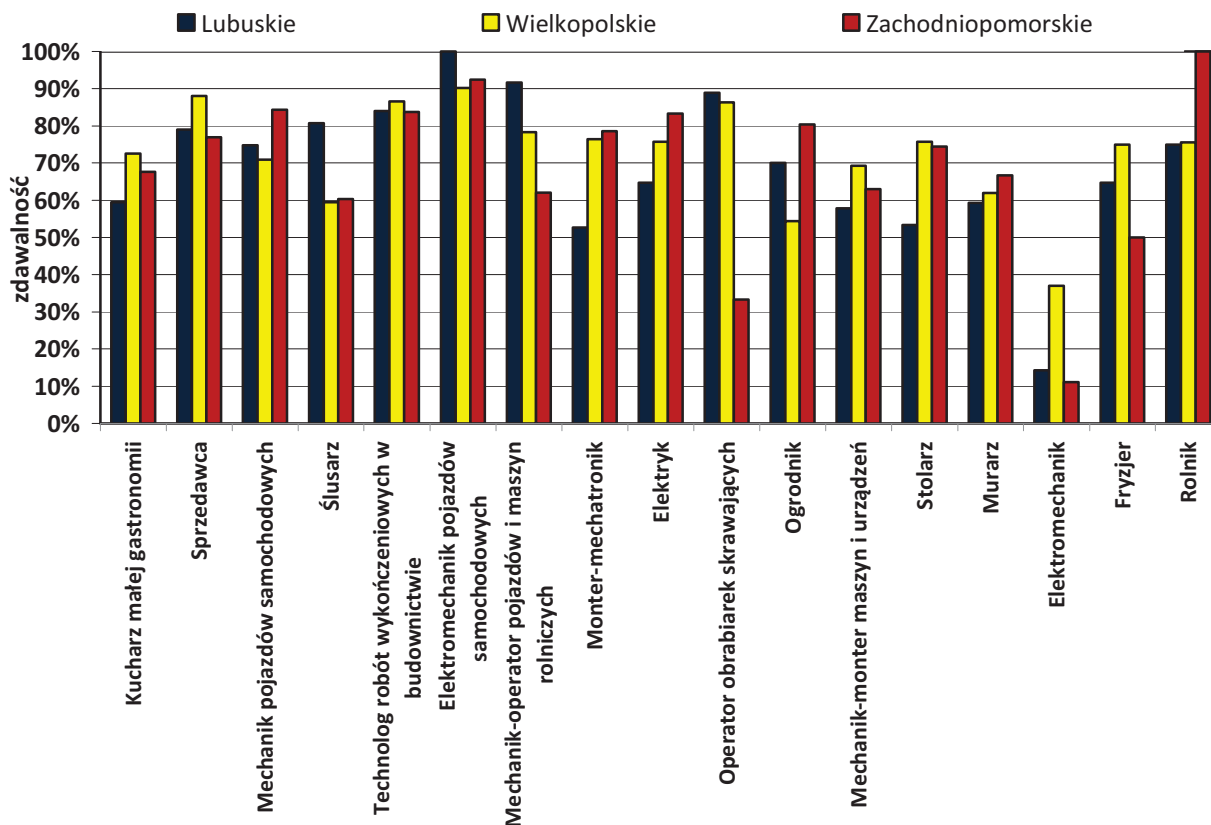
* - kolorem oznaczono w tabeli zawody, które wystąpiły na egzaminie w każdym województwie

Lp.	Zawód	Województwo			OKE
		lubuskie	wielkopolskie	zachodnio-pomorskie	
1	Betoniarz-zbrojarz	-	-	42,86	42,86
2	Błacharz samochodowy	-	100	50	71,43
3	Cukiernik	-	62,50	69,23	66,20
4	Drukarz	-	100	-	100
5	Elektromechanik	14,29	37,04	11,11	22,95
6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	100	90,20	92,45	92,09
7	Elektryk	64,71	75,76	83,33	75,23
8	Fotograf	-	-	100	100
9	Fryzjer	64,71	75	50	69,09
10	Górnik eksploatacji podziemnej	-	57,14	-	57,14
11	Introligator	-	100	0	28,57
12	Koszykarz-plecionkarz	-	100	-	100
13	Krawiec	25	45,83	33,33	41,94
14	Kucharz małej gastronomii	59,44	72,58	67,64	69,06
15	Lakiernik	33,33	25	100	46,15
16	Malarz-tapeciarz	100	66,67	28,57	52,27
17	Mechanik pojazdów samochodowych	74,79	70,87	84,36	76,33
18	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	-	0	-	0
19	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	57,81	69,23	62,96	60,58
20	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	91,67	78,38	62,07	76,32
21	Modelarz odlewniczy	50	-	-	50
22	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	-	80	78,26	78,79
23	Monter-mechatronik	52,63	76,47	78,57	72,88
24	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	-	0	-	0
25	Monter-elektronik	66,67	88,24	100	89,36
26	Murarz	59,26	61,90	66,67	62,32
27	Ogrodnik	70	54,35	80,39	68,22
28	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	-	100	-	100
29	Operator maszyn leśnych	100	-	-	100
30	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	-	60	-	60
31	Operator obrabiarek skrawających	88,89	86,32	33,33	85,05
32	Opiekun medyczny	-	100	63,64	68
33	Piekarz	75	71,43	72,73	72,41
34	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	82,35	83,33	100	89,13

Lp.	Zawód	Województwo			OKE
		lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
35	Rolnik	75	75,56	100	76,47
36	Rzeźnik-wędliniarz	-	33,33	-	33,33
37	Sprzedawca	79,04	88,09	76,96	84,83
38	Stolarz	53,33	75,76	74,51	71,72
39	Ślusarz	80,77	59,46	60,32	61,68
40	Tapicer	100	80	-	80,95
41	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	84	86,59	83,75	84,73
	Razem	70,55	78,22	72,17	75,31

Na wykresie 5.4. przedstawiono wyniki zdawalności w 17 zawodach, w których liczba zdających przekroczyła 50 i które były kształcone w każdym województwie. Zawody ułożono na wykresie według malejącej liczby przystępujących do egzaminu w Okręgu. Na wykresie uwzględniono 17 zawodów kształconych w każdym województwie, o liczbie zdających powyżej 50.

Wykres 5.4. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % - dane dla województw



Na podstawie zestawienia wyników uzyskanych przez zdających w zawodach kształconych w każdym z trzech województw można zauważyć, że:

1. w Okręgu do egzaminu zawodowego po raz pierwszy przystąpili absolwenci kształceni w 41 zawodach robotniczych na 89 zawodów ujętych w klasyfikacji zawodów;
2. w 12 zawodach kształcenie odbywało się tylko w jednym województwie;
3. w 23 zawodach kształcenie było realizowane w trzech województwach;
4. w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie zdawalność jest porównywalna w każdym województwie;
5. w zawodach: ślusarz, elektromechanik pojazdów samochodowych, mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych i operator obrabiarek skrawających najwyższe wyniki zdawalności odnotowano w województwie lubuskim;
6. w zawodach: mechanik pojazdów samochodowych, monter-mechatronik, elektryk, ogrodnik, murarz i rolnik najwyższa jest zdawalność w województwie zachodniopomorskim, w pozostałych zawodach – w województwo wielkopolskim;
7. bardzo trudno jest dokonać obiektywnego i rzetelnego porównania zdawalności między trzema województwami w zawodach, ponieważ liczby zdających są bardzo zróżnicowane, dlatego należy wziąć pod uwagę te różnice przy dokonywaniu analiz i porównań;
8. zestawienie zawodów, których kształcenie odbywa się w poszczególnych województwach, ilustruje tradycje kształcenia w szkołach/placówkach, zapotrzebowanie lokalnego rynku pracy jak i rynku pracy w sąsiednich państwach, powiązanie z występowaniem surowców mineralnych, szczególnie w zawodach unikatowych.

Wśród zdających byli młodociani pracownicy, którzy odbywali praktyczną naukę zawodu w zakładach pracy.

W tabeli 5.15. przedstawiono wyniki egzaminu zawodowego uzyskane przez zdających kształconych praktycznie w szkołach i u pracodawców.

Tabela 5.15. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w Okręgu w %, w zależności od miejsca kształcenia praktycznego, z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	Ogółem zdających	Miejsce kształcenia		Zdalność		
			szkoła	Pracodawca	szkoła	pracodawca	ogółem
					%	%	%
1	Betoniarz-zbrojarz	7	7	-	3	-	42,86
					42,86	-	
2	Blacharz samochodowy	7	4	3	2	3	71,43
					50,00	100,00	
3	Cukiernik	71	41	30	25	22	66,20
					60,98	73,33	
4	Drukacz	5	-	5	-	5	100
					-	100,00	
5	Elektromechanik	61	55	6	13	1	22,95
					23,64	16,67	
6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	177	154	23	143	20	92,09
					92,86	86,96	
7	Elektryk	109	77	32	63	19	75,23
					81,82	59,38	
8	Fotograf	1	-	1	-	1	100
					-	100,00	
9	Fryzjer	55	43	12	30	8	69,09
					69,77	66,67	
10	Górnik eksploatacji podziemnej	14	14	-	8	-	57,14
					57,14	-	
11	Introligator	7	5	2	0	2	28,567
					0,00	100,00	
12	Koszykarz-plecionkarz	1	1	-	1	-	100
					100,00	-	
13	Krawiec	31	29	2	13	0	41,94
					44,83	0,00	
14	Kucharz małej gastronomii	2065	811	1254	504	922	69,06
					62,15	73,52	
15	Lakiernik	13	6	7	3	3	46,15
					50,00	42,86	
16	Malarz-tapeciarz	44	27	17	12	11	52,27
					44,44	64,71	
17	Mechanik pojazdów samochodowych	528	475	53	358	45	76,33
					75,37	84,91	
18	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1	-	1	-	0	0
					-	0,00	
19	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	104	94	10	55	8	60,58
					58,51	80,00	
20	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	152	126	26	99	17	76,32
					78,57	65,38	
21	Modelarz odlewniczy	2	-	2	-	1	50
					-	50,00	

Lp.	Zawód	Ogółem zdających	Miejsce kształcenia		Zdawalność		
			szkoła	Pracodawca	szkoła	pracodawca	ogółem
					%	%	%
22	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	33	24	9	17	9	78,79
					70,83	100,00	
23	Monter-mechatronik	118	88	30	59	27	72,88
					67,05	90,00	
24	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	-	1		0	0
					-	0,00	
25	Monter-elektronik	47	44	3	40	2	89,36
					90,91	66,67	
26	Murarz	69	36	33	20	23	62,32
					55,56	69,70	
27	Ogrodnik	107	89	18	63	10	68,22
					70,79	55,56	
28	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7	-	7		7	100
					-	100,00	
29	Operator maszyn leśnych	15	15	-	15	-	100
					100,00	-	
30	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	5	-	3		60
					60,00	-	
31	Operator obrabiarek skrawających	107	60	47	48	43	85,05
					80,00	91,49	
32	Opiekun medyczny	25	20	5	14	3	68,00
					70	60	
33	Piekarz	29	1	28	0	21	72,41
					0,00	75,00	
34	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	46	45	1	40	1	89,13
					88,89	100,00	
35	Rolnik	51	10	41	9	30	76,47
					90,00	73,17	
36	Rzeźnik-wędliniarz	3	1	2	0	1	33,33
					0,00	50,00	
37	Sprzedawca	2010	93	1917	77	1628	84,83
					82,80	84,92	
38	Stolarz	99	78	21	59	12	71,72
					75,64	57,14	
39	Ślusarz	274	154	120	91	78	61,68
					59,09	65,00	
40	Tapicer	21	6	15	3	14	80,95
					50,00	93,33	
41	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	262	235	27	199	23	84,73
					84,68	85,19	
		6784	2973	3811	70,30	79,22	75,31

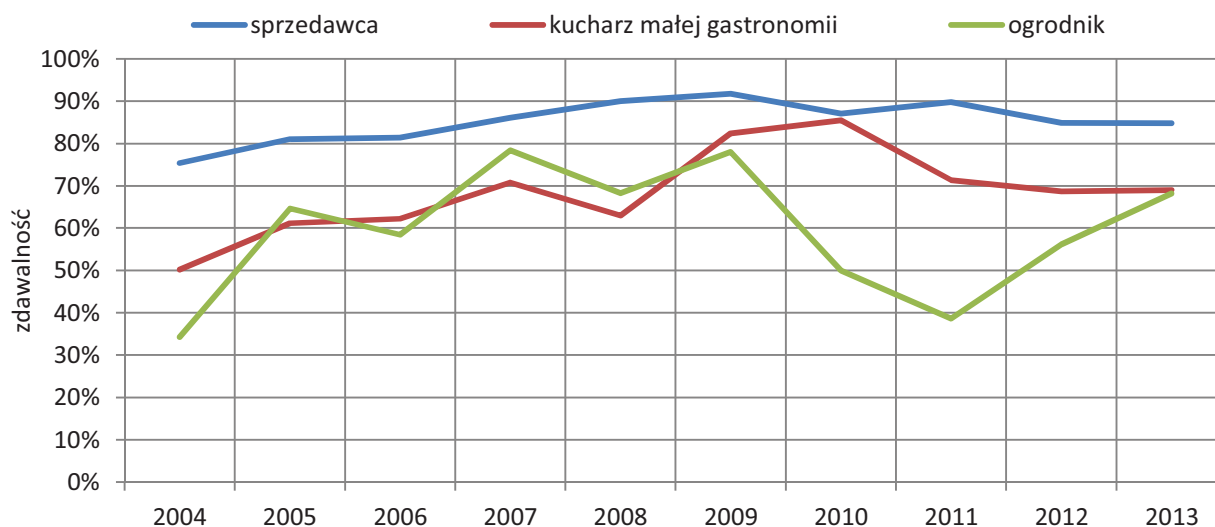
- kolorem czerwonym w tabeli oznaczono wyższą zdawalność zdających odbywających praktyczną naukę w szkole niż młodocianych pracowników;
- kolorem zielonym w tabeli oznaczono wyższą zdawalność zdających młodocianych pracowników niż odbywających praktyczną naukę w szkole;

Z danych zamieszczonych w tabeli 5.15. wynika, że:

1. 56% zdających egzamin zawodowy stanowili młodociani pracownicy;
2. w 6 zawodach kształcenie praktyczne odbywało się tylko u pracodawców,
3. w 5 zawodach kształcenie praktyczne odbywało się tylko w szkole/placówce,
4. zdawalność absolwentów kształconych praktycznie u pracodawców w 16 zawodach była wyższa niż w szkołach/placówkach (kolor zielony);
5. zdawalność absolwentów, którzy praktyczną naukę zawodu odbywali w szkołach/placówkach w 7 zawodach była wyższa niż u pracodawców (kolor czerwony);

W celu pokazania jak zmieniała się zdawalność w zawodach robotniczych na przestrzeni 9 kolejnych sesji, wybrano 3 najliczniejsze zawody o cyklu kształcenia 2-letnim. Na wykresie 5.5. przedstawiono porównanie zdawalności dla zawodów: sprzedawca, kucharz małej gastronomii i ogrodnik, w okresie 2004 – 2013.

Wykres 5.5. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego, uzyskanych przez zdających w latach 2004-2013 w Okręgu w % dla 3 najliczniejszych zawodów o 2-letnim cyklu kształcenia

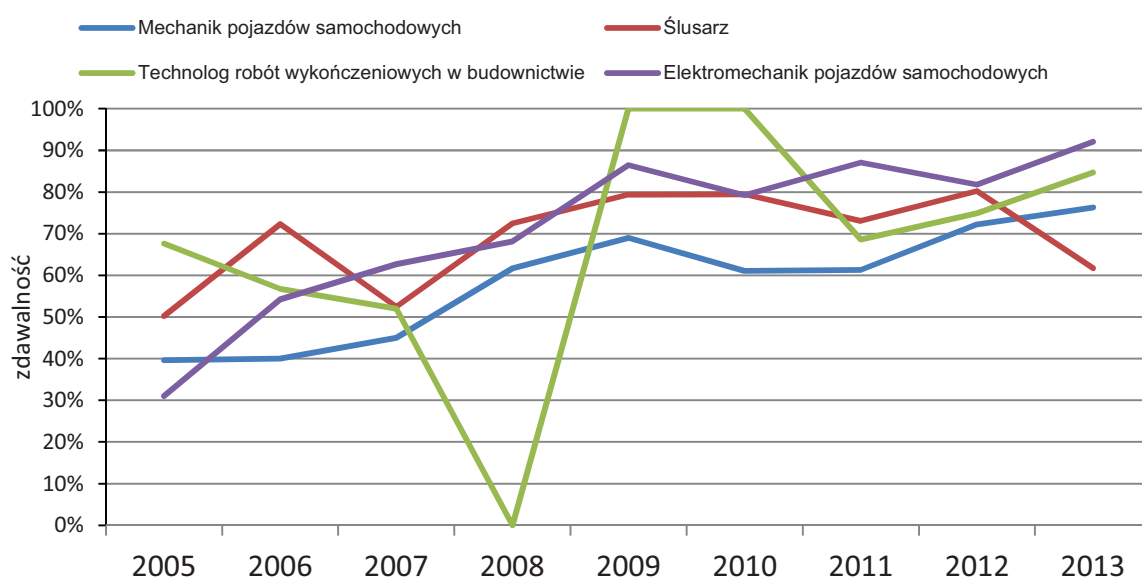


Analizując dane wykresu 5.5. można zauważyć, że zdawalność w zawodzie sprzedawca była najwyższa w całym analizowanym okresie, w latach 2005 – 2013 zdawalność utrzymywała się na poziomie 80% – 90%, a w roku 2012 nastąpił niewielki spadek zdawalności w porównaniu z rokiem 2011. W zawodzie kucharz małej gastronomii zdawalność rosła do roku 2010, a w latach 2011 i 2012 nastąpił spadek zdawalności. W sesji 2013 roku zdawalność w obu wymienionych zawodach nie zmieniła się.

Zdawalność w zawodzie ogrodnik, w każdej sesji jest inna, po wzrostach następują spadki. Od roku 2011 zdawalność rosła w kolejnych sesjach egzaminacyjnych.

Na wykresie 5.5. przedstawiono porównanie zdawalności dla 4 zawodów: mechanik pojazdów samochodowych, murarz, ślusarz, mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, operator obrabiarek skrawających, o największej liczbie zdających w 3-letnim cyklu kształcenia.

Wykres 5.6. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego, uzyskanych przez zdających w latach 2005 – 2012 w Okręgu w % dla 4 zawodów o 3-letnim cyklu kształcenia



Na wykresie 5.5. zestawiono cztery najliczniej reprezentowane przez zdających zawody o 3-letnim cyklu kształcenia. Można zauważyć, że w 3 zawodach: mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych i technolog robót wykończeniowych w budownictwie, zdawalność w roku 2013 jest nieznacznie wyższa niż w roku 2012. W zawodzie ślusarz nastąpił spadek zdawalności w roku 2013 w porównaniu z rokiem 2012. Można też zauważyć, że zdawalność w latach 2009 – 2013 we wszystkich wymienionych zawodach jest wyższa niż zdawalność w latach 2005 – 2008.

5.2.2. Analiza jakościowa wyników

Analizę wyników uzyskanych przez absolwentów zasadniczych szkół zawodowych przedstawiono osobno dla dwóch etapów egzaminu: etapu pisemnego i praktycznego. W celu określenia umiejętności, które zdający opanowali w stopniu zadawalającym

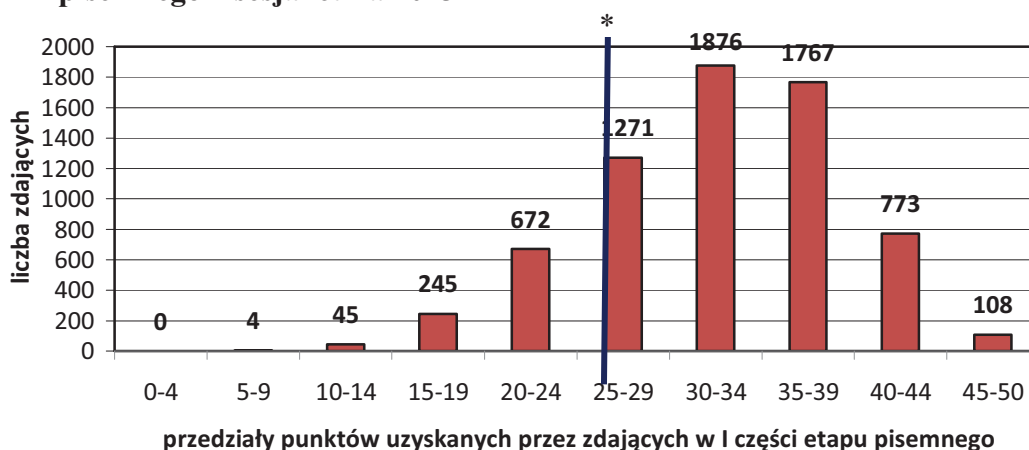
i nie sprawiały trudności oraz tych, z którymi sobie nie radzą i są trudne, dokonano analizy wyników, wyznaczając współczynnik łatwości zadań i obszarów umiejętności w etapie pisemnym i praktycznym.

ETAP PISEMNY

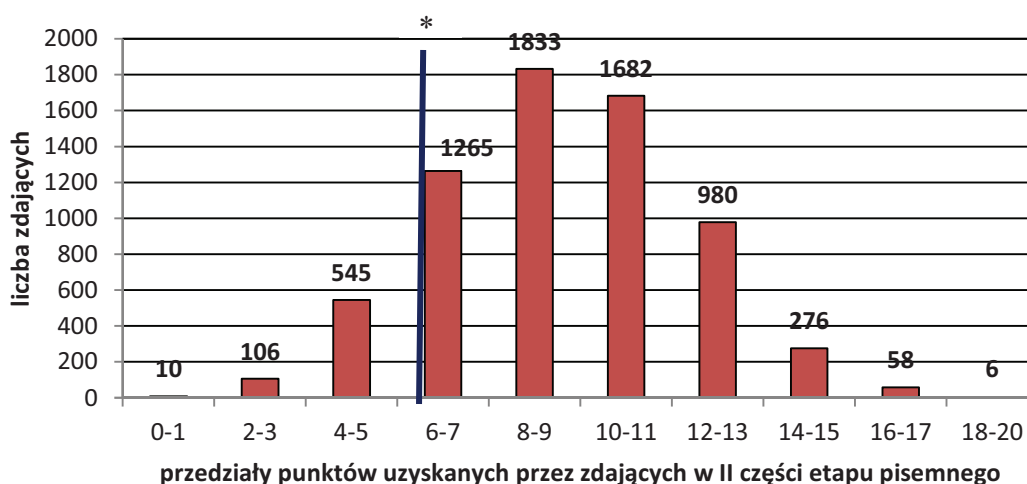
W etapie pisemnym sprawdzane były umiejętności związane z zawodem poprzez 50 zadań pierwszej części etapu pisemnego. Średnia punktów uzyskanych w tej części wyniosła 32,07. Średnia punktów uzyskanych za II część etapu pisemnego wyniosła 9,11.

Na wykresach 5.7. i 5.8. przedstawiono rozkłady punktów uzyskanych przez zdających za I i II część etapu pisemnego.

Wykres 5.7. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja letnia 2013



Wykres 5.8. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w II części etapu pisemnego – sesja letnia 2013



* zaznaczono próg zaliczenia I części etapu pisemnego (25 pkt) i II części etapu pisemnego (6pkt)

Analiza wykresów 5.7. oraz 5.8. pozwala zauważyć, że zdecydowana większość absolwentów nie przygotowała się dobrze do testu pisemnego, ponieważ 966 nie uzyskało minimalnej liczby 25 punktów za I część etapu pisemnego, a 661 osób nie uzyskało 6 punktów potrzebnych do zaliczenia II części etapu pisemnego. Za I część etapu pisemnego największa liczba zdających uzyskała punkty w przedziale 30 – 34 oraz 35 – 39. Za II część etapu pisemnego zdający uzyskiwali wyniki najczęściej z przedziału 8 – 12 punktów. W tabeli 5.16. podane zostały współczynniki łatwości uzyskane przez zdających w etapie pisemnym z uwzględnieniem zawodów i części etapu pisemnego.

Tabela 5.16. Współczynniki łatwości zadań w części I i II etapu pisemnego, uzyskane przez zdających w Okręgu w zawodach o rocznym, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia (układ alfabetyczny)

Lp.	Nazwa zawodu	Etap pisemny		
		Część arkusza		całość
		I*	II*	
1	Betoniarz-zbrojarz	0,48	0,36	0,45
2	Błacharz samochodowy	0,59	0,54	0,57
3	Cukiernik	0,64	0,42	0,58
4	Drukarz	0,61	0,48	0,57
5	Elektromechanik	0,44	0,48	0,45
6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,70	0,50	0,64
7	Elektryk	0,59	0,49	0,56
8	Fotograf	0,64	0,55	0,61
9	Fryzjer	0,60	0,45	0,56
10	Górnik eksploatacji podziemnej	0,50	0,52	0,51
11	Introligator	0,43	0,41	0,43
12	Koszykarz-plecionkarz	0,66	0,35	0,57
13	Krawiec	0,50	0,40	0,47
14	Kucharz małej gastronomii	0,62	0,43	0,57
15	Lakiernik	0,55	0,47	0,53
16	Malarz-tapeciarz	0,55	0,35	0,50
17	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,48	0,55	0,50
18	Mechanik pojazdów samochodowych	0,69	0,49	0,63
19	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0,55	0,49	0,53
20	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,73	0,45	0,65
21	Modelarz odlewniczy	0,50	0,35	0,46
22	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,69	0,55	0,65
23	Monter mechatronik	0,60	0,51	0,57

Lp.	Nazwa zawodu	Etap pisemny		
		Część arkusza		całość
		I*	II*	
24	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0,48	0,60	0,51
25	Monter-elektronik	0,72	0,52	0,66
26	Murarz	0,57	0,46	0,54
27	Ogrodnik	0,62	0,48	0,58
28	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw	0,67	0,57	0,64
29	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	0,56	0,39	0,51
30	Operator maszyn leśnych	0,72	0,51	0,66
31	Operator obrabiarek skrawających	0,64	0,50	0,60
32	Opiekun medyczny	0,64	0,58	0,62
33	Piekarz	0,61	0,45	0,56
34	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,75	0,53	0,69
35	Rolnik	0,64	0,45	0,59
36	Rzeźnik-wędliniarz	0,55	0,42	0,51
37	Sprzedawca	0,68	0,45	0,61
38	Stolarz	0,54	0,47	0,52
39	Ślusarz	0,54	0,47	0,52
40	Tapicer	0,72	0,41	0,63
41	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,65	0,48	0,61
Średnia łatwość w części I i II i arkusza		0,64	0,46	0,59

* objaśnienia (dotyczy części):

I - część związana z wiadomościami i umiejętnościami zawodowymi;

II - część związana z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem.

Analiza wyników przedstawionych w tabeli 5.16. pozwala stwierdzić, że dla zdających (oprócz zawodu monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych) trudniejsza okazała się część II testu, ale również zadania w części pierwszej nie były dla wielu zdających łatwe. Współczynniki łatwości zadań części I i II etapu pisemnego w tej sesji są niższe od uzyskanych w roku ubiegłym (wynosiły one w roku 2012 odpowiednio: (0,65, 0,55 i 0,62).

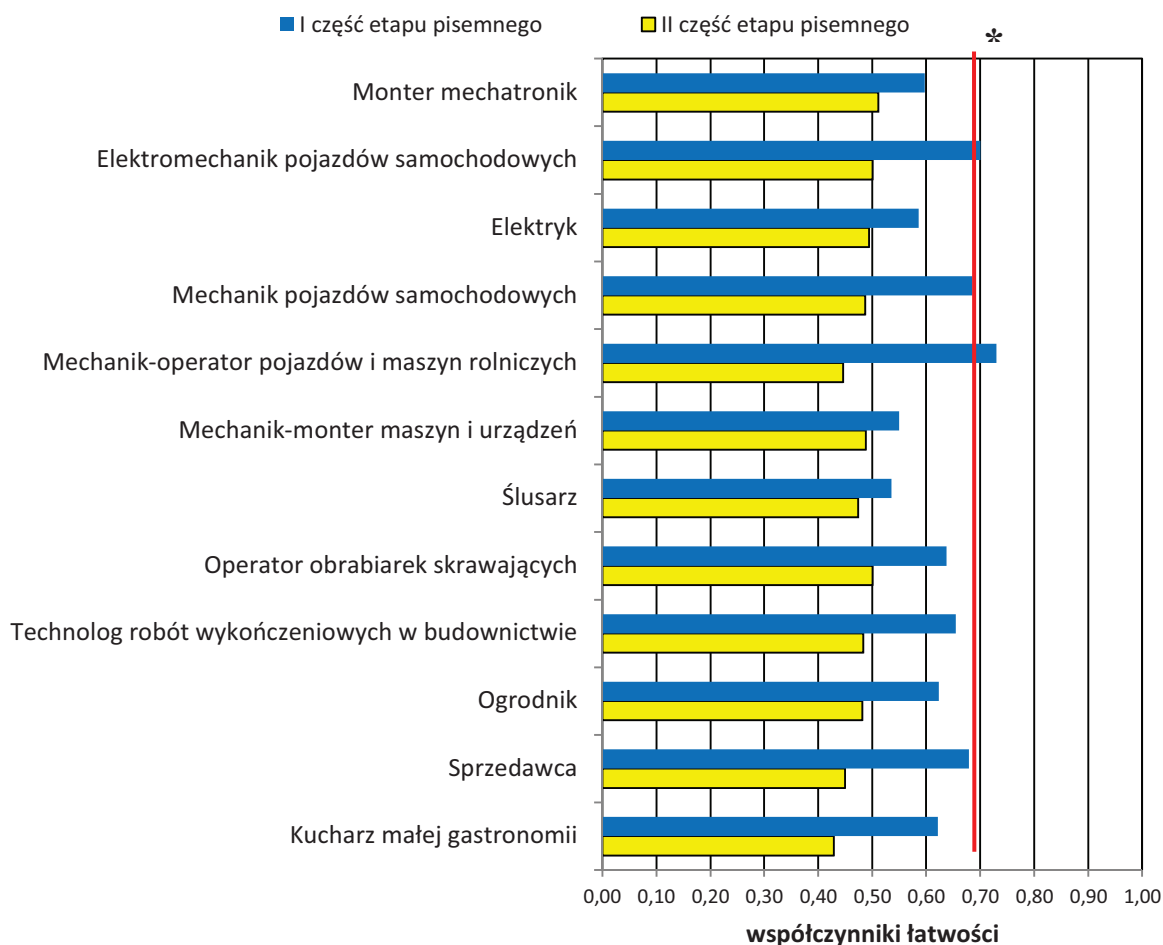
Najtrudniejszy okazał się test pisemny dla zdających w zawodach: betoniarz-zbrojarz, elektromechanik, krawiec, modelarz odlewniczy i introligator (współczynniki łatwości etapu pisemnego poniżej 0,50).

Niezależnie od cyklu kształcenia, typu szkoły i zawodu wszyscy zdający po zasadniczej szkole zawodowej, technikum i szkole policealnej w części II etapu pisemnego rozwiązują jednakowe zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą. Każdy absolwent szkoły, po uzyskaniu kwalifikacji zawodowych powinien posiadać wiedzę obejmującą elementarne zagadnienia związane z prawem pracy, podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej, dokumentacją księgową, rozliczeniami z instytucjami.

Wyniki uzyskane przez zdających zestawiono na dwóch wykresach 5.6. i 5.7.

Wykres 5.6. Współczynnik łatwości zadań części I i II dla zawodów najliczniejszych kształconych w zasadniczych szkołach zawodowych w Okręgu (powyżej 100 zdających)

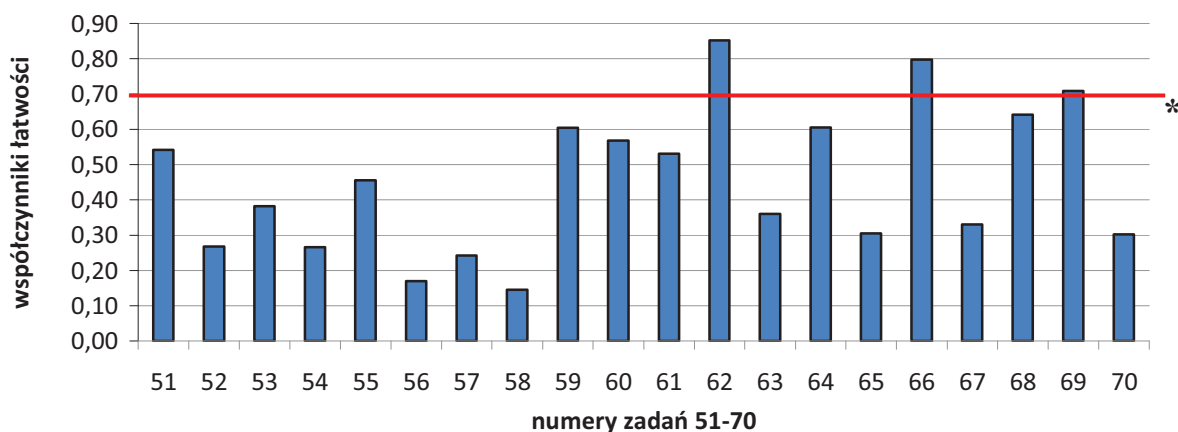
(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości)



Z danych przedstawionych na wykresie 5.6. wynika, że dla absolwentów kształconych w zawodach robotniczych trudne były w roku bieżącym zarówno zadania sprawdzające umiejętności zawodowe jak i sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem. W dwóch zawodach w części I etapu pisemnego został osiągnięty współczynnik łatwości 0,70 – świadczący o zadowalającym poziomie wykonania odpowiedniej części testu pisemnego.

Dla zobrazowania stopnia trudności, na kolejnym wykresie przedstawiono łatwości poszczególnych zadań w części II arkusza dla zdających w zawodach o 2- i 3-letnim cyklu kształcenia w zasadniczej szkole zawodowej.

Wykres 5.7. Współczynnik łatwości zadań w części II arkusza uzyskany przez zdających w zawodach o 1-rocznym, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia w szkołach Okręgu



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości)

Wyniki zdających uzyskane w sesji letniej 2013r. z II części testu pisemnego są niższe od uzyskanych w sesji 2012r, a poziom opanowania umiejętności i wiadomości jest niezadowalający. Na podstawie danych przedstawionych na wykresie 5.7. można wnioskować, że tylko zadania 62, 66 i 69 były łatwe dla zdających. Pozostałe zadania były trudne, a nawet bardzo trudne. Współczynnik łatwości tych zadań poniżej 0,70 wskazuje, że wiadomości i umiejętności nie zostały opanowane w stopniu zadowalającym.

ETAP PRAKTYCZNY

Do etapu praktycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 6403 absolwentów szkół zasadniczych. Zdający musieli wykazać się umiejętnościami praktycznymi w zawodzie. Poniżej w tabelach 5.17.

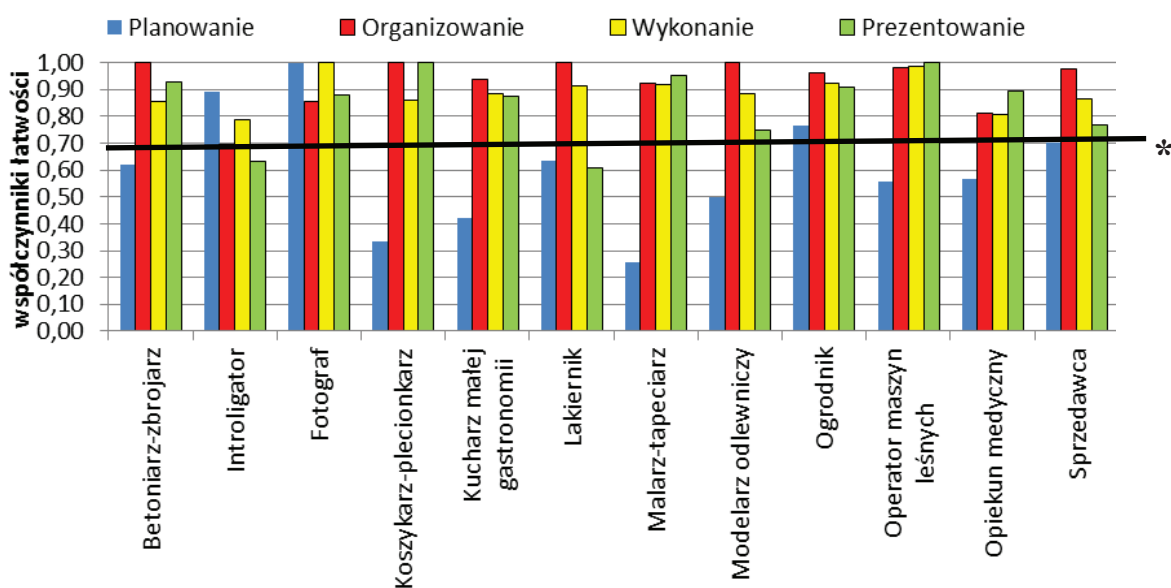
i 5.18. oraz na wykresach 5.8. i 5.9. przedstawiono poziom opanowania umiejętności praktycznych w 4 obszarach.

Tabela 5.17. Współczynnik łatwości zadań oraz obszarów wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym z podziałem na zawody o 2-letnim cyklu kształcenia – dane dla Okręgu

Zawód	liczba zdających	Współczynniki łatwości etapu praktycznego i obszarów				
		cały etap	planowanie	organizowanie	wykonanie	prezentowanie
Betoniarz-zbrojarz	7	0,86	0,62	1,00	0,86	0,93
Introligator	7	0,14	0,89	0,69	0,79	0,63
Fotograf	1	0,80	1,00	0,85	1,00	0,88
Koszykarz-plecionkarz	1	0,83	0,33	1,00	0,86	1,00
Kucharz małej gastronomii	1933	0,83	0,42	0,94	0,88	0,88
Lakiernik	11	0,86	0,64	1,00	0,91	0,61
Malarz-tapeciarz	40	0,84	0,26	0,93	0,92	0,95
Modelarz odlewniczy	2	0,84	0,50	1,00	0,88	0,75
Ogrodnik	94	0,91	0,77	0,96	0,92	0,91
Operator maszyn leśnych	15	0,95	0,56	0,98	0,99	1,00
Opiekun medyczny*	24	0,78	0,57	0,81	0,81	0,90
Sprzedawca	1953	0,85	0,70	0,98	0,86	0,77
RAZEM	4088	0,84	0,57	0,96	0,88	0,83

* Opiekun medyczny, to zawód robotniczy kształcony w szkołach policealnych, ale także w dwuletnich zasadniczych szkołach dla dorosłych, dlatego jest wliczony do zawodów dwuletnich.

Wykres 5.8. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary wiedzy i umiejętności w etapie praktycznym dla zawodów o 2-letnim cyklu kształcenia – dane dla Okręgu



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości)

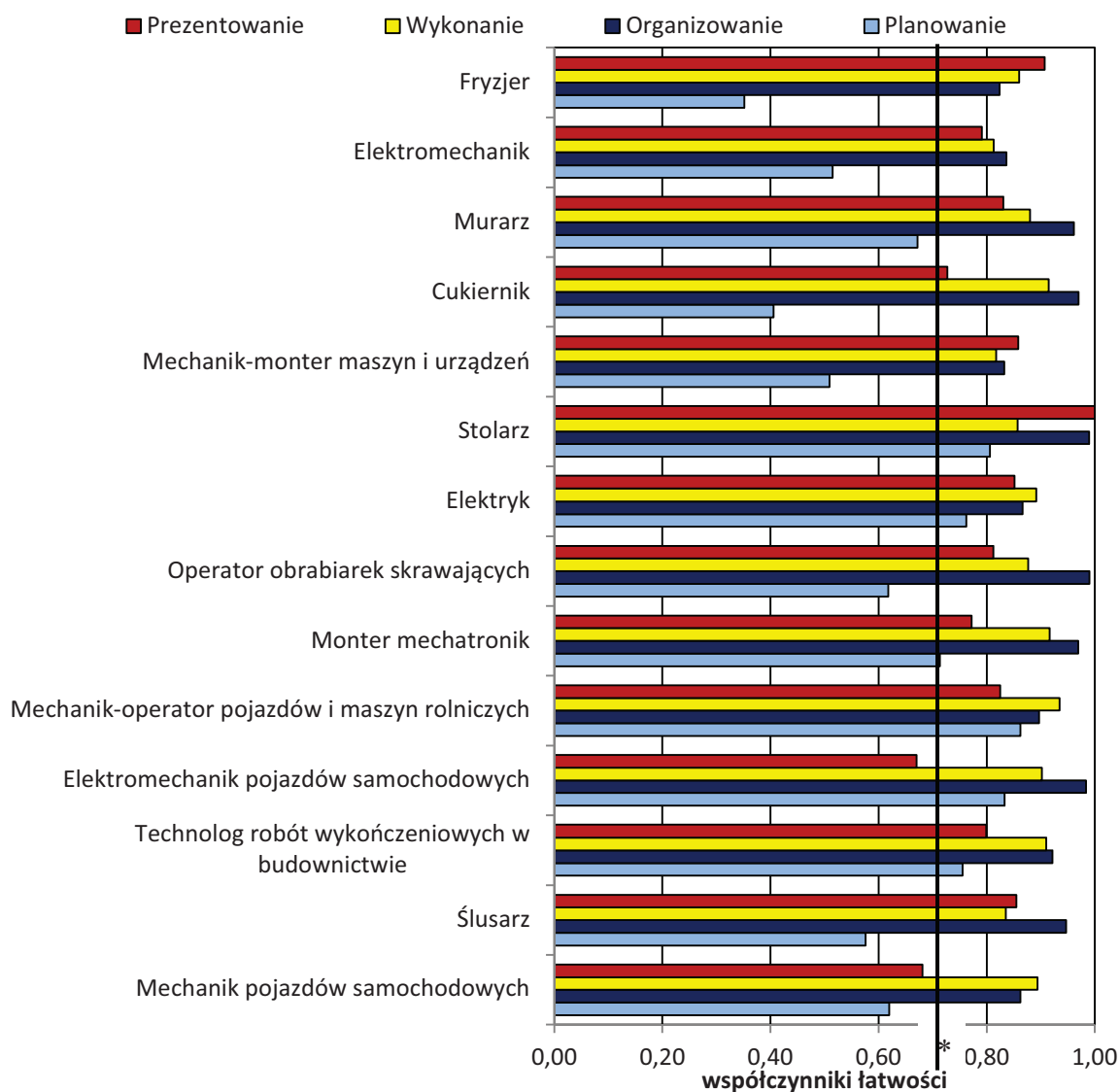
Dla absolwentów z grupy zawodów dwuletnich najtrudniejszym obszarem w etapie praktycznym było planowanie wykonania zadania, czyli wykazu czynności i materiałów (surowców i sprzętu), niezbędnych do wykonania zadania. Jedynie dla zawodów fotograf i introligator obszar ten nie był trudny. Dla zdających w zawodzie lakiernik trudne było również prezentowanie wykonanego zadania. Tradycyjnie dla większości zawodów łatwe do realizacji było organizowanie stanowiska egzaminacyjnego i samo wykonanie zadania.

Tabela 5.18. Współczynnik łatwości zadań w obszarach umiejętności w etapie praktycznym, z podziałem na zawody o 3-letnim cyklu kształcenia – dane dla Okręgu

Zawód	Liczba zdających	Współczynniki łatwości etapu praktycznego i obszarów				
		cały etap	Plano- wanie	Organi- zowanie	Wykona- nie	Prezento- wanie
Mechanik pojazdów samochodowych	472	0,85	0,62	0,86	0,89	0,68
Ślusarz	258	0,83	0,58	0,95	0,84	0,85
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	242	0,89	0,76	0,92	0,91	0,80
Elektromechanik pojazdów samochodowych	171	0,89	0,83	0,98	0,90	0,67
Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	139	0,92	0,86	0,90	0,94	0,82
Monter mechatronik	112	0,89	0,71	0,97	0,92	0,77
Operator obrabiarek skrawających	103	0,85	0,62	0,99	0,88	0,81
Elektryk	101	0,87	0,76	0,87	0,89	0,85
Stolarz	98	0,88	0,81	0,99	0,86	1,00
Mechanik-monter maszyn i urządzeń	94	0,79	0,51	0,83	0,82	0,86
Cukiernik	66	0,84	0,41	0,97	0,91	0,73
Murarz	62	0,87	0,67	0,96	0,88	0,83
Elektromechanik	55	0,79	0,52	0,84	0,81	0,79
Fryzjer	54	0,81	0,35	0,82	0,86	0,91
Rolnik	48	0,88	0,81	0,95	0,90	0,82
Monter-elektronik	47	0,91	0,74	0,91	0,93	0,97
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	44	0,83	0,30	0,89	0,92	0,97
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	30	0,92	0,81	0,98	0,94	0,82
Krawiec	29	0,83	0,63	1,00	0,82	0,79
Piekarz	27	0,90	0,62	1,00	0,95	0,78
Tapicer	21	0,84	0,43	1,00	0,86	1,00
Górnik eksploatacji podziemnej	14	0,90	0,90	1,00	0,87	0,96
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw	7	0,93	0,62	1,00	0,99	0,86
Drukarz	5	0,91	0,25	1,00	1,00	1,00
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	4	0,88	0,31	1,00	0,99	0,75

Zawód	Liczba zdających	Współczynniki łatwości etapu praktycznego i obszarów				
		cały etap	Plano- wanie	Organi- zowanie	Wykona- nie	Prezento- wanie
Rzeźnik-wędliniarz	3	0,92	0,67	1,00	1,00	0,50
Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1	0,96	0,67	1,00	1,00	1,00
Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	2308	0,86	0,66	0,92	0,89	0,80

Wykres 5.9. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym dla zawodów o 3-letnim cyklu kształcenia – dane dla Okręgu (wybrane zawody o największej liczbie zdających)



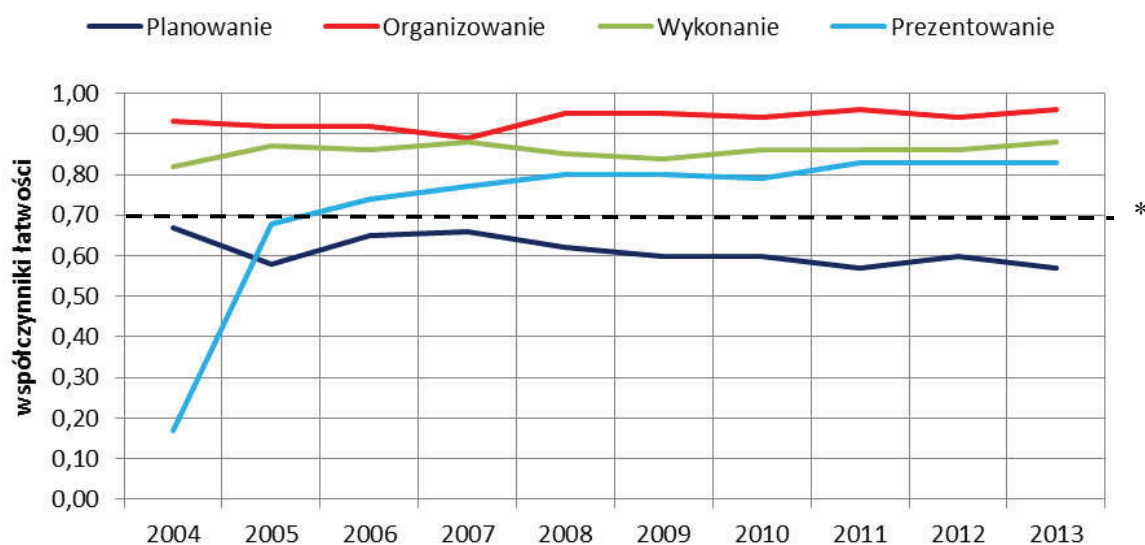
* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości)

Z danych przedstawionych w tabelach 5.17. i 5.18. i na wykresach 5.8. i 5.9. można wnioskować, że nie wszystkie umiejętności w czterech obszarach, sprawdzane podczas etapu praktycznego, były jednakowo łatwe dla zdających.

Z analizy współczynników łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych wynika, że zarówno w zawodach kształconych w cyklu rocznym, 2- i 3-letnim zdający na najniższym poziomie opanowali umiejętności z obszaru planowania tj. zapisaniem kolejno wykonanych czynności, wykazem narzędzi i sprzętu.

W celu zilustrowania, jak zmieniał się w kolejnych sesjach egzaminacyjnych (2004 – 2013) współczynnik łatwości zadań dla wszystkich zawodów, reprezentowanych przez zdających, na wykresach 5.10. oraz 5.11. zestawiono wyniki w czterech obszarach umiejętności, oddzielnie w zawodach o 2- i 3-letnim cyklu kształcenia.

Wykres 5.10. Współczynniki łatwości zadań z podziałem na obszary umiejętności w etapie praktycznym dla zawodów o 2-letnim cyklu kształcenia w latach 2004 – 2013 (dla Okręgu)

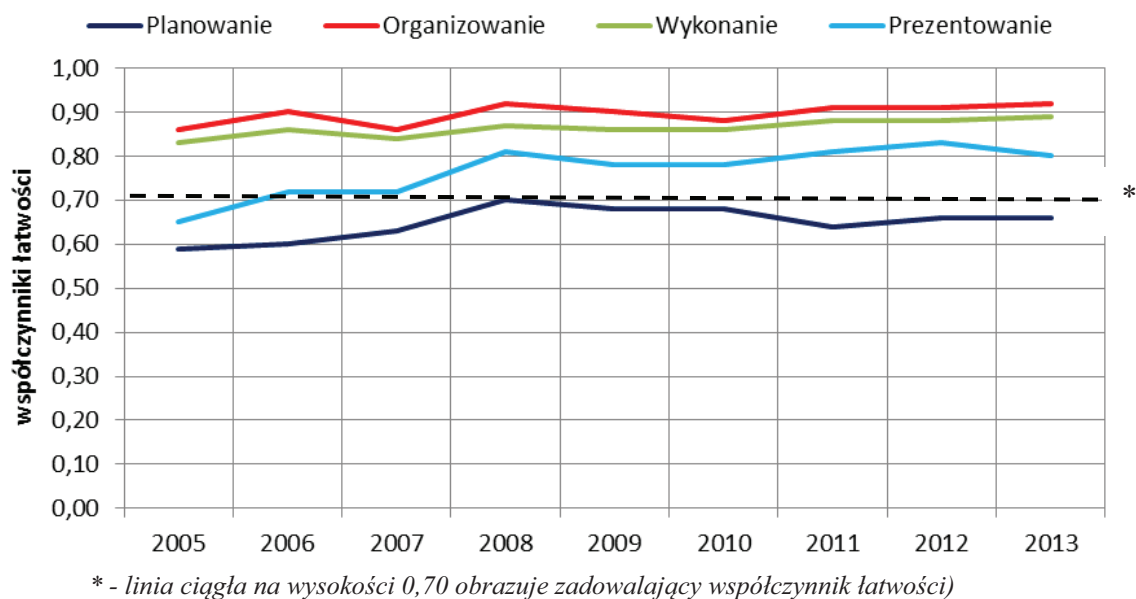


* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości)

Analizując wyniki przedstawione na wykresie 5.10. można zauważyć, że w zawodach o 2-letnim cyklu kształcenia, w sesji egzaminacyjnej 2013, zdający nie mieli problemów z organizowaniem stanowiska pracy, wykonaniem zadania praktycznego i prezentowaniem efektów pracy. W obszarze „organizowanie” współczynnik łatwości zadań był wyższy niż w roku 2012. Planowanie prac, związanych z wykonaniem praktycznym zadania jest nadal trudne dla zdających, współczynnik łatwości obniżył się w stosunku do sesji 2012. Najlepiej zdający radzili sobie

z planowaniem czynności w sesji 2004, w kolejnych latach po spadku w roku 2005 i po niewielkiej poprawie w latach 2006 – 2007, łatwość tego obszaru malała w kolejnych sesjach egzaminacyjnych lub utrzymywała się na tym samym poziomie.

Wykres 5.11. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary w etapie praktycznym dla wszystkich zawodów o 3-letnim cyklu kształcenia w latach 2005 – 2013 – dane dla Okręgu



Na podstawie wykresu 5.11. można zauważyć, że we wszystkich zawodach o 3-letnim cyklu kształcenia, obszar „planowania” jest nadal trudny dla zdających. W obszarach „organizowanie” stanowiska i „wykonanie” zadania współczynniki łatwości nie uległy zmianie w stosunku do sesji poprzedniej, w prezentowaniu efektów pracy nastąpił niewielki spadek opanowania umiejętności w stosunku do sesji 2012.

6. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w zawodach technikalnych w sesji letniej 2013

6.1. Uczestnicy egzaminu – absolwenci techników i szkół policealnych

W terminie do 20 grudnia 2012 roku deklaracje dotyczące przystąpienia do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, poprzez macierzyste szkoły i bezpośrednio w OKE, złożyło **33664** absolwentów techników i szkół policealnych, z czego **28356** absolwentów przystąpiło do egzaminu zawodowego.

Nie wszystkie osoby przystępujące do egzaminu były tegorocznymi absolwentami. Z lat poprzednich było **3536** zdających, którzy poprawiali cały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe lub jeden z jego etapów - najczęściej był to etap praktyczny.

Tabela 6.1. Zestawienie liczbowe przystępujących absolwentów techników i szkół policealnych, z podziałem na przystępujących pierwszy raz i kolejny do egzaminu w województwach i w Okręgu

TECHNIKUM I TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE												
Przystąpiło do egzaminu	Województwo						Okręg		L	W	Z	Okręg
	lubuskie (L)		wielkopolskie (W)		zachodnio-pomorskie (Z)							
	Etap											
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny				
pierwszy raz	1264	1257	4364	4329	2062	2045	7690	7631	1269	4376	2066	7711
kolejny raz	39	195	129	797	65	362	233	1354	212	861	397	1470
razem	1303	1452	4493	5126	2127	2407	7923	8985	1481	5237	2463	9181
SZKOŁY POLICEALNE												
pierwszy raz	3082	3035	11112	10977	4366	4298	18560	18310	3085	11123	4371	18579
kolejny raz	105	225	365	1067	151	323	621	1615	304	1333	429	2066
razem	3187	3260	11477	12044	4517	4621	19181	19925	3389	12456	4800	20645

Absolwenci techników i szkół policealnych przystąpili do egzaminu w 79 zawodach. W trzech zawodach: technik awionik, technik pszczelarz oraz technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych byli tylko zdający powtarzający egzamin. Kolejny raz do egzaminu przystąpiło 1470 absolwentów technikum i 2066 absolwentów szkół policealnych. Kształcenie absolwentów techników i szkół policealnych odbywało się w szkołach i placówkach publicznych oraz niepublicznych, posiadających uprawnienia szkół publicznych. W tabeli 6.2. przedstawiono liczby przystępujących absolwentów z wymienionych szkół z podziałem na województwa.

Tabela 6.2. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w szkołach o różnym statusie, z podziałem na województwa oraz w Okręgu

Status szkoły	Przystąpiło do egzaminu			
	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
TECHNIKUM I TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE				
publiczna	3058	10678	4261	17997
niepubliczna	27	445	110	582
SZKOŁY POLICEALNE				
publiczna	406	1352	380	2138
niepubliczna	863	3024	1686	5573

Z zestawienia w tabeli 6.2 wynika, że w Okręgu przeważająca liczba przystępujących do egzaminu w technikach była kształcona w szkołach publicznych. Absolwenci szkół policealnych byli w większości kształceni w szkołach niepublicznych o uprawnieniach szkół publicznych. Analizując dane z poszczególnych województw można zauważyć, że w województwie zachodniopomorskim było pięciokrotnie więcej absolwentów przystępujących do egzaminu z policealnych szkół niepublicznych niż publicznych, a w pozostałych województwach dwukrotnie więcej.

Tabela 6.3. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu z podziałem na płeć i wiek w województwach oraz Okręgu

	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Liczby przystępujących – technika								
Kobiety	1446	1420	4600	4556	1889	1867	7935	7843
Mężczyźni	1636	1615	6512	6425	2477	2431	10625	10471
Do egzaminu w technikach przystąpiło więcej mężczyzn niż kobiet. Wiek w większości nie przekraczał 21 lat.								
Wiek – do 21 lat	2987	2944	10289	10162	4178	4115	17454	17221
Powyżej 21 lat	95	90	822	817	188	181	1105	1088
Liczby przystępujących – szkoły policealne								
Kobiety	963	955	2969	2939	1565	1554	5497	5448
Mężczyźni	301	302	1395	1386	497	491	2193	2179
Do egzaminu w szkołach policealnych przystąpiło więcej kobiet niż mężczyzn w wieku powyżej 21 lat.								
Wiek – do 21 lat	186	183	813	808	301	297	1300	1288
Powyżej 21 lat	1078	1074	3551	3517	1761	1748	6390	6339

Z tabeli 6.3. wynika, że w Okręgu w technikach więcej było zdających mężczyzn oraz osób w wieku do 21 lat, a w szkołach policealnych więcej było kobiet oraz osób w wieku powyżej 21 lat.

Tabela 6.4. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe według wielkości miejscowości, w których znajdują się szkoły/placówki

	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Liczy przystępujących- technika								
Wieś	133	132	1616	1606	98	98	1847	1836
Miasto do 20 000	948	940	2535	2511	1102	1085	4585	4536
Miasto do 100 000	752	737	4796	4731	1658	1625	7206	7093
Miasto powyżej 100 000	1249	1226	2165	2133	1508	1490	4922	4849
Liczy przystępujących- szkoły policealne								
Wieś	23	23	314	312	20	20	357	355
Miasto do 20 000	107	107	311	312	221	218	639	637
Miasto do 100 000	145	146	1481	1457	427	423	2053	2026
Miasto powyżej 100 000	989	981	2258	2244	1394	1384	4641	4609

Z zestawienia w tabeli 6.4 wynika, że najwięcej absolwentów techników przystąpiło do egzaminu w miastach od 20 000 do 100 000 mieszkańców. Najliczniejszą grupę zdających absolwentów szkół policealnych stanowili zdający ze szkół zlokalizowanych w miastach powyżej 100 000 mieszkańców.

W województwie wielkopolskim populacja zdających absolwentów szkół/placówek zlokalizowanych na wsi jest bardzo liczna, 10-20 krotnie większa niż w pozostałych województwach.

Liczbowe zestawienie przystępujących do egzaminu oraz wyniki uzyskane przez zdających na terenie trzech województw w poszczególnych zawodach kształconych w technicach i szkołach policealnych przedstawiono w tabelach 6.5., 6.6. i 6.7. Zawody w tabeli przedstawiono alfabetycznie.

Tabela 6.5. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa lubuskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		
			liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	liczba
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Asystent osoby niepełnosprawnej	3	3	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)
Dietetyk	12	12	12 (100)	12 (100)	12 (100)	12 (91,67)	11 (91,67)	11 (91,67)
Fototechnik	12	12	12 (100)	12 (100)	12 (100)	12 (25)	3 (25)	3 (25)
Higienistka stomatologiczna	53	53	50 (94,34)	53 (100)	50 (94,34)	52 (59,62)	31 (59,62)	30 (56,60)
Kucharz	46	46	46 (100)	46 (100)	46 (100)	45 (60)	27 (60)	27 (57,70)
Opiekun w domu pomocy społecznej	14	14	13 (92,86)	12 (85,71)	12 (85,71)	14 (57,14)	8 (57,14)	8 (57,14)
Opiekunka dziecięca	26	26	23 (88,46)	24 (92,31)	20 (80,77)	26 (84,62)	22 (84,62)	18 (69,23)
Ratownik medyczny	60	60	59 (98,33)	60 (100)	59 (98,33)	60 (78,33)	47 (78,33)	46 (76,67)
Technik administracji	233	231	220 (95,24)	228 (98,70)	219 (94,81)	232 (59,48)	138 (59,48)	135 (57,94)
Technik agrobiznesu	48	47	44 (93,62)	46 (97,87)	43 (91,49)	47 (74,47)	35 (74,47)	34 (70,83)
Technik analityk	15	15	11 (73,33)	14 (93,33)	11 (73,33)	15 (60)	9 (60)	7 (46,67)
Technik architektury krajobrazu	143	143	84 (58,74)	139 (97,20)	83 (58,04)	143 (55,94)	80 (55,94)	58 (40,56)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	35	35	35 (100)	35 (100)	35 (100)	35 (82,86)	29 (82,86)	29 (82,86)
Technik budownictwa	214	214	183 (85,51)	214 (100)	183 (85,51)	212 (73,11)	155 (73,11)	150 (70,09)
Technik cyfrowych procesów graficznych	8	8	8 (100)	8 (100)	8 (100)	8 (75)	6 (75)	6 (75)
Technik ekonomista	378	378	362 (95,77)	376 (99,47)	361 (95,50)	370 (72,16)	267 (72,16)	262 (69,31)
Technik elektronik	41	41	35 (85,37)	41 (100)	35 (85,37)	40 (80)	32 (80)	31 (75,61)
Technik elektryk	43	43	34 (79,07)	42 (97,67)	34 (79,07)	38 (68,42)	26 (68,42)	25 (58,14)
Technik farmaceutyczny	95	95	90 (94,74)	95 (100)	90 (94,74)	93 (90,32)	84 (90,32)	81 (85,26)
Technik geodeta	33	33	32 (96,97)	33 (100)	32 (96,97)	33 (87,88)	29 (87,88)	28 (84,85)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		
			liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
Technik geolog	11	11	7	11	7	11	6	5
			(63,64)	(100)	(63,64)		(54,55)	(45,45)
Technik handlowiec	61	61	55	59	55	58	34	34
			(90,16)	(96,72)	(90,16)		(58,62)	(55,74)
Technik hotelarstwa	196	195	189	192	186	191	140	135
			(96,92)	(98,46)	(95,38)		(73,30)	(68,88)
Technik informatyk	507	507	368	503	367	503	398	322
			(72,58)	(99,21)	(72,39)		(79,13)	(63,51)
Technik leśnik	66	65	63	64	62	65	59	56
			(96,92)	(98,46)	(95,38)		(90,77)	(84,85)
Technik logistyk	400	399	382	395	380	397	169	169
			(95,74)	(99)	(95,24)		(42,57)	(42,25)
Technik masażysta	63	63	63	63	63	61	44	44
			(100)	(100)	(100)		(72,13)	(69,84)
Technik mechanik	123	123	106	120	105	122	102	92
			(86,18)	(97,56)	(85,37)		(83,61)	(74,80)
Technik mechatronik	102	102	69	100	68	100	44	35
			(67,65)	(98,04)	(66,67)		(44)	(34,31)
Technik obsługi turystycznej	103	103	85	103	85	103	71	64
			(82,52)	(100)	(82,52)		(68,93)	(62,14)
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	88	88	84	88	84	88	55	54
			(95,45)	(100)	(95,45)		(62,50)	(61,36)
Technik ochrony środowiska	65	65	45	62	45	63	40	35
			(69,23)	(95,38)	(69,23)		(63,49)	(53,85)
Technik ogrodnik	9	9	9	9	9	9	1	1
			(100)	(100)	(100)		(11,11)	(11,11)
Technik organizacji reklamy	8	8	6	8	6	8	3	3
			(75)	(100)	(75)		(37,50)	(37,50)
Technik organizacji usług gastronomicznych	120	120	105	116	104	120	95	84
			(87,50)	(96,67)	(86,67)		(79,17)	(70)
Technik poligraf	6	5	4	5	4	6	3	3
			(80)	(100)	(80)		(50)	(50)
Technik pojazdów samochodowych	100	100	86	98	85	99	73	67
			(86)	(98)	(85)		(73,74)	(67)
Technik prac biurowych	6	6	6	6	6	6	3	3
			(100)	(100)	(100)		(50)	(50)
Technik rachunkowości	29	29	17	29	17	27	13	8
			(58,62)	(100)	(58,62)		(48,15)	(27,59)
Technik rolnik	52	52	51	52	51	52	36	36
			(98,08)	(100)	(98,08)		(69,23)	(69,23)
Technik spedytor	95	95	95	95	95	93	68	68
			(100)	(100)	(100)		(73,12)	(71,58)
Technik technologii odzieży	11	11	5	11	5	10	4	3
			(45,45)	(100)	(45,45)		(40)	(27,27)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	liczba
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
Technik technologii żywności	22	22	14 (63,64)	22 (100)	14 (63,64)	22	12 (54,55)	9 (40,91)
Technik teleinformatyk	41	41	21 (51,22)	41 (100)	21 (51,22)	41	19 (46,34)	13 (31,71)
Technik usług fryzjerskich	155	155	144 (92,90)	153 (100)	143 (92,26)	149	113 (75,84)	109 (70,32)
Technik usług kosmetycznych	205	205	191 (93,17)	204 (99,51)	191 (93,17)	203	175 (86,21)	170 (82,93)
Technik weterynarii	26	26	26 (100)	26 (100)	26 (100)	25	17 (68)	17 (65,38)
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	154	153	137 (89,54)	152 (99,35)	136 (88,89)	152	116 (76,32)	114 (74,03)
Terapeuta zajęciowy	18	18	18 (100)	18 (100)	18 (100)	18	18 (100)	18 (100)

Tabela 6.6. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa wielkopolskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	liczba
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Asystent operatora dźwięku	35	34	33 (97,06)	34 (100)	33 (97,06)	35	34 (97,14)	33 (94,29)
3Asystent osoby niepełnosprawnej	3	3	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3	3 (100)	3 (100)
Asystentka stomatologiczna	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	0 (0)	0 (0)
Dietetyk	27	27	27 (100)	27 (100)	27 (100)	27	23 (85,19)	23 (85,19)
Florysta	48	48	42 (87,50)	48 (100)	42 (87,50)	48	37 (77,08)	36 (75)
Fototechnik	67	66	63 (95,45)	66 (100)	63 (95,45)	66	43 (65,15)	42 (62,69)
Higienistka stomatologiczna	65	65	61 (93,85)	65 (100)	61 (93,85)	65	50 (76,92)	50 (76,92)
Kelner	17	17	16 (94,12)	17 (100)	16 (94,12)	17	11 (64,71)	11 (64,71)
Kucharz	255	255	244 (95,69)	249 (97,65)	239 (93,73)	251	168 (66,93)	164 (64,31)
Opiekun w domu pomocy społecznej	29	29	28 (96,55)	28 (96,55)	28 (96,55)	28	24 (85,71)	24 (82,76)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)
Ortoptystka	8	8	7	8	7	8	7	6
			(87,50)	(100)	(87,50)		(87,50)	(75)
Ratownik medyczny	117	117	109	116	108	117	72	67
			(93,16)	(99,15)	(92,31)		(61,54)	(57,26)
Technik administracji	487	485	464	483	462	483	303	300
			(95,67)	(99,59)	(95,26)		(62,73)	(61,60)
Technik agrobiznesu	122	122	120	121	119	122	106	104
			(98,36)	(99,18)	(97,54)		(86,89)	(85,25)
Technik analityk	25	25	20	24	20	25	23	20
			(80)	(96)	(80)		(92)	(80)
Technik architektury krajobrazu	550	550	387	547	387	539	363	297
			(70,36)	(99,45)	(70,36)		(67,35)	(54)
Technik awionik	12	12	8	12	8	12	4	4
			(66,67)	(100)	(66,67)		(33,33)	(33,33)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	75	74	74	74	74	74	69	68
			(100)	(100)	(100)		(93,24)	(90,67)
Technik budownictwa	723	721	635	715	632	712	458	444
			(88,07)	(99,17)	87,66		64,33	61,41
Technik cyfrowych procesów graficznych	17	17	14	17	14	16	3	3
			(82,35)	(100)	(82,35)		(18,75)	(18,75)
Technik drogownictwa	30	30	30	30	30	30	23	23
			(100)	(100)	(100)		(76,67)	(76,67)
Technik ekonomista	1428	1427	1392	1425	1391	1417	1079	1070
			(97,55)	(99,86)	(97,48)		(76,15)	(74,93)
Technik elektronik	311	311	261	311	261	308	228	210
			(83,92)	(100)	(83,92)		(74,03)	(67,52)
Technik elektroradiolog	28	28	28	27	27	28	28	27
			(100)	(96,43)	(96,43)		(100)	(96,43)
Technik elektryk	253	252	171	252	171	250	144	124
			(67,86)	(100)	(67,86)		(57,60)	(49,01)
Technik farmaceutyczny	389	389	361	389	361	388	315	302
			(92,80)	(100)	(92,80)		(81,19)	(77,63)
Technik geodeta	173	173	164	173	164	164	110	109
			(94,80)	(100)	(94,80)		(67,07)	(63,01)
Technik górnictwa otworowego	40	40	33	40	33	40	8	8
			(82,50)	(100)	(82,50)		(20)	(20)
Technik górnictwa podziemnego	23	23	20	23	20	23	19	16
			(86,96)	(100)	(86,96)		(82,61)	(69,57)
Technik handlowiec	499	498	488	495	486	489	302	299
			(97,99)	(99,40)	(97,59)		(61,76)	(59,92)
Technik hodowca koni	50	50	45	50	45	49	37	35
			(90)	(100)	(90)		(75,51)	(70)
Technik hotelarstwa	785	785	765	771	755	776	560	555
			(97,45)	(98,22)	(96,18)		(72,16)	(70,70)
Technik informatyk	1616	1612	1082	1602	1082	1594	1159	907
			(67,12)	(99,38)	(67,12)		(72,71)	(56,13)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Technik instrumentów muzycznych	11	11	11	11	11	4	4	
		(100)	(100)	(100)		(36,36)	(36,36)	
Technik inżynierii środowiska i melioracji	11	11	10	11	10	2	2	
		(90,91)	(100)	(91,91)		(18,18)	(18,18)	
Technik leśnik	76	76	69	76	69	56	54	
		(90,79)	(100)	(90,79)		(73,68)	(71,05)	
Technik logistyk	823	823	805	821	803	371	370	
		(97,81)	(99,76)	(97,57)	818	(45,35)	(44,96)	
Technik masażysta	203	203	203	201	201	148	148	
		(100)	(99,01)	(99,01)	203	(72,91)	(72,91)	
Technik mechanik	485	484	416	482	415	344	326	
		(85,95)	(99,59)	(85,74)	482	(71,37)	(67,22)	
Technik mechanik lotniczy	23	23	23	23	23	6	6	
		(100)	(100)	(100)	23	(26,09)	(26,09)	
Technik mechanizacji rolnictwa	192	192	188	191	188	164	160	
		(97,92)	(99,48)	(97,92)	192	(85,42)	(83,33)	
Technik mechatronik	335	335	202	332	202	86	76	
		(60,30)	(99,10)	(60,30)	309	(27,83)	(22,69)	
Technik obsługi turystycznej	162	162	139	161	139	118	109	
		(85,80)	(99,38)	(85,80)	161	(73,29)	(67,28)	
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	162	162	155	160	154	96	95	
		(95,68)	(98,77)	(95,06)	160	(60)	(58,64)	
Technik ochrony środowiska	145	145	114	141	112	115	97	
		(78,62)	(97,24)	(77,24)	143	(80,24)	(66,90)	
Technik ogrodnik	70	70	63	67	62	47	44	
		(90)	(95,71)	(88,57)	70	(67,14)	(62,86)	
Technik optyk	35	35	29	35	29	21	20	
		(82,86)	(100)	(82,86)	34	(61,76)	(57,14)	
8Technik organizacji reklamy	109	109	100	106	98	89	82	
		(91,74)	(97,25)	(89,91)	108	(82,41)	(75,23)	
Technik organizacji usług gastronomicznych	272	272	238	270	237	203	187	
		(87,50)	(99,26)	(87,13)	269	(75,46)	(68,75)	
Technik pojazdów samochodowych	495	494	433	493	432	346	311	
		(87,65)	(99,80)	(87,45)	491	(70,47)	(62,83)	
Technik poligraf	28	28	21	27	21	19	18	
		(75)	(96,43)	(75)	27	(70,37)	(64,29)	
Technik pożarnictwa	227	227	227	227	227	221	221	
		(100)	(100)	(100)	227	(97,36)	(97,36)	
Technik prac biurowych	64	64	64	63	63	55	55	
		(100)	(98,44)	(98,44)	64	(85,94)	(85,94)	
Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	1	1	1	1	0	0	
		(100)	(100)	(100)	1	(0)	(0)	
Technik pszczelarz	16	16	16	16	16	9	9	
		(100)	(100)	(100)	16	(56,25)	(56,25)	
Technik rachunkowości	157	157	95	157	95	99	79	
		(60,51)	(100)	(60,51)	145	(68,28)	(50,32)	

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymało
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Technik rolnik	726	723	712 (98,48)	719 (99,45)	708 (97,93)	722	544 (75,35)	539 (74,24)
Technik spedytor	8	8	8 (100)	8 (100)	8 (100)	8	5 (62,50)	5 (62,50)
Technik technologii drewna	58	58	53 (91,38)	58 (100)	53 (91,38)	58	27 (46,55)	26 (44,83)
Technik technologii odzieży	16	16	7 (91,38)	7 (100)	7 (43,75)	16	8 (950)	5 (31,25)
Technik technologii żywności	61	61	41 (67,21)	56 (91,80)	40 (65,57)	61	32 (52,46)	29 (47,54)
Technik teleinformatyk	63	63	39 (61,90)	63 (100)	39 (61,90)	62	53 (85,48)	35 (55,56)
Technik telekomunikacji	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	2	1 (50)	0 (0)
Technik urządzeń sanitarnych	71	71	70 (98,59)	71 (100)	70 (98,59)	70	56 (80)	55 (77,46)
Technik usług fryzjerskich	340	340	320 (94,12)	335 (98,53)	317 (93,24)	336	281 (83,63)	269 (79,12)
Technik usług kosmetycznych	693	691	595 (86,11)	685 (99,13)	593 (85,82)	682	506 (74,19)	471 (67,97)
Technik weterynarii	157	157	157 (100)	157 (100)	157 (100)	156	139 (89,10)	139 (88,54)
Technik wiertnik	31	31	25 (80,65)	31 (100)	25 (80,65)	31	10 (32,26)	10 (32,26)
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	787	785	707 (90,06)	771 (98,22)	700 (89,17)	781	575 (73,62)	550 (69,89)
Terapeuta zajęciowy	76	76	75 (98,68)	76 (100)	75 (98,68)	75	73 (97,33)	72 (94,74)

Tabela 6.7. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa zachodniopomorskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymało
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Dietetyk	20	20	18 (90)	19 (95)	18 (90)	18	13 (72,22)	13 (65)
Florysta	23	23	21 (91,30)	23 (100)	21 (91,30)	23	15 (65,22)	14 (60,87)
Higienistka stomatologiczna	33	33	32 (96,97)	33 (100)	32 (96,97)	33	32 (96,97)	31 (93,94)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	Liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	
Kelner	35	35	35	35	35	35	29	29
			(100)	(100)	(100)		(82,86)	(82,86)
Kucharz	116	115	110	112	108	114	83	80
			(95,65)	(97,39)	(93,91)		(72,81)	(68,97)
Opiekun w domu pomocy społecznej	36	36	35	35	35	36	28	28
			(97,22)	(97,22)	(97,22)		(77,78)	(77,78)
Opiekunka dziecięca	37	37	36	36	35	37	32	31
			((97,30)	(97,30)	(94,59)		(86,49)	(83,78)
Ratownik medyczny	71	71	69	71	69	71	42	42
			(97,18)	(100)	(97,18)		(59,15)	(59,15)
Technik administracji	373	372	342	369	341	372	227	222
			(91,94)	(99,19)	(91,67)		(61,02)	(59,52)
Technik agrobiznesu	29	29	26	29	26	29	16	16
			(89,66)	(100)	(89,66)		(55,17)	(55,17)
Technik analityk	8	8	7	8	7	8	8	7
			(87,50)	(100)	(87,50)		(100)	(87,50)
Technik architektury krajobrazu	179	179	117	179	117	179	104	83
			(65,36)	(100)	(65,36)		(58,10)	(46,37)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	54	54	54	54	54	54	35	35
			(100)	(100)	(100)		(64,81)	(64,81)
Technik budownictwa	264	264	215	261	215	255	150	135
			(81,44)	(98,86)	(81,44)		(58,82)	(51,14)
Technik budownictwa okrętowego	1	1	1	1	1	0	-	0
			(100)	(100)	(100)		-	(0)
Technik cyfrowych procesów graficznych	16	16	10	16	10	16	6	5
			(62,50)	(100)	(62,50)		(37,50)	(31,25)
Technik drogownictwa	25	25	22	24	22	25	22	20
			(88)	(96)	(88)		(88)	(80)
Technik ekonomista	442	442	420	442	420	439	286	284
			(95,02)	(100)	(95,02)		(65,15)	(64,25)
Technik elektronik	93	93	69	92	69	90	51	47
			(74,19)	(98,92)	(74,19)		(56,67)	(50,54)
Technik elektroradiolog	15	15	14	15	14	14	14	13
			(93,33)	(100)	(93,33)		(100)	(86,67)
Technik elektryk	88	87	58	87	58	87	50	42
			(66,67)	(100)	(66,67)		(57,47)	(47,73)
Technik farmaceutyczny	173	173	173	172	172	173	167	166
			(100)	(99,42)	(99,42)		(96,53)	(95,95)
Technik geodeta	22	22	22	22	22	22	22	22
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik handlowiec	178	178	174	176	172	174	122	119
			(97,75)	(98,88)	(96,63)		(70,11)	(66,85)
Technik hodowca koni	23	23	22	23	22	23	20	19
			(95,65)	(100)	(95,65)		(86,96)	(82,61)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymało
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)
Technik hotelarstwa	496	495	476	492	474	487	352	348
			(96,16)	(99,39)	(95,76)		(72,28)	(70,16)
Technik informatyk	783	781	489	775	487	764	500	380
			(62,61)	(99,23)	(62,45)		(65,45)	48,53)
Technik inżynierii środowiska i melioracji	19	19	17	17	17	19	5	5
			(89,47)	(89,47)	(89,47)		(26,32)	(26,32)
Technik logistyk	202	201	194	201	194	197	92	91
			(96,52)	(100)	(96,52)		(46,70)	(45,05)
Technik masażysta	126	125	125	125	125	124	67	66
			(100)	(100)	(100)		(54,03)	(52,38)
Technik mechanik	135	135	114	135	114	134	94	87
			(84,44)	(100)	(84,44)		(70,15)	(64,44)
Technik mechanik okrętowy	63	63	33	62	33	61	44	24
			(52,38)	(98,38)	(52,38)		(72,13)	(38,10)
Technik mechanizacji rolnictwa	103	103	96	101	95	103	83	79
			(93,20)	(98,06)	(92,23)		(80,58)	(76,70)
Technik mechatronik	56	56	40	56	40	55	13	11
			(71,43)	(100)	(71,43)		(23,64)	(19,64)
Technik nawigator morski	78	78	75	76	73	71	26	26
			(96,15)	(97,44)	(93,59)		(36,62)	(33,33)
Technik obsługi turystycznej	112	112	107	112	107	111	92	90
			(95,54)	(100)	(95,54)		(82,88)	(80,36)
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	78	78	78	77	77	78	66	65
			(100)	(98,72)	(98,72)		(84,62)	(83,33)
Technik ochrony środowiska	88	88	68	88	68	88	58	51
			(77,27)	(100)	(77,27)		(65,91)	(57,95)
Technik ogrodnik	7	7	5	6	4	7	4	3
			(71,43)	(85,71)	(57,14)		(57,14)	(42,86)
Technik optyk	28	28	20	28	20	27	14	13
			(71,43)	(100)	(71,43)		(51,85)	(46,43)
Technik organizacji reklamy	53	53	49	52	48	53	49	45
			(92,45)	(98,11)	(90,57)		(92,45)	(84,91)
Technik organizacji usług gastronomicznych	181	181	161	179	160	181	152	141
			(88,95)	(98,90)	(88,40)		(83,98)	(77,90)
Technik ortopeda	30	30	30	30	30	30	24	24
			(100)	(100)	(100)		(80)	(80)
Technik pojazdów samochodowych	227	227	185	226	184	225	145	128
			(81,50)	(99,56)	(81,06)		(64,44)	(56,39)
Technik prac biurowych	26	26	26	26	26	26	17	17
			(100)	(100)	(100)		(65,38)	(65,38)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	Liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Technik rachunkowości	56	56	40	56	40	55	37	32
			(71,43)	(100)	(71,43)		(67,27)	(57,14)
Technik rolnik	52	52	49	52	49	51	31	31
			(94,23)	(100)	(94,23)		(60,78)	(59,62)
Technik spedytor	26	26	26	26	26	26	17	17
			(100)	(100)	(100)		(65,38)	(65,38)
Technik technologii drewna	25	25	22	25	22	25	8	8
			(88)	(100)	(88)		(32)	(32)
Technik technologii żywności	17	17	11	16	11	17	10	9
			(64,71)	(94,12)	(64,71)		(58,82)	(52,94)
Technik teleinformatyk	51	51	22	50	22	49	30	14
			(43,14)	(98,04)	(43,14)		(61,22)	(27,45)
Technik telekomunikacji	11	11	4	11	4	10	1	1
			(35,36)	(100)	(36,36)		(10)	(9,09)
Technik usług fryzjerskich	83	83	79	83	79	81	70	69
			(95,18)	(100)	(95,18)		(86,42)	(83,13)
Technik usług kosmetycznych	298	297	269	292	267	297	213	204
			(90,57)	(98,32)	(89,90)		(71,72)	(68,46)
Technik weterynarii	72	72	72	72	72	72	57	57
			(100)	(100)	(100)		(79,17)	(79,17)
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	431	431	379	412	371	423	304	289
			(87,94)	(95,59)	(86,59)		(71,87)	(67,05)
Terapeuta zajęciowy	70	70	70	70	70	69	64	64
			(100)	(100)	(100)		(92,75)	(91,43)

Dla zdających ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się dostosowano warunki i arkusze egzaminacyjne do indywidualnych potrzeb (powiększona czcionka, specjalny program komputerowy Ezzy, możliwość skorzystania z pomocy nauczyciela wspomagającego) oraz wydłużono czas trwania egzaminu w obu etapach o 30 minut. Dotyczyło to 70 zdających w 21 zawodach. W tabeli 6.8. przedstawiono liczby zdających ze specyficznymi trudnościami, z podziałem na zawody.

Tabela 6.8. Liczba zdających ze specyficznymi trudnościami w uczeniu w technikach z podziałem na zawody

Rodzaj dysfunkcji	Przystąpiło	Zawody			
		technik	liczba	zdało	%
niepełnosprawny ruchowo	34	Technik administracji	9	6	66,7
		Technik budownictwa	1	1	100
		Technik ekonomista	3	0	0
		Technik elektronik	2	0	0

		Technik elektryk	1	0	0
		Technik informatyk	16	2	12,5
		Technik logistyk	1	1	100
		Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1	1	100
niesłyszący	18	Technik informatyk	6	0	0
		Technik masażysta	1	0	0
		Technik poligraf	4	0	0
		Technik usług kosmetycznych	1	0	0
		Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	0	0
		Terapeuta zajęciowy	1	1	100
niewidomy - plik dźwiękowy	1	Technik masażysta	1	1	100
słabowidzący 16pkt	12	Kucharz	1	1	100
		Technik architektury krajobrazu	2	0	0
		Technik ekonomista	1	0	0
		Technik hotelarstwa	1	0	0
		Technik informatyk	2	0	0
		Technik logistyk	1	0	0
		Technik usług fryzjerskich	1	0	0
		Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2	0	0
		Terapeuta zajęciowy	1	1	100
słabowidzący 24pkt	3	Technik masażysta	2	1	50
		Technik pszczelarz	1	1	100
upośledzony stopniu lekkim	12	Dietetyk	3	2	66,7
		Technik administracji	1	0	0
		Technik architektury krajobrazu	1	1	100
		Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	0
		Technik logistyk	2	0	0
		Technik masażysta	2	2	100
		Technik rachunkowości	1	0	0
		Technik technologii odzieży	1	0	0
Razem			80	22	27,5

Zdawalność absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się wyniosła w technikach i szkołach policealnych 27,5%. W tej grupie dominowali niepełnosprawni ruchowo i niesłyszący. Najliczniejszą grupę zdających stanowili absolwenci w zawodach: technik informatyk, technik administracji, technik żywienia i gospodarstwa domowego.

Z całej populacji zdających 171 absolwentów przystąpiło tylko do jednego etapu egzaminu, ponieważ uzyskało tytuł laureata (45 osób) lub finalisty (126 osób) turnieju lub olimpiady tematycznej związanej z wybraną dziedziną wiedzy zawodowej. Absolwent

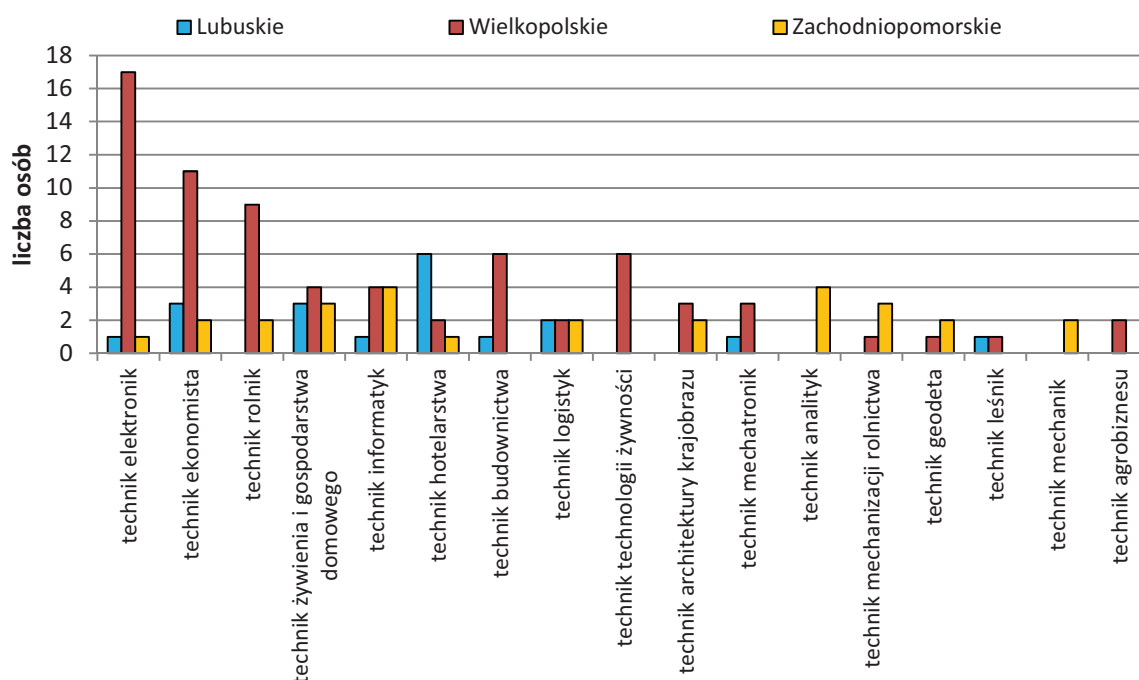
legitymujący się zaświadczeniem o uzyskaniu tytułu laureata lub finalisty uzyskał 100% punktów z etapu pisemnego i przystępował tylko do etapu praktycznego.

Tabela 6.9. Zestawienie liczby laureatów z wykazem olimpiad/turniejów

Nazwa olimpiady/turnieju	OKE
Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	36
Olimpiada Wiedzy o Wynalazczości	10
Turniej Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich	12
Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Żywieniu i Żywności	8
Olimpiada Wiedzy Hotelarskiej	5
Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych	8
Olimpiada Innowacji Technicznych	36
Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej	2
Olimpiada Logistyczna	6
Olimpiada Wiedzy Technicznej	1
Olimpiada Wiedzy o Finansach – Banki w akcji	1
Zawody technikalne	125

Najliczniej reprezentowanymi olimpiadami były: Olimpiada Innowacji Technicznych i Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych oraz Olimpiada Innowacji Technicznych, w których dyplom laureata lub finalisty uzyskało 36 zdających. Najwięcej absolwentów korzystało ze zwolnienia z etapu pisemnego w zawodzie technik elektronik (19), technik ekonomista (16), technik rolnik (11), technik żywienia i gospodarstwa domowego (11), technik informatyk (9) i technik hotelarstwa (9). Na wykresie 6.9. przedstawione zostały liczby laureatów lub finalistów olimpiad w rozbiciu na województwa i zawody.

Wykres 6.9. Zestawienie liczby laureatów olimpiad/turniejów, w rozbiciu na zawody i województwa



Największa liczba laureatów lub finalistów była w województwie wielkopolskim – 73, w województwie zachodniopomorskim było 32, a w województwie lubuskim 20. Ze 125 absolwentów, którzy skorzystali ze zwolnienia z etapu pisemnego 4 nie zdało etapu praktycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

6.2. Analiza ilościowa i jakościowa wyników

6.2.1. Analiza ilościowa wyników

W celu umożliwienia dokonania analizy i porównania uzyskanych wyników przez zdających, opracowano procentowe zestawienia wyników w zależności od płci, wieku i miejsca kształcenia praktycznego.

Podano również zdawalność poszczególnych etapów egzaminu dla trzech województw i Okręgu.

Tabela 6.10. Zestawienie zdawalności w % z podziałem na etapy, wiek i płeć zdających - w Okręgu i trzech województwach - dla absolwentów techników i szkół policealnych

Zdawalność w technikach w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało		
	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny	
Kobiety	84,92	60,82	89,48	67,87	87,14	66,83	88,09	66,34
	67,32		72,74		72,47		71,69	
Mężczyźni	84,66	63,92	83,74	60,18	78,89	54,01	82,75	59,32
	71,39		66,86		63,06		66,68	
Zdawalność kobiet jest wyższa niż zdawalność mężczyzn w Okręgu, a zdawalność absolwentów w wieku do 21 lat wyższa niż osób powyżej 21 lat.								
Wiek – do 21 lat	85,07	63,11	86,52	64,87	82,98	60,29	85,43	63,47
	70,14		71,01		67,77		70,08	
Powyżej 21 lat	75,79	42,11	81,02	44,54	70,74	43,09	78,82	44,08
	48,35		48,10		53,04		48,94	
Zdawalność w szkołach policealnych w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało		
	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny	
Kobiety	92,94	67,98	90,74	69,12	92,20	69,69	91,54	69,08
	71,41		73,19		72,14		72,58	
Mężczyźni	95,02	59,21	93,69	68,35	92,76	59,52	93,66	65,10
	60,26		70,78		62,32		67,42	
Zdawalność kobiet jest wyższa niż zdawalność mężczyzn. Zdawalność absolwentów w wieku powyżej 21 lat jest wyższa, za wyjątkiem woj. lubuskiego.								
Wiek – do 21 lat	95,16	74,73	91,76	72,48	91,36	64,45	92,15	70,95
	79,23		75,99		65,66		74,07	
Powyżej 21 lat	93,14	64,36	91,66	68,05	92,50	67,71	92,14	67,33
	66,95		71,60		70,48		70,50	

Z danych zawartych w tabeli 6.10. wynika, że w technikach i w szkołach policealnych wyższe wyniki z egzaminu osiągnęły kobiety. W technikach wyższą zdawalność uzyskały osoby w wieku do lat 21, w szkołach policealnych – osoby powyżej 21 lat. W szkołach policealnych, mężczyźni w województwie wielkopolskim, uzyskali wyższą zdawalność niż kobiety.

Tabela 6.11. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy, z uwzględnieniem miejscowości, w których funkcjonowały szkoły

Zdawalność w technikach w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Okręg	Dyplom otrzymano
	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano		
	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny	
Wieś	88,72	66,42	87,44	62,62	69,39	37,76	86,57	61,58
	71,97		66,75		53,06		66,39	
Miasto do 20 000	81,22	58,32	86,55	62,99	79,31	56,97	83,71	60,58
	66,17		68,66		65,99		67,50	
Miasto do 100 000	82,05	58,24	84,63	62,42	83,17	57,19	84,03	60,78
	66,89		68,76		63,63		67,39	
Miasto powyżej 100 000	88,71	67,73	87,90	66,44	84,81	65,45	87,16	66,46
	73,33		73,18		72,75		73,09	
Zdawalność w szkołach policealnych w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Okręg	Dyplom otrzymano
	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano		
	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny	
Wieś	95,65	66,67	97,45	71,02	100	55	97,48	69,83
	73,91		71,79		55		70,99	
Miasto do 20 000	81,22	58,32	86,55	62,99	90,95	57,47	92,33	63,65
	66,17		68,66		59,63		66,56	
Miasto do 100 000	82,05	58,24	84,63	62,42	90,40	61,59	88,50	61,64
	66,89		68,76		64,30		65,79	
Miasto powyżej 100 000	88,71	67,73	87,90	66,44	93,04	70,67	93,32	71,17
	73,33		73,18		73,27		74,07	

Z zestawienia wyników uzyskanych w Okręgu i w poszczególnych województwach wynika, że na zdawalność w technikach niewielki wpływ ma wielkość miejscowości, w której znajduje się szkoła/placówka. Najwyższą zdawalność odnotowano w szkołach zlokalizowanych w dużych miastach. W szkołach policealnych najwyższą zdawalność jest w szkołach zlokalizowanych w miastach powyżej 100 000, ale także wysoka w szkołach zlokalizowanych na wsi.

Wyniki egzaminu w zawodach nierobotniczych, ze względu na liczbę zdających i różne cykle kształcenia, przedstawiono oddzielnie dla 4-letnich techników, techników uzupełniających i szkół policealnych. W 12 zawodach kształcenie odbywało się tylko w technikach, w 35 zawodach kształcenie odbywało się równoległe w technikach i szkołach policealnych, a w 22 zawodach tylko w szkołach policealnych.

Tabela 6.12. Zestawienie absolwentów 4-letnich techników, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Kelner	51	98,08	40	76,92	40	76,92
2	Kucharz	335	95,71	235	68,31	230	65,53
3	Technik agrobiznesu	165	94,83	137	78,74	135	77,59
4	Technik analityk	38	79,17	40	83,33	34	70,83
5	Technik architektury krajobrazu	536	66,17	500	62,50	394	48,64
6	Technik awionik	8	66,67	4	33,33	4	33,33
7	Technik budownictwa	902	86,98	687	67,35	655	63,10
8	Technik budownictwa okrętowego	1	100		0	0	0
9	Technik cyfrowych procesów graficznych	24	72,73	9	28,13	8	24,24
10	Technik drogownictwa	45	93,75	38	79,17	36	75,00
11	Technik ekonomista	2158	96,73	1623	73,44	1607	72,00
12	Technik elektronik	355	82,56	309	73,05	286	66,51
13	Technik elektryk	209	70,13	187	64,04	160	53,33
14	Technik geodeta	164	94,25	122	73,49	120	68,97
15	Technik geolog	7	63,64	6	54,55	5	45,45
16	Technik górnictwa otworowego	15	83,33	4	22,22	4	22,22
17	Technik handlowiec	569	96,93	396	68,75	390	66,33
18	Technik hodowca koni	53	91,38	44	77,19	42	72,41
19	Technik hotelarstwa	1326	96,02	1011	74,34	997	72,09
20	Technik informatyk	1724	66,77	1875	73,50	1453	56,19
21	Technik instrumentów muzycznych	11	100	4	36,36	4	36,36
22	Technik inżynierii środowiska i melioracji	27	90	7	23,33	7	23,33
23	Technik leśnik	108	92,31	96	82,05	91	77,12
24	Technik logistyk	1010	97,77	515	50,29	514	49,76
25	Technik mechanik	459	90,71	413	82,44	393	77,67
26	Technik mechanik lotniczy	23	100	6	26,09	6	26,09
27	Technik mechanik okrętowy	33	52,38	44	72,13	24	38,10

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
28	Technik mechanizacji rolnictwa	218	95,20	196	85,59%	189	82,53
29	Technik mechatronik	282	62,53	139	32,71%	118	26,16
30	Technik nawigator morski	73	93,59	26	36,62%	26	33,33
31	Technik obsługi turystycznej	296	87,06	256	75,52%	238	70
32	Technik ochrony środowiska	225	75,50	213	72,45%	183	61,41
33	Technik ogrodnik	53	89,83	36	61,02	33	55,93
34	Technik organizacji reklamy	77	85,56	77	85,56	68	75,56
35	Technik organizacji usług gastronomicznych	491	87,37	446	79,79	408	72,60
36	Technik ortopeda	30	100	24	80	24	80
37	Technik pojazdów samochodowych	622	84,28	519	70,90	463	62,65
38	Technik poligraf	8	53,33	6	42,86	5	33,33
39	Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	100	0	0	0	0
40	Technik rolnik	412	97,63	336	79,81	334	79,15
41	Technik spedytor	102	100	71	71	71	69,61
42	Technik technologii drewna	29	85,29	14	41,18	13	38,24
43	Technik technologii odzieży	11	47,83	9	40,91	7	30,43
44	Technik technologii żywności	48	76,19	41	65,08	38	60,32
45	Technik teleinformatyk	82	52,90	102	67,11	62	40
46	Technik telekomunikacji	4	30,77	2	16,67	1	7,69
47	Technik urządzeń sanitarnych	32	96,97	26	81,25	25	75,76
48	Technik usług fryzjerskich	213	92,21	186	83,04	178	77,06
49	Technik weterynarii	82	100	65	80,25	65	79,27
50	Technik wiertnik	25	80,65	10	32,26	10	32,26
51	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1093	89,44	928	76,69	888	72,55
Razem		14865	85,33	12080	70,29	11086	63,58

Legenda kolorów:

1. kolorem zielonym zaznaczono zdawalność od 75%
2. kolorem czerwonym zaznaczono zdawalność poniżej 30%

Z analizy wyników przedstawionych w tabeli 6.12. można zauważyć, że w 7 zawodach zdawalność jest poniżej 30%, a w 11 zawodach równa lub większa od 75%.

Poniżej w tabeli 6.13. – celu umożliwienia porównania – zestawiono wyniki, jakie uzyskali zdający z techników i szkół policealnych, z podziałem na zawody.

Tabela 6.13. Zestawienie absolwentów szkół policealnych i techników, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu

Lp	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało				
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	% w typach szkół			
		liczba	%	liczba	%		SP	T	TU	ogółem
1	Asystent operatora dźwięku	33	97,06	34	97,14	33	94,29	-	-	94,29
2	Asystent osoby niepełnosprawnej	6	100	6	100	6	100	-	-	100
3	Asystentka stomatologiczna	1	100	0	0	0	0	-	-	0
4	Dietetyk	57	96,61	47	82,46	47	79,66	-	-	79,66
5	Florysta	63	88,73	52	73,24	50	70,42	-	-	70,42
6	Fototechnik	75	96,15	46	58,97	45	56,96	-	-	56,96
7	Higienistka stomatologiczna	143	94,70	113	75,33	111	73,51	-	-	73,51
8	Kelner	51	98,08	40	76,92	40	-	76,92	-	76,92
9	Kucharz	393	94,47	278	67,80	271	76,19	65,53	55,56	64,99
10	Opiekun w domu pomocy społecznej	76	96,20	60	76,92	60	75,95	-	-	75,95
11	Opiekunka dziecięca	56	88,89	54	85,71	49	77,78	-	-	77,78
12	Ortoptystka	7	87,50	7	87,50	6	75	-	-	75
13	Ratownik medyczny	236	95,16	161	64,92	155	62,50	-	-	62,5
14	Technik administracji	1022	93,93	668	61,45	657	60,11	-	-	60,11
15	Technik agrobiznesu	188	94,95	157	79,29	154	75	77,59	100	77,39
16	Technik analityk	38	79,17	40	83,33	34	-	70,83	-	70,83
17	Technik architektury krajobrazu	588	67,43	547	63,53	438	70,97	48,64	-	50,23
18	Technik awionik	8	66,67	4	33,33	4	-	33,33	-	33,33
19	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	163	100	133	81,60	132	80,49	-	-	80,49
20	Technik budownictwa	1030	85,90	763	64,72	729	68,92	63,10	25,84	60,7
21	Technik budownictwa okrętowego	1	100	-	-	0	-	0	-	0
22	Technik cyfrowych procesów graficznych	32	78,05	15	37,50	14	75	24,24	-	34,15
23	Technik drogownictwa	52	94,55	45	81,82	43	100	75	-	78,18
24	Technik ekonomista	2173	96,71	1632	73,32	1616	56,25	72	-	71,89
25	Technik elektronik	365	82,02	311	71	288	100	66,51	7,14	64,72
26	Technik elektroradiolog	41	95,35	42	100	40	93,02	-	-	93,02
27	Technik elektryk	263	68,85	220	58,67	191	63,64	53,33	19,61	49,74
28	Technik farmaceutyczny	623	94,82	566	86,54	549	83,56	-	-	83,56
29	Technik geodeta	218	95,61	161	73,52	159	72,22	68,97	-	69,74
30	Technik geolog	7	63,64	6	54,55	5	-	45,45	-	45,45
31	Technik górnictwa otworowego	33	82,50	8	20,00	8	18,18	22,22	-	20,00
32	Technik górnictwa podziemnego	20	86,96	19	82,61	16	-	-	69,57	69,57

Lp	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało				
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	% w typach szkół			
		liczba	%	liczba	%		SP	T	TU	ogółem
33	Technik handlowiec	713	96,74	458	63,52	452	81,82	66,33	38,13	61,25
34	Technik hodowca koni	67	91,78	57	79,17	54	80	72,41	-	73,97
35	Technik hotelarstwa	1415	95,93	1052	72,35	1038	43,62	72,09	-	70,28
36	Technik informatyk	1937	66,79	2057	71,90	1609	48,75	56,19	-	55,37
37	Technik instrumentów muzycznych	11	100	4	36,36	4	-	36,36	-	36,36
38	Technik inżynierii środowiska i melioracji	27	90	7	23,33	7	-	23,33	-	23,33
39	Technik leśnik	131	92,91	115	81,56	110	79,17	77,12	-	77,46
40	Technik logistyk	1379	96,91	632	44,76	630	29,59	49,76	-	44,21
41	Technik masażysta	389	99,49	259	66,75	258	65,82	-	-	65,82
42	Technik mechanik	634	85,44	540	73,17	505	50	77,67	47,09	67,97
43	Technik mechanik lotniczy	23	100	6	26,09	6	-	26,09	-	26,09
44	Technik mechanik okrętowy	33	52,38	44	72,13	24	-	38,10	-	38,10
45	Technik mechanizacji rolnictwa	283	95,93	247	83,73	239	92,86	82,53	63,16	81,02
46	Technik mechatronik	311	63,08	143	30,82	122	25	26,16	5,88	24,75
47	Technik nawigator morski	73	93,59	26	36,62	26	-	33,33	-	33,33
48	Technik obsługi turystycznej	331	87,80	281	74,93	263	67,57	70	-	69,76
49	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	315	96,04	217	66,56	214	65,24	-	-	65,24
50	Technik ochrony środowiska	225	75,50	213	72,45	183	-	61,41	-	61,41
51	Technik ogrodnik	75	87,21	52	60,47	48	73,33	55,93	33,33	55,81
52	Technik optyk	49	77,78	35	57,38	33	52,38	-	-	52,38
53	Technik organizacji reklamy	152	89,41	141	83,43	130	77,50	75,56	-	76,47
54	Technik organizacji usług gastronomicznych	501	87,43	450	78,95	412	36,36	72,60	-	71,90
55	Technik ortopeda	30	100	24	80,00	24	-	80	-	80
56	Technik pojazdów samochodowych	701	85,38	564	69,20	506	79,17	62,65	40,68	61,56
57	Technik poligraf	25	75,76	22	66,67	21	84,21	33,33	-	61,76
58	Technik pożarnictwa	227	100	221	97,36	221	97,36	-	-	97,36
59	Technik prac biurowych	95	98,96	75	78,13	75	78,13	-	-	78,13
60	Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	100	0	0,00	0	-	0	-	0
61	Technik pszczelarz	16	100	9	56,25	9	56,25	-	-	56,25
62	Technik rachunkowości	152	62,81	149	65,64	119	49,17	-	-	49,17
63	Technik rolnik	808	97,70	611	74,06	606	72,95	79,15	50,86	73,01
64	Technik spedytor	129	100	90	70,87	90	70,37	69,61	-	69,77
65	Technik technologii drewna	75	90,36	35	42,17	34	-	38,24	42,86	40,96
66	Technik technologii odzieży	12	44,44	12	46,15	8	-	30,43	25	29,63

Lp	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało				
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	% w typach szkół			
		liczba	%	liczba	%		SP	T	TU	ogółem
67	Technik technologii żywności	65	65	54	54,00	47	-	60,32	24,32	47
68	Technik teleinformatyk	82	52,90	102	67,11	62	-	40	-	40
69	Technik telekomunikacji	4	30,77	2	16,67	1	-	7,69	-	7,69
70	Technik urządzeń sanitarnych	70	98,59	56	80,00	55	77,42	75,76	85,71	77,46
71	Technik usług fryzjerskich	539	93,25	464	81,98	447	77,13	77,06	79,63	77,34
72	Technik usług kosmetycznych	1051	88,10	894	75,63	845	70,65	-	-	70,65
73	Technik weterynarii	255	100	213	84,19	213	85,55	79,27	-	83,53
74	Technik wiertnik	25	80,65	10	32,26	10	-	32,26	-	32,26
75	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1207	88,17	995	73,38	953	-	72,55	43,92	69,46
76	Terapeuta zajęciowy	163	99,39	155	95,68	154	93,90	-	-	93,9
	Razem	22868	87,12	18028	69,50	16817	67,94	63,58	43,04	63,97

Objaśnienia do tabeli:

SP- szkoła policealna T- 4-letnie technikum TU – technikum uzupełniające

Jeżeli w kolumnie % otrzymało dyplom jest wpisane:

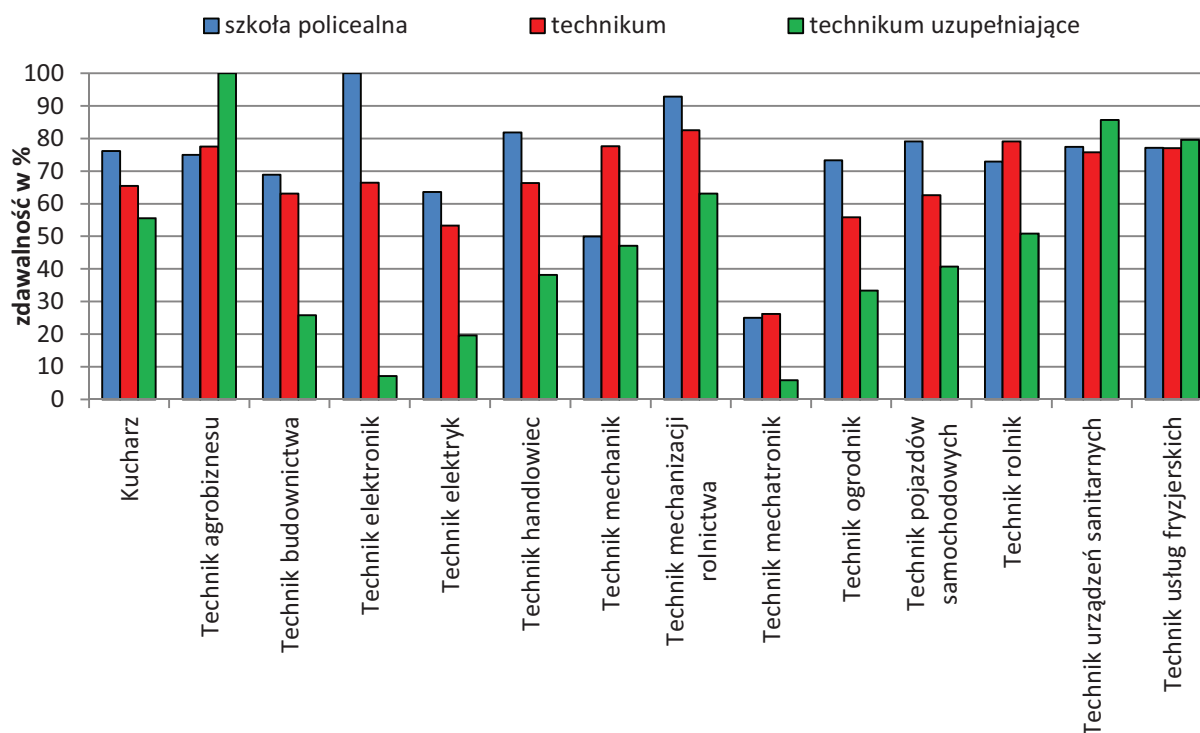
„0” oznacza to, że przystępujący nie zdali egzaminu;

- oznacza, że w tym typie szkoły nie było absolwentów.

Na podstawie danych przedstawionych w tabeli 6.13 można zauważyć zróżnicowanie osiągniętych wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zależności od typu szkoły. W 14 zawodach kształcenie odbywało się w trzech typach szkół. Analizując zdawalność egzaminu w danym zawodzie należy wziąć pod uwagę liczbę przystępujących do egzaminu w poszczególnych typach szkół. Na podstawie danych zawartych w tabeli, można dostrzec, że w zawodach: technik usług fryzjerskich i technik urządzeń sanitarnych najwięcej dyplomów uzyskali absolwenci techników uzupełniających, chociaż różnice zdawalności w tych zawodach między poszczególnymi typami szkół są minimalne. W zawodach: technik mechanik, technik rolnik i technik mechatronik wyższe wyniki uzyskali absolwenci 4-letnich techników. Najwyższą zdawalność osiągnęli absolwenci szkół policealnych – 67,94%.

Na wykresie 6.1. przedstawiono dla porównania zdawalności w 14 zawodach, których kształcenie odbywało się w trzech typach szkół.

Wykres 6.1. Zdawalność w 14 zawodach kształconych w 3 typach szkół



Z danych przedstawionych na wykresie wynika, że najwięcej dyplomów w technikach uzupełniających, w porównaniu do innych typów szkół, uzyskali zdający w zawodach: technik usług fryzjerskich, technik urządzeń sanitarnych i technik agrobiznesu. W technikach najwyższe wyniki odnotowano w zawodach: technik mechanik, technik rolnik i technik mechatronik. W pozostałych zawodach najwyższe wyniki uzyskali zdający ze szkół policealnych. Największe zróżnicowanie wyników osiągniętych przez zdających było w zawodach: technik elektryk, technik ogrodnik, technik budownictwa, technik handlowiec, technik pojazdów samochodowych. Najniższe wyniki, niezależnie od typu szkoły uzyskali zdający w zawodzie technik mechatronik.

W tabeli 6.14. przedstawiono zestawienie liczby zdających, którzy byli kształceni w szkołach policealnych, z podziałem na zawody oraz poszczególnych uwzględnieniem zdawalności poszczególnych etapów i całego egzaminu.

Tabela 6.14. Zestawienie absolwentów szkół policealnych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu

Lp	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Asystent operatora dźwięku	33	97,06	34	97,14	33	94,29
2	Asystent osoby niepełnosprawnej	6	100	6	100	6	100
3	Asystentka stomatologiczna	1	100	0	0	0	0
4	Dietetyk	57	96,61	47	82,46	47	79,66
5	Florysta	63	88,73	52	73,24	50	70,42
6	Fototechnik	75	96,15	46	58,97	45	56,96
7	Higienistka stomatologiczna	143	94,70	113	75,33	111	73,51
8	Kucharz	20	95,24	17	80,95	16	76,19
9	Opiekun w domu pomocy społecznej	76	96,20	60	76,92	60	75,95
10	Opiekunka dziecięca	56	88,89	54	85,71	49	77,78
11	Ortoptystka	7	87,50	7	87,50	6	75
12	Ratownik medyczny	236	95,16	161	64,92	155	62,50
13	Technik administracji	1022	93,93	668	61,45	657	60,11
14	Technik agrobiznesu	22	95,65	19	82,61	18	75
15	Technik architektury krajobrazu	52	83,87	47	77,05	44	70,97
16	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	163	100	133	81,60	132	80,49
17	Technik budownictwa	71	95,95	51	68,92	51	68,92
18	Technik cyfrowych procesów graficznych	8	100	6	75	6	75
19	Technik drogownictwa	7	100	7	100	7	100
20	Technik ekonomista	15	93,75	9	56,25	9	56,25
21	Technik elektronik	1	100	1	100	1	100
22	Technik elektroradiolog	41	95,35	42	100	40	93,02
23	Technik elektryk	30	90,91	21	63,64	21	63,64
24	Technik farmaceutyczny	623	94,82	566	86,54	549	83,56
25	Technik geodeta	54	100	39	73,58	39	72,22
26	Technik górnictwa otworowego	18	81,82	4	18,18	4	18,18
27	Technik handlowiec	11	100	9	81,82	9	81,82
28	Technik hodowca koni	14	93,33	13	86,67	12	80
29	Technik hotelarstwa	89	94,68	41	43,62	41	43,62
30	Technik informatyk	213	66,98	182	58,71	156	48,75
31	Technik leśnik	23	95,83	19	79,17	19	79,17
32	Technik logistyk	369	94,62	117	30,15	116	29,59
33	Technik masażyста	389	99,49	259	66,75	258	65,82
34	Technik mechanik	13	92,86	7	50	7	50
35	Technik mechanizacji rolnictwa	27	96,43	27	96,43	26	92,86
36	Technik mechatronik	6	75	2	28,57	2	25
37	Technik obsługi turystycznej	35	94,59	25	69,44	25	67,57

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
38	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	315	96,04	217	66,56	214	65,24
39	Technik ogrodnik	15	100	11	73,33	11	73,33
40	Technik optyk	49	77,78	35	57,38	33	52,38
41	Technik organizacji reklamy	75	93,75	64	81,01	62	77,50
42	Technik organizacji usług gastronomicznych	10	90,91	4	36,36	4	36,36
43	Technik pojazdów samochodowych	22	91,67	21	87,50	19	79,17
44	Technik poligraf	17	94,44	16	84,21	16	84,21
45	Technik pożarnictwa	227	100	221	97,36	221	97,36
46	Technik prac biurowych	95	98,96	75	78,13	75	78,13
47	Technik pszczelarz	16	100	9	56,25	9	56,25
48	Technik rachunkowości	152	62,81	149	65,64	119	49,17
49	Technik rolnik	283	97,92	216	75,00	213	72,95
50	Technik spedytor	27	100	19	70,37	19	70,37
51	Technik urządzeń sanitarnych	31	100	24	77,42	24	77,42
52	Technik usług fryzjerskich	276	94,20	234	80,97	226	77,13
53	Technik usług kosmetycznych	1051	88,10	894	75,63	845	70,65
54	Technik weterynarii	173	100	148	86,05	148	85,55
55	Terapeuta zajęciowy	163	99,39	155	95,68	154	93,90
Razem		7086	92,15	5423	71,10	5239	67,94

Z zestawienia w tabeli wynika, że w 3 zawodach: technik mechatronik, technik logistyk i technik górnictwa otworowego zdawalność nie przekroczyła 30%, w 8 zawodach zdawalność wynosiła powyżej 90%. Średnia zdawalność w tej grupie zawodów kształconych w szkołach policealnych to 67,94%.

W tabeli 6.15. zestawiono wyniki jakie uzyskali zdający z podziałem na województwa dla wszystkich zawodów.

Tabela 6.15. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w % w województwach i w Okręgu dla wszystkich zawodów nierobotniczych

Lp.	Nazwa zawodu	Egzamin zdało w % w województwie			Egzamin zdało w % OKE
		lubuskim	wielkopolskim	zachodniopomorskim	
1	Technik analityk	46,67	80,00	87,50	70,83
2	Technik budownictwa	70,09	61,41	51,14	60,70
3	Technik budownictwa okrętowego	-	-	0,00	0,00
4	Technik elektronik	75,61	67,52	50,54	64,72
5	Technik elektryk	58,14	49,01	47,73	49,74
6	Technik geodeta	84,85	63,01	100,00	69,74
7	Technik geolog	45,45	-	-	45,45
8	Technik górnictwa otworowego	-	20,00	-	20,00
9	Technik górnictwa podziemnego	-	69,57	-	69,57
10	Technik instrumentów muzycznych	-	36,36	-	36,36

Lp.	Nazwa zawodu	Egzamin zdało w % w województwie			Egzamin zdało w % OKE
		lubuskim	wielkopolskim	zachodniopomorskim	
11	Technik inżynierii środowiska i melioracji	-	18,18	26,32	23,33
12	Technik mechanik	74,80	67,22	64,44	67,97
13	Technik mechanizacji rolnictwa	-	83,33	76,70	81,02
14	Technik ochrony środowiska	53,85	66,90	57,95	61,41
15	Technik poligraf	50,00	64,29	-	61,76
16	Technik technologii drewna	-	44,83	32,00	40,96
17	Technik technologii odzieży	27,27	31,25	-	29,63
18	Technik telekomunikacji	-	0,00	9,09	7,69
19	Technik urządzeń sanitarnych	-	77,46	-	77,46
20	Technik wiertnik	-	32,26	-	32,26
21	Technik drogownictwa	-	76,67	80,00	78,18
22	Technik mechatronik	34,31	22,69	19,64	24,75
23	Technik cyfrowych procesów graficznych	75,00	17,65	31,25	34,15
24	Technik pojazdów samochodowych	67,00	62,83	56,39	61,56
25	Technik informatyk	63,51	56,13	48,53	55,37
26	Technik teleinformatyk	31,71	55,56	27,45	40,00
27	Fototechnik	25,00	62,69	-	56,96
28	Asystent operatora dźwięku	-	94,29	-	94,29
29	Technik nawigator morski	-	-	33,33	33,33
30	Technik mechanik okrętowy	-	-	38,10	38,10
31	Technik mechanik lotniczy	-	26,09	-	26,09
32	Technik awionik	-	33,33	-	33,33
33	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	82,86	90,67	64,81	80,49
34	Technik pożarnictwa	-	97,36	-	97,36
35	Technik hodowca koni	-	70,00	82,61	73,97
36	Technik leśnik	84,85	71,05	-	77,46
37	Technik ogrodnik	11,11	62,86	42,86	55,81
38	Technik pszczelarz	-	56,25	-	56,25
39	Technik rolnik	69,23	74,24	59,62	73,01
40	Technik architektury krajobrazu	40,56	54,00	46,37	50,23
41	Technik technologii żywności	40,91	47,54	52,94	47,00
42	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	74,03	69,89	67,05	69,46
43	Technik przetwórstwa mleczarskiego	-	0,00	-	0,00
44	Asystentka stomatologiczna	-	0,00	-	0,00
45	Higienistka stomatologiczna	56,60	76,92	93,94	73,51
46	Ortoptystka	-	75,00	-	75,00
47	Ratownik medyczny	76,67	57,26	59,15	62,50
48	Technik farmaceutyczny	85,26	77,63	95,95	83,56
49	Technik masażysta	69,84	72,91	52,38	65,82
50	Technik ortopeda	-	-	80,00	80,00
51	Technik weterynarii	65,38	88,54	79,17	83,53

Lp.	Nazwa zawodu	Egzamin zdało w % w województwie			Egzamin zdało w % OKE
		lubuskim	wielkopolskim	zachodniopomorskim	
52	Terapeuta zajęciowy	100,00	94,74	91,43	93,90
53	Technik optyk	-	57,14	46,43	52,38
54	Technik elektroradiolog	-	96,43	86,67	93,02
55	Dietetyk	91,67	85,19	65,00	79,66
56	Opiekunka dziecięca	69,23	-	83,78	77,78
57	Technik agrobiznesu	70,83	85,25	55,17	77,39
58	Technik ekonomista	69,31	74,93	64,25	71,89
59	Technik handlowiec	55,74	59,92	66,85	61,25
60	Technik hotelarstwa	68,88	70,70	70,16	70,28
61	Technik obsługi turystycznej	62,14	67,28	80,36	69,76
62	Technik organizacji usług gastronomicznych	70,00	68,75	77,90	71,90
63	Technik organizacji reklamy	37,50	75,23	84,91	76,47
64	Technik spedytor	71,58	62,50	65,38	69,77
65	Technik logistyk	42,25	44,96	45,05	44,21
66	Technik administracji	57,94	61,60	59,52	60,11
67	Asystent osoby niepełnosprawnej	100,00	100,00	-	100,00
68	Opiekun w domu pomocy społecznej	57,14	82,76	77,78	75,95
69	Florysta	-	75,00	60,87	70,42
70	Technik rachunkowości	27,59	50,32	57,14	49,17
71	Technik prac biurowych	50,00	85,94	65,38	78,13
72	Kelner	-	64,71	82,86	76,92
73	Kucharz	58,70	64,31	68,97	64,99
74	Technik usług fryzjerskich	70,32	79,12	83,13	77,34
75	Technik usług kosmetycznych	82,93	67,97	68,46	70,65
76	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	61,36	58,64	83,33	65,24
Razem		63,46	64,92	62,02	63,97

Analiza danych zamieszczonych w tabeli 6.15. pozwala zauważyć, że najwyższą zdawalność uzyskali absolwenci w województwie wielkopolskim, najniższą w województwie zachodniopomorskim. W 30 zawodach kształcenie odbywało się równolegle w każdym z województw. Są zawody, w których zdający uzyskali wyniki zbliżone, niezależnie od województwa, np.: technik usług fryzjerskich, technik administracji, technik hotelarstwa. W niektórych zawodach z kolei istnieje duże zróżnicowanie wyników w poszczególnych województwach, np.: fototechnik, ogrodnik, technik organizacji reklamy.

W sesji letniej 2013 na 26290 zdających egzamin, 20135 to absolwenci szkół publicznych i 6155 to absolwenci szkół niepublicznych. W tabeli 6.16. zamieszczono

liczby przystępujących do egzaminu oraz procentową liczbę wydanych dyplomów w Okręgu w odniesieniu do szkół publicznych i niepublicznych.

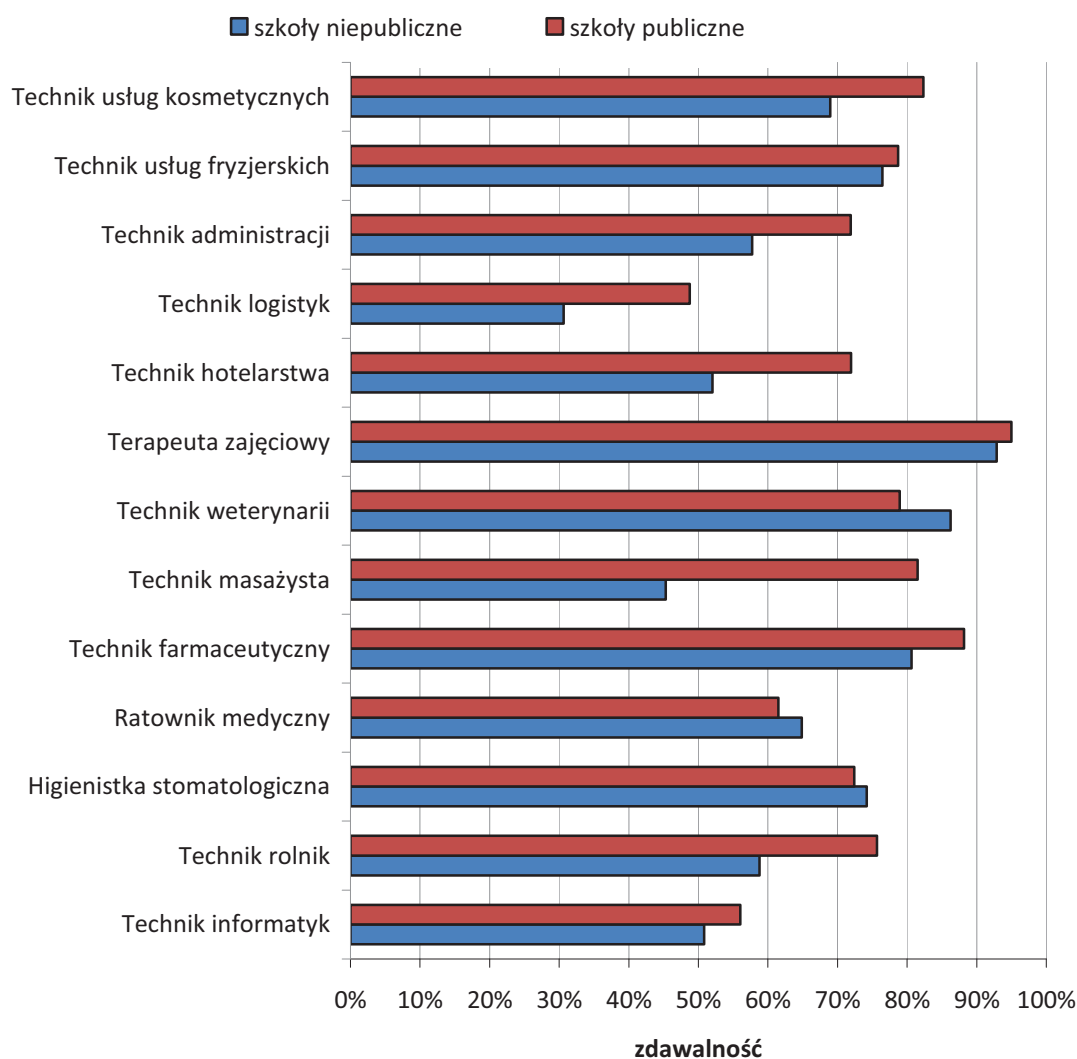
Tabela 6.16. Przystępujący do egzaminu we wszystkich zawodach ze szkół publicznych i niepublicznych oraz % liczby wydanych dyplomów

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba przystępujących			Dyplom otrzymało w %		
		Okręg	szkoły niepubliczne	szkoły publiczne	OKE	szkoły niepubliczne	szkoły publiczne
1	Technik analityk	48	-	48	70,83	-	70,83
2	Technik budownictwa	1201	110	1091	60,70	43,64	62,42
3	Technik budownictwa okrętowego	1	-	1	0,00	-	0,00
4	Technik elektronik	445	12	433	64,72	41,67	65,36
5	Technik elektryk	384	60	324	49,74	41,67	51,23
6	Technik geodeta	228	36	192	69,74	75,00	68,75
7	Technik geolog	11	-	11	45,45	-	45,45
8	Technik górnictwa otworowego	40	22	18	20,00	18,18	22,22
9	Technik górnictwa podziemnego	23	-	23	69,57	-	69,57
10	Technik instrumentów muzycznych	11	-	11	36,36	-	36,36
11	Technik inżynierii środowiska i melioracji	30	-	30	23,33	-	23,33
12	Technik mechanik	743	91	652	67,97	46,15	71,01
13	Technik mechanizacji rolnictwa	295	2	293	81,02	0,00	81,57
14	Technik ochrony środowiska	298	-	298	61,41	-	61,41
15	Technik poligraf	34	13	21	61,76	100,00	38,10
16	Technik technologii drewna	83	20	63	40,96	35,00	42,86
17	Technik technologii odzieży	27	-	27	29,63	-	29,63
18	Technik telekomunikacji	13	-	13	7,69	-	7,69
19	Technik urządzeń sanitarnych	71	31	40	77,46	77,42	77,50
20	Technik wiertnik	31	-	31	32,26	-	32,26
21	Technik drogownictwa	55	7	48	78,18	100,00	75,00
22	Technik mechatronik	493	-	493	24,75	-	24,75
23	Technik cyfrowych procesów graficznych	41	-	41	34,15	-	34,15
24	Technik pojazdów samochodowych	822	43	779	61,56	67,44	61,23
25	Technik informatyk	2906	362	2544	55,37	50,83	56,01
26	Technik teleinformatyk	155	-	155	40,00	-	40,00
27	Fototechnik	79	67	12	56,96	62,69	25,00
28	Asystent operatora dźwięku	35	35	-	94,29	94,29	-
29	Technik nawigator morski	78	-	78	33,33	-	33,33
30	Technik mechanik okrętowy	63	-	63	38,10	-	38,10
31	Technik mechanik lotniczy	23	-	23	26,09	-	26,09
32	Technik awionik	12	-	12	33,33	-	33,33
33	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	164	149	15	80,49	78,52	100,00
34	Technik pożarnictwa	227	-	227	97,36	-	97,36
35	Technik hodowca koni	73	32	41	73,97	78,13	70,73
36	Technik leśnik	142	-	142	77,46	-	77,46
37	Technik ogrodnik	86	-	86	55,81	-	55,81

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba przystępujących			Dyplom otrzymało w %		
		Okręg	szkoły niepubliczne	szkoły publiczne	OKE	szkoły niepubliczne	szkoły publiczne
38	Technik pszczelarz	16	-	16	56,25	-	56,25
39	Technik rolnik	830	131	699	73,01	58,78	75,68
40	Technik architektury krajobrazu	872	54	818	50,23	72,22	48,78
41	Technik technologii żywności	100	10	90	47,00	40,00	47,78
42	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1372	55	1317	69,46	40,00	70,69
43	Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	-	1	0,00	-	0,00
44	Asystentka stomatologiczna	1	1		0,00	0,00	-
45	Higienistka stomatologiczna	151	93	58	73,51	74,19	72,41
46	Ortoptystka	8	-	8	75,00	-	75,00
47	Ratownik medyczny	248	74	174	62,50	64,86	61,49
48	Technik farmaceutyczny	657	403	254	83,56	80,65	88,19
49	Technik masażysta	392	170	222	65,82	45,29	81,53
50	Technik ortopeda	30	-	30	80,00	-	80,00
51	Technik weterynarii	255	160	95	83,53	86,25	78,95
52	Terapeuta zajęciowy	164	84	80	93,90	92,86	95,00
53	Technik optyk	63	63	-	52,38	52,38	-
54	Technik elektroradiolog	43	-	43	93,02	-	93,02
55	Dietetyk	59	-	59	79,66	-	79,66
56	Opiekunka dziecięca	63	14	49	77,78	85,71	75,51
57	Technik agrobiznesu	199	3	196	77,39	100,00	77,04
58	Technik ekonomista	2248	16	2232	71,89	56,25	72,00
59	Technik handlowiec	738	57	681	61,25	49,12	62,26
60	Technik hotelarstwa	1477	123	1354	70,28	52,03	71,94
61	Technik obsługi turystycznej	377	37	340	69,76	67,57	70,00
62	Technik organizacji usług gastronomicznych	573	11	562	71,90	36,36	72,60
63	Technik organizacji reklamy	170	80	90	76,47	77,50	75,56
64	Technik spedytor	129	27	102	69,77	70,37	69,61
65	Technik logistyk	1425	359	1066	44,21	30,64	48,78
66	Technik administracji	1093	908	185	60,11	57,71	71,89
67	Asystent osoby niepełnosprawnej	6	6	-	100,00	100,00	-
68	Opiekun w domu pomocy społecznej	79	49	30	75,95	75,51	76,67
69	Florysta	71	62	9	70,42	66,13	100,00
70	Technik rachunkowości	242	200	42	49,17	47,50	57,14
71	Technik prac biurowych	96	73	23	78,13	72,60	95,65
72	Kelner	52	-	52	76,92	-	76,92
73	Kucharz	417	21	396	64,99	76,19	64,39
74	Technik usług fryzjerskich	578	348	230	77,34	76,44	78,70
75	Technik usług kosmetycznych	1196	1043	153	70,65	68,94	82,35
76	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	328	328	-	65,24	65,24	-
	Razem	26290	6155	20135	63,97	62,53	64,41

Dla zobrazowania i porównania zdawalności absolwentów szkół publicznych i niepublicznych wybrano zawody najliczniej reprezentowane i kształcone w obu szkołach. Wyniki egzaminu zawodowego w zawodach kształconych równoległe w szkołach publicznych i niepublicznych przedstawiono na wykresie 6.2.

Wykres 6.2. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w zawodach masowych, kształconych w szkołach publicznych i niepublicznych na terenie działania OKE (szkoły o porównywalnej liczbie zdających)

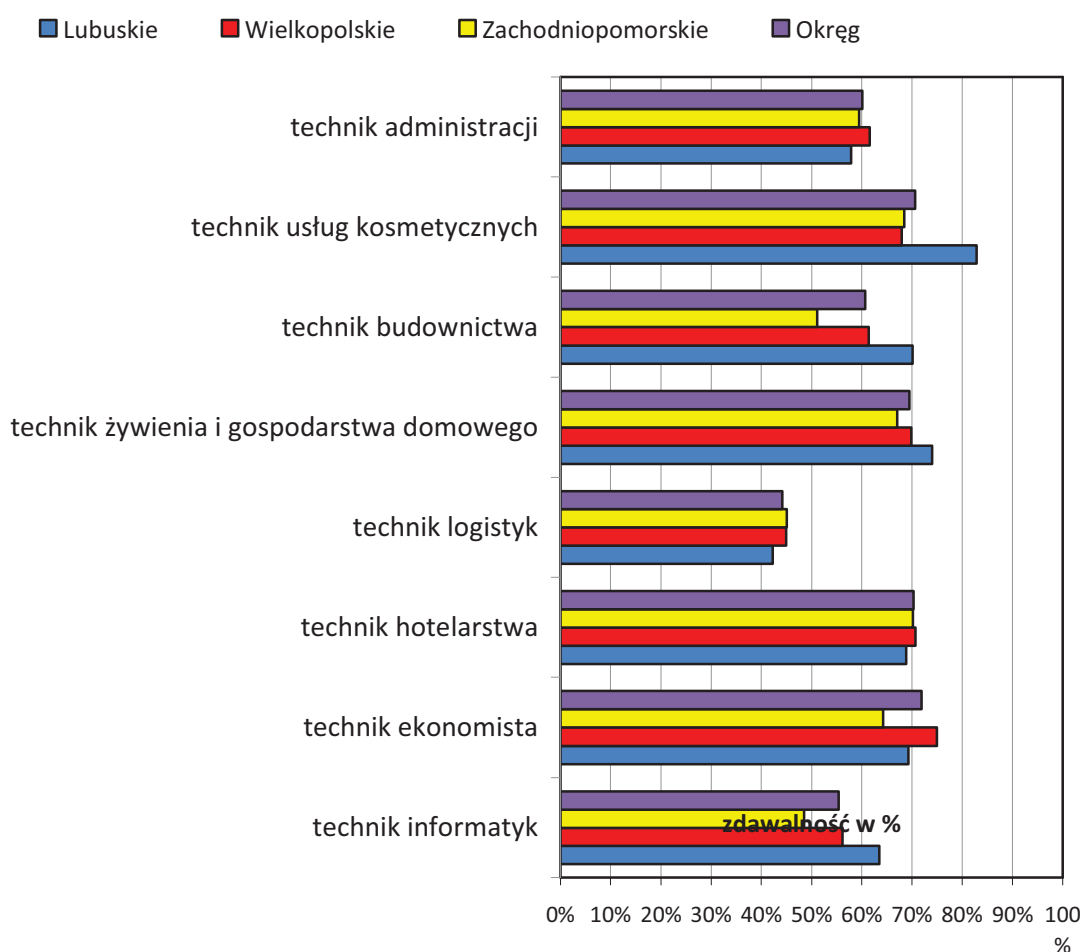


Z przedstawionego na wykresie 6.2. zestawienia wynika, że tylko w zawodach: technik weterynarii, higienistka stomatologiczna i ratownik medyczny zdawalność była minimalnie wyższa w szkołach niepublicznych niż w szkołach publicznych, w pozostałych zawodach wyższą zdawalność osiągnęli absolwenci szkół publicznych.

W celu porównania wyników, jakie osiągnęli zdający w 8 zawodach (o liczbie zdających powyżej 1000): technik ekonomista (2590), technik informatyk

(3030), technik hotelarstwa (1716), technik administracji (1274), technik usług kosmetycznych (1222), technik logistyk (1381), technik żywienia i gospodarstwa domowego (1437) i technik budownictwa (1167), na wykresie 5.3. zestawiono zdawalność z podziałem na województwa.

Wykres 6.3. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w ujęciu procentowym w województwach i Okręgu dla 8 zawodów technikalnych (liczba zdających > 1000)

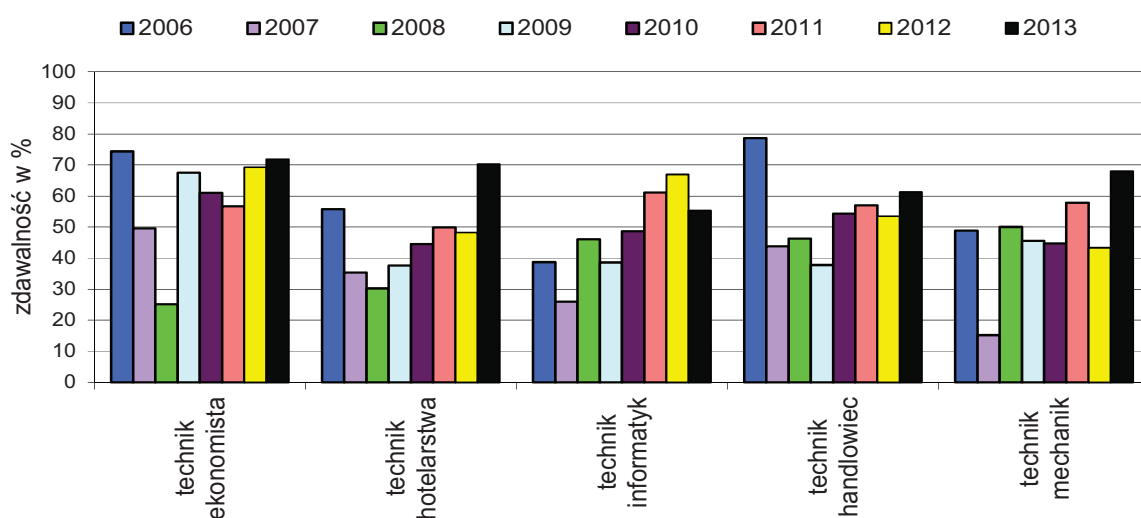


Z wykresu 6.3. wynika, że spośród przedstawionych zawodów w sesji letniej 2013, najwyższą zdawalność w Okręgu uzyskali zdający w zawodach: technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik usług kosmetycznych, technik hotelarstwa i technik ekonomista. W województwie lubuskim najwyższe wyniki uzyskali zdający w zawodach: technik informatyk, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik usług kosmetycznych i technik budownictwa. W zawodach: technik ekonomista, technik hotelarstwa i technik administracji najwyższą zdawalność uzyskali zdający

w województwie wielkopolskim. We wszystkich województwach najniższą, porównywalną zdawalność uzyskali zdający w zawodzie technik logistyk.

Na wykresie 6.4. przedstawiono wyniki dla zawodów kształconych we wszystkich typach szkół w Okręgu, w sześciu kolejnych sesjach egzaminacyjnych.

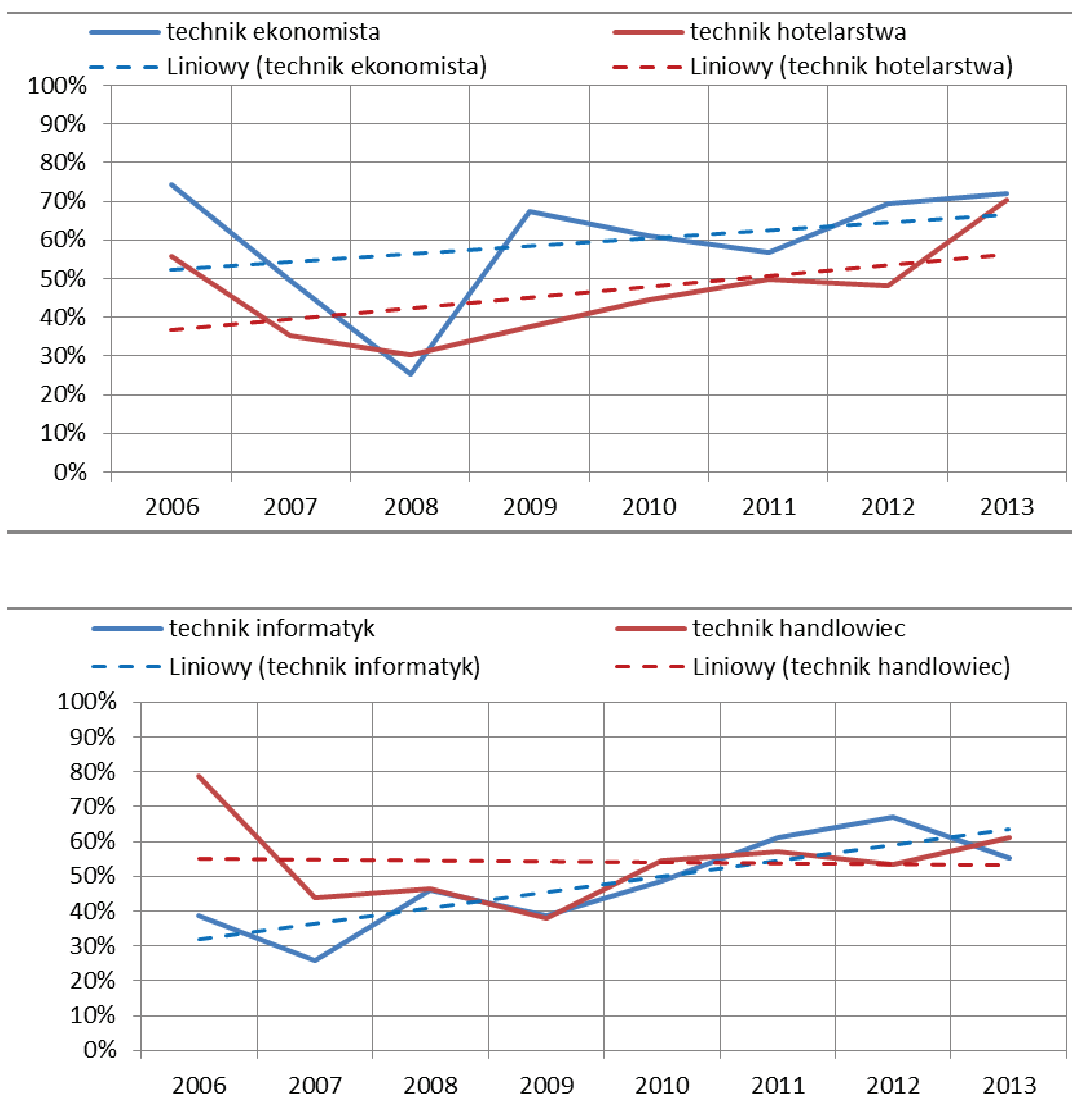
Wykres 6.4. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w zawodach kształconych we wszystkich typach szkół na terenie działania OKE w Poznaniu w ujęciu siedmiu kolejnych sesji



Z wykresu 6.5. wynika, że w zawodach: technik ekonomista i technik hotelarstwa, technik mechanik i technik handlowiec nastąpił wzrost zdawalności w porównaniu z sesją 2012, najwyższy w zawodzie technik hotelarstwa. W zawodzie technik informatyk, po okresie wzrostu zdawalności do roku 2012, zdawalność w roku 2013 spadła. W zawodzie technik mechanik zdawalność zmienia się od roku 2006, w bieżącym roku nastąpił duży wzrost w stosunku do sesji 2012.

Kształtowanie się wyników w czterech z omawianych zawodów (z pokazaną linią trendu) przedstawia wykres 6.5.

Wykres 6.5. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w wybranych zawodach kształconych w szkołach policealnych i w technikach na terenie działania OKE w Poznaniu w ujęciu ośmiu kolejnych sesji (z pokazaną linią trendu)



6.2.2. Analiza jakościowa wyników

W celu określenia umiejętności, które zdający opanowali w stopniu zadowalającym oraz tych, które sprawiają najwięcej problemów, dokonano analizy wyników, wyznaczając współczynnik łatwości zadań etapu pisemnego i praktycznego. Analizie poddano wyniki, jakie uzyskali zdający w Okręgu.

Tabela 6.17. Współczynnik łatwości zadań w poszczególnych z części I i II oraz całego etapu pisemnego, a także etapu praktycznego w zawodach technikalnych (dane dla Okręgu)

Lp.	Nazwa zawodu	Części etapu pisemnego		Etap pisemny - całość	Etap praktyczny - całość
		I	II		
1	Technik analityk	0,65	0,60	0,64	0,79
2	Technik budownictwa	0,62	0,60	0,62	0,74
3	Technik budownictwa okrętowego	0,68	0,50	0,63	-
4	Technik elektronik	0,62	0,62	0,62	0,75
5	Technik elektryk	0,56	0,58	0,56	0,71
6	Technik geodeta	0,68	0,63	0,66	0,77
7	Technik geolog	0,52	0,55	0,52	0,73
8	Technik górnictwa otworowego	0,64	0,63	0,63	0,53
9	Technik górnictwa podziemnego	0,58	0,56	0,57	0,75
10	Technik instrumentów muzycznych	0,68	0,65	0,67	0,61
11	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,62	0,55	0,60	0,45
12	Technik mechanik	0,63	0,58	0,62	0,73
13	Technik mechanizacji rolnictwa	0,72	0,57	0,68	0,81
14	Technik ochrony środowiska	0,59	0,53	0,57	0,76
15	Technik poligraf	0,62	0,61	0,62	0,73
16	Technik technologii drewna	0,62	0,58	0,61	0,67
17	Technik technologii odzieży	0,45	0,48	0,46	0,67
18	Technik telekomunikacji	0,46	0,56	0,49	0,43
19	Technik urządzeń sanitarnych	0,72	0,67	0,71	0,78
20	Technik wiertnik	0,58	0,58	0,58	0,42
21	Technik drogownictwa	0,69	0,58	0,66	0,81
22	Technik mechatronik	0,54	0,61	0,56	0,54
23	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,58	0,62	0,59	0,70
24	Technik pojazdów samochodowych	0,63	0,59	0,62	0,74
25	Technik informatyk	0,55	0,60	0,56	0,77
26	Technik teleinformatyk	0,50	0,59	0,53	0,72
27	Fototechnik	0,68	0,62	0,66	0,70
28	Asystent operatora dźwięku	0,63	0,66	0,64	0,87
29	Technik nawigator morski	0,63	0,55	0,60	0,62
30	Technik mechanik okrętowy	0,51	0,55	0,52	0,76
31	Technik mechanik lotniczy	0,72	0,65	0,70	0,60
32	Technik awionik	0,54	0,62	0,56	0,65
33	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,84	0,68	0,79	0,79
34	Technik pożarnictwa	0,91	0,78	0,87	0,88
35	Technik hodowca koni	0,63	0,61	0,62	0,77
36	Technik leśnik	0,66	0,58	0,64	0,83
37	Technik ogrodnik	0,69	0,58	0,66	0,70
38	Technik pszczelarz	0,84	0,76	0,82	0,62
39	Technik rolnik	0,70	0,62	0,67	0,78
40	Technik architektury krajobrazu	0,54	0,57	0,55	0,71
41	Technik technologii żywności	0,55	0,52	0,54	0,66
42	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,64	0,55	0,62	0,75
43	Technik przetwórstwa mleczarskiego	0,62	0,55	0,60	0,54
44	Asystentka stomatologiczna	0,66	0,65	0,66	0,64
45	Higienistka stomatologiczna	0,70	0,65	0,69	0,76

Lp.	Nazwa zawodu	Części etapu pisemnego		Etap pisemny - całość	Etap praktyczny - całość
		I	II		
46	Ortoptystka	0,58	0,54	0,57	0,78
47	Ratownik medyczny	0,69	0,62	0,67	0,74
48	Technik farmaceutyczny	0,69	0,67	0,69	0,84
49	Technik masażysta	0,80	0,60	0,74	0,74
50	Technik ortopeda	0,67	0,51	0,62	0,83
51	Technik weterynarii	0,83	0,66	0,78	0,79
52	Terapeuta zajęciowy	0,75	0,62	0,71	0,86
53	Technik optyk	0,54	0,69	0,59	0,71
54	Technik elektroradiolog	0,72	0,62	0,69	0,86
55	Dietetyk	0,72	0,56	0,67	0,78
56	Opiekunka dziecięca	0,71	0,57	0,67	0,81
57	Technik agrobiznesu	0,73	0,61	0,69	0,80
58	Technik ekonomista	0,74	0,69	0,72	0,78
59	Technik handlowiec	0,67	0,59	0,65	0,72
60	Technik hotelarstwa	0,70	0,57	0,67	0,77
61	Technik obsługi turystycznej	0,62	0,57	0,61	0,76
62	Technik organizacji usług gastronomicznych	0,61	0,56	0,60	0,76
63	Technik organizacji reklamy	0,63	0,60	0,62	0,77
64	Technik spedytor	0,70	0,57	0,66	0,76
65	Technik logistyk	0,74	0,60	0,70	0,64
66	Technik administracji	0,66	0,64	0,66	0,73
67	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,78	0,60	0,73	0,81
68	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,71	0,59	0,67	0,71
69	Florysta	0,68	0,64	0,67	0,75
70	Technik rachunkowości	0,55	0,72	0,60	0,72
71	Technik prac biurowych	0,77	0,63	0,73	0,78
72	Kelner	0,70	0,53	0,65	0,76
73	Kucharz	0,67	0,56	0,64	0,74
74	Technik usług fryzjerskich	0,67	0,57	0,64	0,78
75	Technik usług kosmetycznych	0,64	0,60	0,63	0,78
76	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,72	0,64	0,70	0,73
Współczynnik łatwości		0,65	0,61	0,64	0,75

Analiza współczynników łatwości przedstawionych w tabeli 6.17. pozwala stwierdzić, że dla zdających trudniejsza okazała się część II etapu pisemnego. Zadania sprawdzające wiadomości związane z zawodem (część I), były trudniejsze dla zdających w 12 zawodach, niż zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem (część II). W 65 zawodach etap pisemny był dla zdających trudniejszy od etapu praktycznego. Wyniki niskie (współczynniki łatwości poniżej 0,60) –uzyskali zdający w 6 zawodach: technik górnictwa otworowego (0,53), technik inżynierii środowiska i melioracji (0,45), technik wiertnik (0,42), technik mechatronik (0,54), technik telekomunikacji (0,43) i technik przetwórstwa mleczarskiego (0,54).

Do egzaminu w 14 zawodach technikalnych przystąpili absolwenci trzech typów szkół: techników, techników uzupełniających i szkół policealnych.

Poprzez współczynniki łatwości zadań z obszaru etapu pisemnego i praktycznego egzaminu zawodowego, można przedstawić i porównać, co było trudne, a co łatwe dla zdających.

Tabela 6.18. Współczynniki łatwości obu etapów egzaminu w zawodach kształconych w trzech typach szkół.

Nazwa zawodu	Typ szkoły	Etap pisemny			Etap praktyczny
		Część I	Część II	Całość	
Technik budownictwa	Szkoła policealna	0,70	0,69	0,69	0,77
	Technikum	0,63	0,59	0,62	0,75
	Technikum uzupełniające	0,54	0,55	0,54	0,51
Technik elektronik	Szkoła policealna	0,68	0,90	0,74	0,75
	Technikum	0,63	0,63	0,63	0,76
	Technikum uzupełniające	0,52	0,57	0,53	0,41
Technik elektryk	Szkoła policealna	0,66	0,68	0,67	0,74
	Technikum	0,56	0,57	0,56	0,74
	Technikum uzupełniające	0,50	0,56	0,52	0,53
Technik mechanik	Szkoła policealna	0,62	0,62	0,62	0,61
	Technikum	0,66	0,58	0,64	0,78
	Technikum uzupełniające	0,57	0,56	0,57	0,64
Technik mechanizacji rolnictwa	Szkoła policealna	0,72	0,67	0,71	0,83
	Technikum	0,73	0,57	0,68	0,82
	Technikum uzupełniające	0,67	0,54	0,63	0,70
Technik urządzeń sanitarnych	Szkoła policealna	0,75	0,71	0,74	0,78
	Technikum	0,70	0,63	0,68	0,77
	Technikum uzupełniające	0,74	0,68	0,72	0,82
Technik mechatronik	Szkoła policealna	0,57	0,66	0,59	0,48
	Technikum	0,54	0,61	0,56	0,56
	Technikum uzupełniające	0,52	0,58	0,54	0,31
Technik pojazdów samochodowych	Szkoła policealna	0,65	0,60	0,64	0,76
	Technikum	0,63	0,59	0,62	0,74
	Technikum uzupełniające	0,68	0,60	0,65	0,65
Technik ogrodnik	Szkoła policealna	0,72	0,68	0,71	0,80
	Technikum	0,70	0,57	0,67	0,70
	Technikum uzupełniające	0,55	0,51	0,54	0,59
Technik rolnik	Szkoła policealna	0,69	0,65	0,68	0,79
	Technikum	0,71	0,60	0,68	0,80
	Technikum uzupełniające	0,67	0,59	0,64	0,68

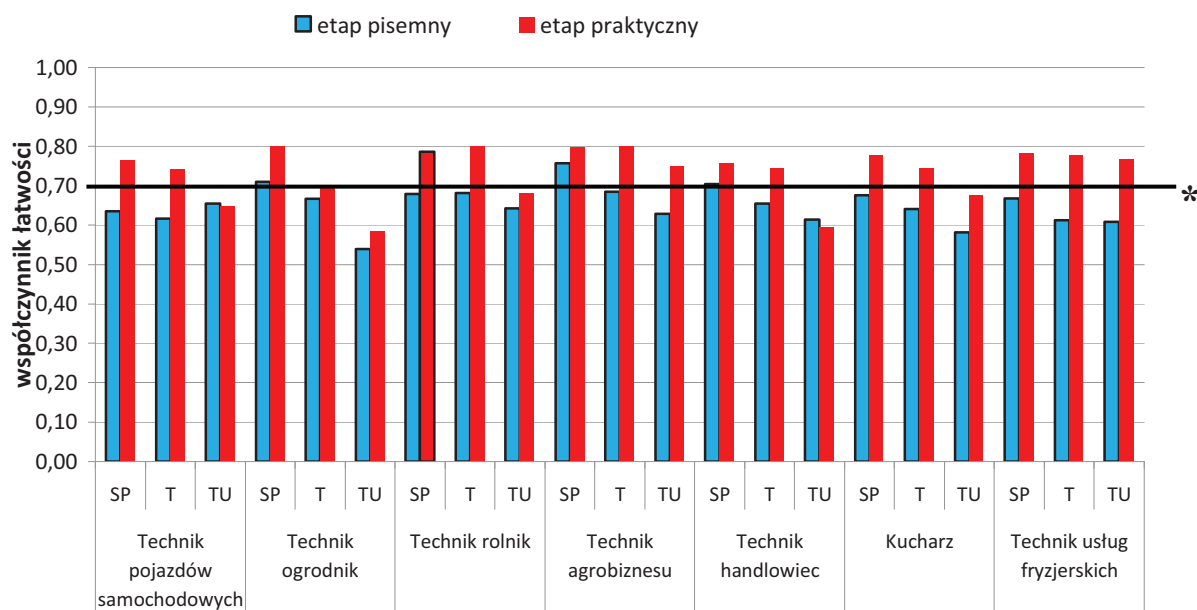
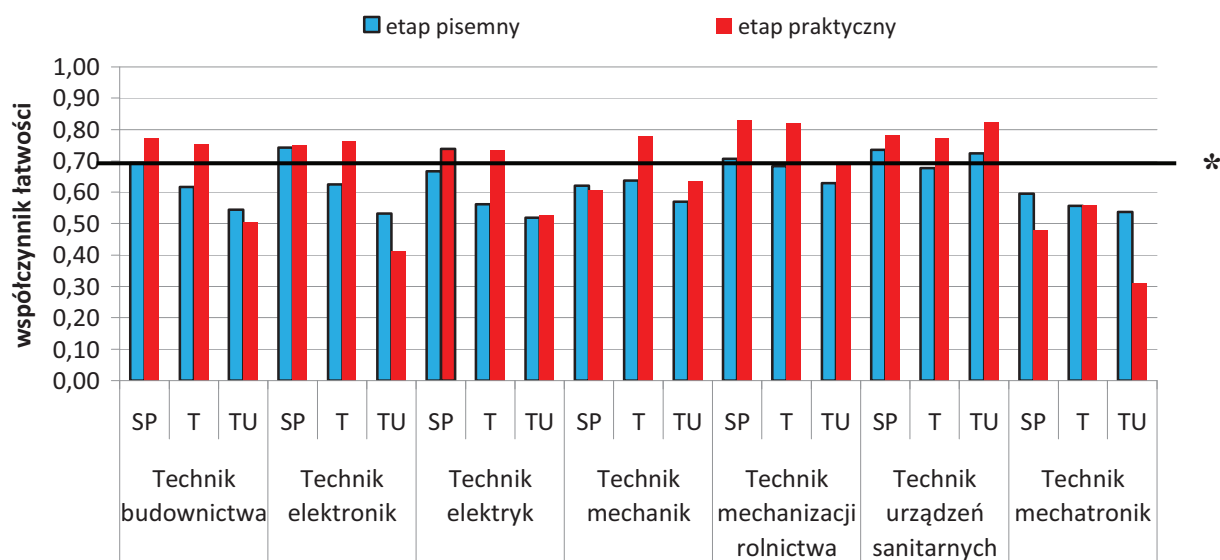
Technik agrobiznesu	Szkoła policealna	0,78	0,70	0,76	0,80
	Technikum	0,72	0,60	0,68	0,80
	Technikum uzupełniające	0,68	0,50	0,63	0,75
Technik handlowiec	Szkoła policealna	0,75	0,60	0,70	0,76
	Technikum	0,68	0,60	0,65	0,74
	Technikum uzupełniające	0,64	0,54	0,61	0,60
Kucharz	Szkoła policealna	0,70	0,63	0,68	0,78
	Technikum	0,67	0,57	0,64	0,75
	Technikum uzupełniające	0,61	0,51	0,58	0,68
Technik usług fryzjerskich	Szkoła policealna	0,69	0,61	0,67	0,78
	Technikum	0,65	0,52	0,61	0,78
	Technikum uzupełniające	0,65	0,51	0,61	0,77

Z danych w tabeli 6.18 wynika, że dla przedstawionych zawodów łatwość zadań etapu pisemnego i praktycznego kształtowała się różnie w poszczególnych typach szkół. Dla zawodów: technik mechanizacji rolnictwa, technik elektryk, technik ogrodnik, kucharz, technik handlowiec i technik budownictwa etap pisemny i praktyczny egzaminu zawodowego był najłatwiejszy dla zdających ze szkół policealnych. W zawodzie technik mechanik obydwa etapy egzaminu były łatwiejsze dla zdających z techników.

Były też zawody, np. technik usług fryzjerskich, technik agrobiznesu, dla których rozwiązywalność zadań z obydwu etapów była zbliżona we wszystkich typach szkół. W zawodzie technik urządzeń sanitarnych najlepiej z etapem praktycznym poradzili sobie zdający z technikum uzupełniającego.

Na wykresie 6.7. przedstawiono współczynnik łatwości całego etapu pisemnego i praktycznego z podziałem na zawody kształcone w 3 typach szkół.

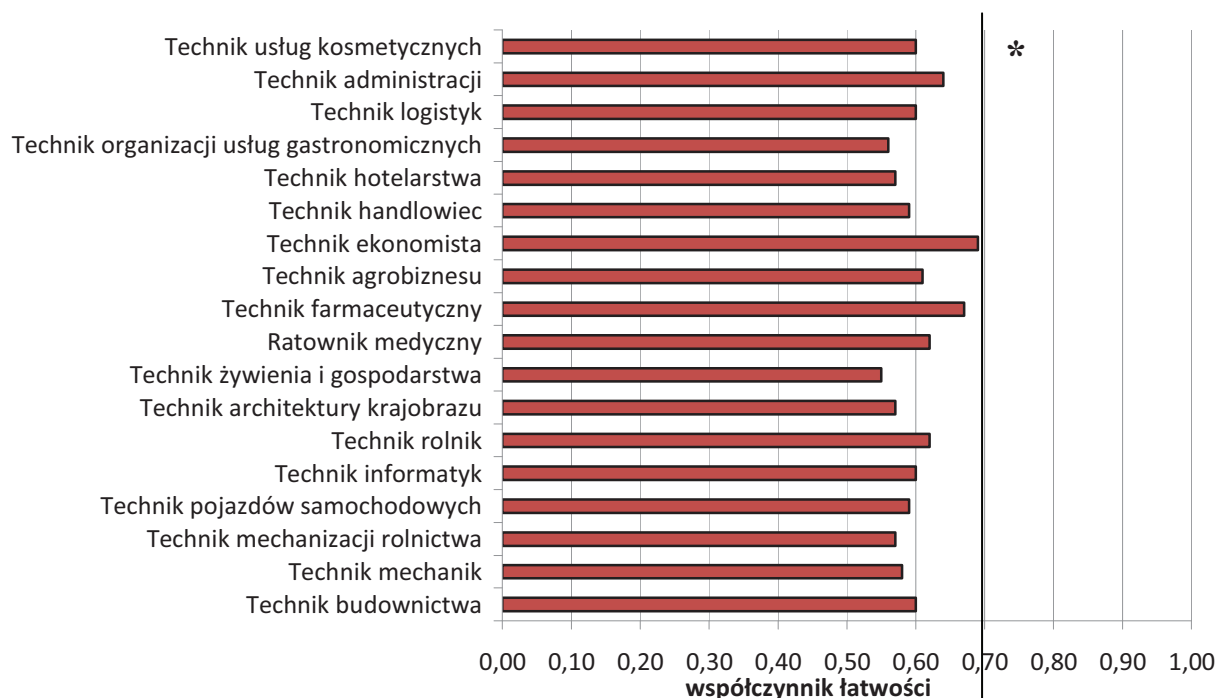
Wykres 6.7. Współczynniki łatwości zadań całego etapu pisemnego i etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w trzech typach szkół



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający wskaźnik łatwości

Na wykresie 6.8. przedstawiono współczynniki łatwości zadań z II części etapu pisemnego związanej z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem. Zadania w teście pisemnym były takie same niezależnie od zawodu. Wybrano zawody, w których populacja zdających była najliczniejsza.

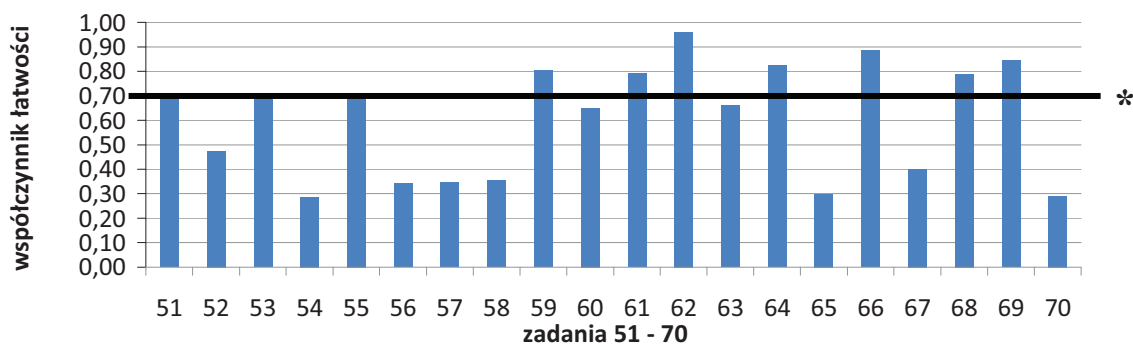
Wykres 6.8. Współczynnik łatwości zadań z części II etapu pisemnego dla najliczniejszych zawodów kształconych w technikach i szkołach policealnych



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający wskaźnik łatwości

Z przedstawionych danych na wykresie 6.8. można wnioskować, że dla większości przedstawionych zawodów, zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem są trudne. Najłatwiejsze były dla absolwentów w zawodach: technik farmaceutyczny, technik ekonomista i technik administracji. Współczynniki łatwości zadań z II części etapu pisemnego dla wszystkich zawodów przedstawiono na wykresie 6.9.

Wykres 6.9. Współczynnik łatwości zadań w części II arkusza etapu pisemnego uzyskany przez zdających w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych



*- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Na podstawie danych przedstawionych na wykresie 5.8. można wnioskować, że z rozwiązaniem 10 zadań zawartych w II części etapu pisemnego, absolwenci techników i szkół policealnych nie mieli problemu. Łatwość tych 12 zadań przewyższała 0,70 lub była zbliżona do tej wartości, co oznacza, że zadania były łatwe dla zdających. Zadania trudne, to zadania: 54, 55, 57, 58, 65, 67 i 70. Dotyczyły zagadnień związanych z ustalaniem długości przysługującego urlopu, rozróżnianiem składek na ubezpieczenie społeczne finansowanych przez pracodawców oraz sposobu opodatkowania dochodu spółki z ograniczoną odpowiedzialnością.

ETAP PRAKTYCZNY – ZAWODY TECHNIKALNE

Do etapu praktycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w technikum i szkole policealnej przystąpiło 25941 absolwentów. W tabeli 5.19. przedstawiono współczynniki łatwości zadań z etapu praktycznego egzaminu zawodowego dla poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej i dla wszystkich zawodów z terenu działania OKE w Poznaniu.

Tabela 6.19. Współczynnik łatwości poszczególnych elementów pracy w etapie praktycznym, z podziałem na zawody dla Okręgu

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Element pracy							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Technik analityk	48	0,94	0,86	0,74	0,74	0,80	0,81	0,75	0,80
Technik budownictwa	1179	0,98	0,85	0,74	0,83	0,62	0,65	0,74	0,98
Technik elektronik	438	0,98	0,97	0,76	0,51	0,85	0,73	0,73	0,99
Technik elektryk	375	0,97	0,62	0,74	0,63	0,51	0,86	0,65	0,90
Technik geodeta	219	0,84	0,73	0,83	0,67	0,89	0,86	0,63	0,82
Technik geolog	11	0,82	0,62	0,70	0,78	0,82	0,32	1,00	
Technik górnictwa otworowego	40	0,98	0,91	0,85	0,35	0,55	0,28	0,29	0,70
Technik górnictwa podziemnego	23	0,71	0,59	0,85	0,68	0,71	0,95	0,74	0,99
Technik instrumentów muzycznych	11	0,64	0,68	0,41	0,38	0,90	0,84	0,83	0,91
Technik inżynierii środowiska i melioracji	30	0,88	0,94	0,37	0,69	0,23	0,30	0,67	0,61
Technik mechanik	738	0,99	0,91	0,80	0,36	0,70	0,78	0,79	0,88
Technik mechanizacji rolnictwa	295	0,95	0,87	0,87	0,68	0,87	0,84	0,71	0,92
Technik ochrony środowiska	294	0,79	0,86	0,92	0,74	0,87	0,51	0,64	0,63
Technik poligraf	33	0,87	0,77	0,69	0,67	0,82	0,66	0,74	0,79
Technik technologii drewna	83	0,95	0,79	0,60	0,76	0,54	0,52	0,73	
Technik technologii odzieży	26	0,62	0,70	0,64	0,48	0,71	0,62	0,67	0,99
Technik telekomunikacji	12	0,94	0,21	0,55	0,31	0,60	0,41	0,28	0,89

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Element pracy							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Technik urządzeń sanitarnych	70	0,97	0,97	0,70	0,77	0,76	0,88	0,42	1,00
Technik wiertnik	31	0,96	0,79	0,41	0,47	0,22	0,38	0,28	0,58
Technik drogownictwa	55	0,98	0,91	0,83	0,69	0,97	0,84	0,59	1,00
Technik mechatronik	464	0,91	0,66	0,71	0,77	0,35	0,57	0,42	0,92
Technik cyfrowych procesów graficznych	40	0,68	0,85	0,49	0,60	0,46	0,80	0,99	
Technik pojazdów samochodowych	815	0,90	0,73	0,84	0,63	0,56	0,86	0,76	0,63
Technik informatyk	2861	0,97	0,90	0,56	0,73	0,80	0,74	0,95	
Technik teleinformatyk	152	0,71	0,87	0,64	0,81	0,66	0,85		
Fototechnik	78	0,67	0,63	0,58	0,64	0,61	0,88	0,75	0,85
Asystent operatora dźwięku	35	0,70	0,81	0,79	0,90	0,77	0,96	0,75	0,87
Technik nawigator morski	71	0,80	0,99	0,85	0,77	0,41	0,37	0,77	0,92
Technik mechanik okrętowy	61	0,93	0,96	0,51	0,39	0,77	0,33	0,99	0,94
Technik mechanik lotniczy	23	0,83	0,12	0,72	0,72	0,50	0,53	0,91	0,94
Technik awionik	12	0,75	0,56	0,69	0,61	0,71	0,19	0,76	0,89
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	163	0,92	0,94	0,83	0,75	0,69	0,76	0,70	0,89
Technik pożarnictwa	227	0,97	0,94	0,91	0,92	0,70	0,75	0,85	0,98
Technik hodowca koni	72	0,98	0,92	0,81	0,72	0,62	0,92	0,86	
Technik leśnik	141	0,66	0,95	0,94	0,90	0,91	0,77	0,74	0,69
Technik ogrodnik	86	0,83	0,85	0,78	0,58	0,48	0,47	0,88	0,68
Technik pszczelarz	16	0,96	0,82	0,62	0,65	0,49	0,53	0,70	0,90
Technik rolnik	825	0,90	0,85	0,81	0,82	0,70	0,58	0,67	0,81
Technik architektury krajobrazu	861	0,81	0,90	0,73	0,63	0,71	0,55	0,72	0,89
Technik technologii żywności	100	0,98	0,73	0,40	0,27	0,75	0,74	0,67	0,91
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1356	0,83	0,94	0,87	0,82	0,51	0,62	0,60	0,89
Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	1,00	0,42	0,47	0,00	0,52	1,00	0,00	0,67
Asystentka stomatologiczna	1	1,00	0,50	0,70	0,73	0,80	0,64	0,38	0,33
Higienistka stomatologiczna	150	0,73	0,70	0,85	0,73	0,80	0,86	0,62	0,88
Ortoptystka	8	0,92	0,99	0,84	0,66	0,82	0,77	0,77	0,92
Ratownik medyczny	248	0,91	0,94	0,75	0,57	0,54	0,45	0,98	0,68
Technik farmaceutyczny	654	0,94	0,90	0,91	0,72	0,89	0,78	0,82	0,78
Technik masażysta	388	0,86	0,92	0,89	0,82	0,63	0,63	0,91	0,90
Technik ortopeda	30	0,91	0,97	0,74	0,47	0,97	0,86	0,78	0,77
Technik weterynarii	253	1,00	0,93	0,61	0,78	0,68	0,85	0,76	0,93
Terapeuta zajęciowy	162	0,98	0,92	0,84	0,86	0,68	0,92	0,67	0,97
Technik optyk	61	0,52	0,60	0,64	0,78	0,77	0,55	0,80	0,90
Technik elektroradiolog	42	0,99	0,95	0,82	0,88	0,88	0,60	0,90	0,82
Dietetyk	57	0,98	0,98	0,85	0,60	0,86	0,64	0,75	0,98
Opiekunka dziecięca	63	0,94	0,93	0,54	0,84	0,89	0,83	0,77	0,94
Technik agrobiznesu	198	0,99	0,95	0,88	0,85	0,89	0,61	0,53	0,80
Technik ekonomista	2226	0,98	0,96	0,86	0,53	0,80	0,72	0,63	0,88
Technik handlowiec	721	0,97	0,75	0,78	0,73	0,75	0,70	0,49	0,90

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Element pracy							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Technik hotelarstwa	1454	0,88	0,94	0,74	0,86	0,52	0,98	0,63	0,93
Technik obsługi turystycznej	375	0,94	0,81	0,79	0,88	0,71	0,74	0,61	0,76
Technik organizacji usług gastronomicznych	570	0,70	0,95	0,76	0,69	0,54	0,86	0,85	0,74
Technik organizacji reklamy	169	0,97	0,76	0,85	0,79	0,59	0,56	0,86	0,98
Technik spedytor	127	0,94	0,89	0,84	0,66	0,56	0,71	0,79	0,93
Technik logistyk	1412	0,98	0,94	0,96	0,49	0,46	0,51	0,64	0,88
Technik administracji	1087	0,90	0,91	0,66	0,70	0,49	0,83	0,87	0,94
Asystent osoby niepełnosprawnej	6	1,00	0,94	0,82	0,52	0,57	0,96	1,00	
Opiekun w domu pomocy społecznej	78	0,89	0,88	0,67	0,68	0,68	0,65	0,98	
Florysta	71	0,87	0,93	0,69	0,63	0,73	0,68	0,85	0,93
Technik rachunkowości	227	0,96	0,84	0,78	0,83	0,68	0,66	0,46	0,75
Technik prac biurowych	96	0,82	0,66	0,75	0,79	0,90	0,91	0,50	1,00
Kelner	52	0,90	0,89	0,78	0,58	0,74	0,80	0,68	0,98
Kucharz	410	0,82	0,85	0,71	0,67	0,73	0,71	0,75	0,87
Technik usług fryzjerskich	566	0,91	0,92	0,67	0,79	0,93	0,68	0,74	0,82
Technik usług kosmetycznych	1182	0,95	0,76	0,64	0,86	0,80	0,72	0,81	0,92
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	326	0,82	0,76	0,82	0,51	0,47	0,76	0,81	0,74
	25941								

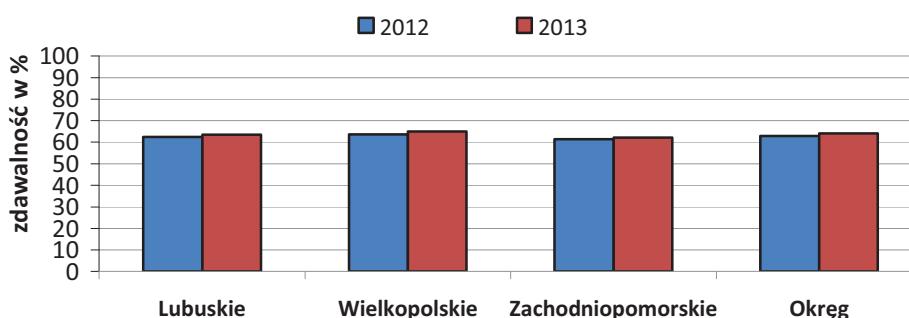
W każdym zawodzie była określona liczba elementów pracy w etapie praktycznym, które były oceniane przez egzaminatorów. Są zawody z 5, 7 i 8 elementami pracy. Różnice w treściach sprawdzanych w różnych zawodach nie pozwalają na jednoznaczne porównanie wszystkich elementów pracy egzaminacyjnej. Dla większości zdających najłatwiejsze było sformułowanie tytułu pracy – projektu (element 1) oraz podanie założeń (element 2), czyli danych do projektu. Trudne dla wszystkich zdających były elementy związane z obliczeniami, analizą danych, podaniem i diagnozowaniem usterek, doбором technologii i znajomością procesów technologicznych, czytaniem dokumentacji, planowaniem metod i technik obróbki, opracowaniem harmonogramów realizacji zadań i sporządzaniem dokumentacji w języku obcym.

W zawodach z wykonaniem na stanowisku egzaminacyjnym problemem był brak umiejętności praktycznych obsługi zainstalowanego w komputerze programu, a także mała umiejętność posługiwania się komputerem jako narzędziem pracy. W zawodach, w których należało wykazać się znajomością obsługi sprzętu, urządzeń, pomiaru parametrów i instalacji elementów w układach nie wszyscy zdający wykazali się umiejętnościami praktycznymi..

Na podstawie zestawienia wyników uzyskanych przez zdających w Okręgu i poszczególnych województwach, niezależnie od typu szkoły, można zauważyć, że:

1. W Okręgu zdający przystąpili po raz pierwszy do egzaminu w 76 zawodach technikalnych, na 127 występujących w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego.
2. Egzamin powtarzało 1470 absolwentów techników i 2066 absolwentów szkół policealnych. Największa liczba absolwentów techników przystępowała w ośrodkach miejskich do 100 000 mieszkańców. Najwięcej absolwentów szkół policealnych zdawało egzamin w ośrodkach wielkomijskich powyżej 100 000 mieszkańców. W technikach wśród przystępujących do egzaminu przeważali mężczyźni, a w szkołach policealnych kobiety.
3. Zdawalność egzaminu zawodowego – w zawodach technikalnych – technikach wyniosła 63,36% i była niższa od zdawalności w szkołach policealnych – 67,94%. Najwyższe wyniki osiągnęli zdający z województwa wielkopolskiego – 64,92%, niższe w województwie lubuskim – 63,46%, a najniższe w województwie zachodniopomorskim – 62,02%. Oznacza to niewielki wzrost zdawalności w skali Okręgu i każdego województwa w stosunku do roku ubiegłego. Ilustruje wykres 6.10.

Wykres.6.10. Zdawalność w Okręgu i województwach w zawodach technikalnych



4. Zdawalność w poszczególnych zawodach w Okręgu, województwach i szkołach była zróżnicowana. Różniła się też znacznie populacja przystępujących do egzaminu zawodowego. Dlatego analizując wyniki uzyskane w danym zawodzie i szkole, należy uwzględnić to zróżnicowanie.
5. Zawody o bardzo wysokiej zdawalności w sesji 2013, to: asystent osoby niepełnosprawnej (100%), technik pożarnictwa (97,36%), asystent operatora dźwięku (94,29), terapeuta zajęciowy (93,90), technik elektroradiolog (93,02%),

- technik farmaceutyczny (83,56%), technik weterynarii (83,53%), technik bezpieczeństwa i higieny pracy (80,49%) i technik ortopeda (80%).
6. Zawody o niskiej, a nawet bardzo niskiej zdawalności, to: technik górnictwa otworowego, technik mechatronik, technik wiertnik, technik mechanik lotniczy, technik technologii odzieży, technik inżynierii środowiska i melioracji, technik telekomunikacji. Zdawalność w tych zawodach nie przekroczyła 30%.
 7. Są też zawody, w których zdawalność znacznie wzrosła w stosunku do roku ubiegłego, np.: technik hotelarstwa, technik geodeta, technik farmaceutyczny, a także takie, w których zdawalność obniżyła się, np.: technik informatyk, technik logistyk, technik pojazdów samochodowych.
 8. W każdej szkole, kształconych zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych, można bezpośrednio dokonać analizy porównawczej zdawalności w sześciu kolejnych sesjach egzaminacyjnych. Takie analizy mogą być wykonane w szkołach/placówkach na podstawie danych o zdawalności egzaminu oraz uzyskanego poziomu opanowania poszczególnych umiejętności, zarówno w etapie pisemnym jak i praktycznym. Spośród sprawdzanych na egzaminie wiadomości i umiejętności można wyodrębnić zagadnienia realizowane w procesie kształcenia. Wnioski z analiz pozwolą na doskonalenie jakości kształcenia i poprawę wyników osiągniętych przez absolwentów.

7. Organizacja procesu egzaminowania i sprawdzania

7.1. Ośrodki egzaminacyjne

Zgodnie z założeniami zewnętrznego systemu oceniania, w etapie przygotowań do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzono weryfikację szkół, pracodawców i placówek, którzy złożyli wnioski o udzielenie upoważnienia do prowadzenia etapu praktycznego egzaminu zawodowego w zawodach, w których w standardzie znajduje się oprócz zaprojektowania również wykonanie. OKE sprawdzała warunki i stanowiska egzaminacyjne, jakimi dysponują szkoły ubiegające się o upoważnienie. We wszystkich zawodach zdający musieli mieć zapewnione jednakowe warunki zdawania w zakresie sprzętu lub oprogramowania. W wyniku procesu weryfikacji, w okresie od września 2012 do marca 2013 upoważniono 374 ośrodki do przeprowadzenia etapu praktycznego w zakresie technikum, szkoły policealnej

i zasadniczej szkoły zawodowej. Problemem były szkoły kształcące w zawodzie opiekun medyczny, technik teleinformatyk, które nie złożyły wniosku o upoważnienie lub wręcz odmówiły organizacji egzaminu w swojej szkole/placówce. Wówczas zdający kierowani byli do upoważnionych ośrodków egzaminacyjnych, niekiedy bardzo odległych od siedziby szkoły.

W Okręgu było 381 ośrodków upoważnionych do przeprowadzenia etapu praktycznego egzaminu dla zawodów robotniczych. Uwzględniając potrzeby wynikające z liczby absolwentów oraz zawodów kształconych w szkołach, jak również stan wyposażenia, w sesji w 2013 r. pracowało 107 ośrodków egzaminacyjnych w 40 zawodach robotniczych. W siedzibach pracodawców powołano 5 ośrodków. Spośród powołanych ośrodków egzaminacyjnych z zakresu szkoły zasadniczej 1 ośrodek prowadził egzaminy w siedmiu zawodach, 1 w pięciu zawodach, 1 w czterech zawodach, 10 ośrodków w trzech zawodach i 21 ośrodków w dwóch zawodach. Pozostałe ośrodki egzaminowały w jednym zawodzie. Wśród ośrodków, które prowadziły egzamin w etapie praktycznym, 4 było na terenie innych OKE, 5 zorganizowano w szkołach specjalnych, 2 – u pracodawców i 1 w zakładzie karnym.

Ośrodki, które przeprowadzały egzamin zawodowy w etapie praktycznym dla zawodów kształconych w technikum i szkole policealnej wymagały powołania zespołów nadzorujących etap praktyczny do danego zawodu. Liczba szkół i ośrodków, w których odbywał się egzamin pisemny i praktyczny w województwach w zawodach technikalnych jest różna. Nie każda szkoła kształcąca w danym zawodzie była ośrodkiem dla zdających w tym zawodzie. Szczególnie dotyczyło to szkół niepublicznych o uprawnieniach szkół publicznych oraz szkół, w których była bardzo mała liczba zdających.

7.2. Egzaminatorzy

Do oceny prac absolwentów zasadniczych szkół zawodowych w etapie praktycznym zatrudniono 654 egzaminatorów, spośród których powołano przewodniczących zespołów egzaminacyjnych. Niektórzy egzaminatorzy posiadają kilka uprawnień i pracowali w kilku zawodach. W 5 zawodach: fryzjer, górnik eksploatacji podziemnej, introligator, koszykarz-plecionkarz i technolog robót wykończeniowych w budownictwie, uzupełniano składy zespołów egzaminacyjnych o egzaminatorów z innej

OKE. Powodem było niepodjęcie pracy przez powołanych egzaminatorów lub brak egzaminatorów w naszej OKE.

Na poziomie technikum powołano w OKE w Poznaniu 310 egzaminatorów w 15 zawodach. Pracowało 30 zespołów egzaminatorów sprawdzających i oceniających prace egzaminacyjne. Do pracy w zespołach egzaminatorów pracujących w Poznaniu powołano 166 egzaminatorów z innych komisji okręgowych. Do pracy w innych OKE skierowano 355 egzaminatorów. Praca każdego egzaminatora, niezależnie od typu szkoły, jest corocznie monitorowana.

W tabeli 6.1. przedstawiono zestawienie liczbowe egzaminatorów w zawodach robotniczych i z poziomu technikum, z podziałem na zawody, z uwzględnieniem egzaminatorów z innych OKE, którzy podjęli współpracę z OKE w Poznaniu.

Tabela 7.1. Liczba egzaminatorów uczestniczących w etapie praktycznym egzaminu zawodowego i oceniających prace egzaminacyjne

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów uczestniczących w egzaminie		Lp.	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów sprawdzających prace z	
		OKE Poznań	inna OKE			OKE Poznań	innej OKE
1	Betoniarz-zbrojarz	3		1	Asystentka stomatologiczna	1	
2	Błacharz samochodowy	3		2	Dietetyk	1	
3	Cukiernik	16		3	Florysta	1	
4	Elektromechanik	15		4	Kucharz	3	
5	Elektromechanik pojazdów samochodowych	15		5	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	
6	Elektryk	21		6	Opiekunka dziecięca	1	
7	Fryzjer	5	3	7	Ratownik medyczny	6	6
8	Górnik eksploatacji podziemnej		3	8	Technik administracji	15	
9	Introligator	2	1	9	Technik agrobiznesu	2	
10	Koszykarz-plecionkarz	3	1	10	Technik analityk	1	
11	Krawiec	10		11	Technik architektury krajobrazu	8	
12	Kucharz małej gastronomii	163		12	Technik budownictwa	27	69
13	Lakiernik	3		13	Technik budownictwa okrętowego	2	
14	Malarz-tapeciarz	7		14	Technik drogownictwa	1	
15	Mechanik pojazdów samochodowych	42		15	Technik ekonomista	36	
16	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	12		16	Technik farmaceutyczny	3	
17	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	26		17	Technik handlowiec	2	
18	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3		18	Technik hodowca koni	3	1
19	Modelarz odlewniczy	3		19	Technik hotelarstwa	29	
20	Monter instalacji	11		20	Technik informatyk	36	

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów uczestniczących w egzaminie		Lp.	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów sprawdzających prace z	
		OKE Poznań	inna OKE			OKE Poznań	innej OKE
	i urzędzeń sanitarnych						
21	Monter sieci i urzędzeń telekomunikacyjnych	3		21	Technik instrumentów muzycznych	2	
22	Monter-elektronik	13		22	Technik leśnik	1	
23	Monter-mechatronik	10		23	Technik logistyk	7	
24	Murarz	17		24	Technik masażysta	4	
25	Ogrodnik	24		25	Technik mechanik	10	
26	Operator maszyn i urzędzeń przemysłu spożywczego	3		26	Technik mechanik okrętowy	1	1
27	Operator obrabiarek skrawających	15		27	Technik mechanizacji rolnictwa	14	9
28	Opiekun medyczny	10		28	Technik mechatronik	7	
29	Piekarz	10		29	Technik nawigator morski	2	1
30	Posadzkarz	3		30	Technik obsługi turystycznej	4	
31	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	7		31	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	3	
32	Rolnik	13		32	Technik ogrodnik	2	
33	Rzeźnik-wędliniarz	3		33	Technik ortopeda	1	1
34	Sprzedawca	146		34	Technik optyk		3
35	Stolarz	10		35	Technik pojazdów samochodowych	8	
36	Ślusarz	42		36	Technik poligraf	1	
37	Tapicer	4		37	Technik prac biurowych	1	
38	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	21		38	Technik rachunkowości	3	
				39	Technik rolnik	10	
				40	Technik technologii drewna	1	
				41	Technik technologii żywności	9	3
				42	Technik turystyki morskiej	1	
				43	Technik urzędzeń sanitarnych	3	9
				44	Technik usług fryzjerskich	10	
				45	Technik usług kosmetycznych	30	63
				46	Technik weterynarii	2	
				47	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	
				48	Terapeuta zajęciowy	3	
RAZEM		723	8	RAZEM		333	166
		731				499	

W egzaminach przeprowadzanych w sesji letniej dla absolwentów zasadniczych szkół, techników i szkół policealnych uczestniczyło łącznie 1230 egzaminatorów.

8. Podsumowanie

W celu przygotowania Dyrektorów szkół/placówek do sprawnego i zgodnego z obowiązującym prawem zorganizowania potwierdzającego przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, pracownicy OKE w Poznaniu przeprowadzili w styczniu oraz w maju i czerwcu 2013r. szkolenia w zakresie stosowania *Procedur organizowania i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w 2013 roku*.

Zadaniem Dyrektorów szkół/placówek było powołanie ZN etapy: pisemny i praktyczny, powołanie zespołów egzaminacyjnych oraz przygotowanie, zgodnie z wytycznymi i specyfikacją, stanowisk egzaminacyjnych. Nie wszystkie wymienione czynności zostały wykonane starannie, w określonym czasie i zgodnie z wytycznymi. Najczęściej pojawiające się nieprawidłowości to:

- Powołane ZNEP o niewłaściwym składzie (brak członka ZNEP z innej szkoły, zbyt mała liczba członków ZNEP w stosunku do liczby zdających, przewodniczącym nie był nauczyciel przedmiotów zawodowych, a w zawodach z wykonaniem – nauczyciel danego zawodu, w którym przeprowadzano egzamin).
- Przekroczenie terminu powołania ZNEP
- Brak przeszkolenia członków ZNEP z procedur, co skutkowało błędami w dokumentacji, niewłaściwym pakowaniem w sali, brak podpisów na karcie pracy egzaminacyjnej.

Pomimo posiadanego doświadczenia i przeszkolenia z procedur organizowania i przeprowadzania egzaminu zawodowego, wielu Dyrektorów popełniało błędy w organizacji sesji:

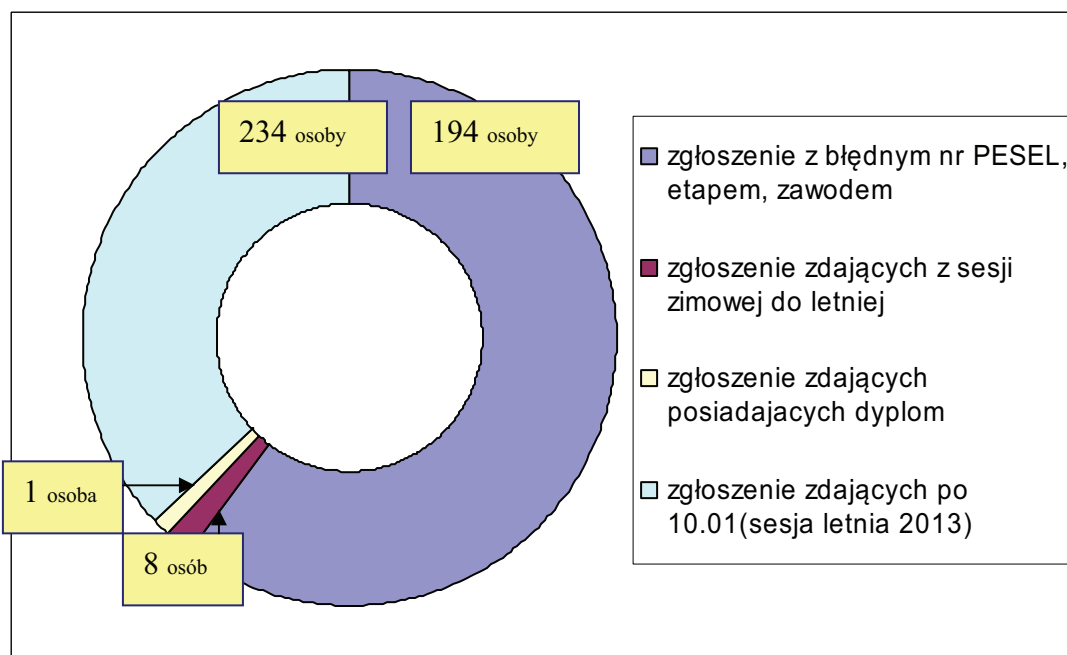
- podawano inne miejsce przeprowadzenia egzaminu niż zgłoszone w OKE,
- pomyłono termin egzaminu, co skutkowało jego unieważnieniem,
- przeprowadzono egzamin z wykorzystaniem zadania przeznaczonego na inną zmianę, co mogło skutkować odtajnieniem zadania i unieważnieniem egzaminu,
- nie przesyłano harmonogramu egzaminów po korekcie w zawodach robotniczych z ośrodków do OKE, wystąpiły liczne błędy w rozliczeniu ośrodka po sesji egzaminacyjnej,
- nie zapisano w protokołach z sal zdarzeń, które miały miejsce podczas egzaminu, nie powiadamiano o nich OKE

- wystąpiły przypadki wnoszenia na salę kalkulatorów (etap pisemny) i telefonów komórkowych.

Problemem było zgłaszanie zdających – z wykorzystaniem serwisu internetowego – po upływie terminu albo z niewłaściwym zawodem.

Liczbowe zestawienie popełnianych błędów przez Dyrektorów szkół na etapie zgłaszania uczniów i absolwentów do egzaminu przedstawia wykres 8.1.

Wykres 8.1. Błędy w zgłoszeniach uczniów/absolwentów do egzaminu zawodowego popełnione przez Dyrektorów





**OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU**

**WYNIKI
EGZAMINU
POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE**

CZEŚĆ II

**ZESTAWIENIE WYNIKÓW ZDAJĄCYCH
W POSZCZEGÓLNYCH SZKOŁACH**

2013

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdałi część I etapu pismemego	zdałi część II etapu pismemego	zdałi etap pismemey	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdałi etap praktyczny	zdałi egzamin	% dyplom otrzymano - %	
	7		razem	5	5	5	5	5	5	5	100,00%	
Razem powiat krośnieński	251			198	181	158	177	155	141	127	69,40%	
Zespół Szkół Budowlanych w Międzyzeczcu	1	Elektryk		1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	15	Kucharz małej gastronomii		13	13	11	11	9	12	8	61,54%	
	1	Malarz-tapeciarz		1								
	1	Mechanik pojazdów samochodowych		1								
	3	Murarz		3	2	1	2	1	2	1	50,00%	
	9	Sprzedawca		9	7	7	7	7	7	7	100,00%	
	2	Stolarz		2	2	1	2	1	2	2	50,00%	
	1	Ślusarz		1	1	0	1	0	1	0	0,00%	
	28	Technik budownictwa		22	16	9	16	9	16	7	5	31,25%
	61		razem	53	42	30	40	28	41	29	23	54,76%
	3	Kucharz małej gastronomii		3	3	1	3	1	2	2	1	33,33%
	1	Ogrodnik		1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	4		razem	4	4	2	4	2	3	3	2	50,00%
	36	Technik ekonomista		28	27	26	27	26	27	24	23	85,19%
	36		razem	28	27	26	27	26	27	24	23	85,19%
1	Technik agrobiznesu		1									
10	Technik architektury krajobrazu		7	7	5	6	5	7	5	4	57,14%	
23	Technik rolnik		20	17	16	17	16	17	11	11	64,71%	
23	Technik żywienia i gospodarstwa domowego		17	17	14	17	14	16	7	7	41,18%	
57		razem	45	41	35	40	35	40	23	22	53,66%	
7	Technik logistyki		7	6	5	6	5	6	1	1	16,67%	
7		razem	7	6	5	6	5	6	1	1	16,67%	
19	Technik administracji		17	17	17	17	17	17	13	13	76,47%	
19		razem	17	17	17	17	17	17	13	13	76,47%	
1	Elektromechanik pojazdów samochodowych		1									
7	Kucharz małej gastronomii		7	7	5	4	3	7	7	3	42,86%	
10	Mechanik pojazdów samochodowych		10	10	10	9	9	10	10	9	90,00%	
14	Sprzedawca		9	9	9	9	9	9	8	8	88,89%	
39	Technik administracji		34	32	31	31	30	32	25	23	71,88%	
16	Technik hotelarstwa		11	9	9	8	8	9	3	3	33,33%	
36	Technik mechanik		21	20	20	20	20	19	18	18	90,00%	
15	Technik obsługi turystycznej		11	11	6	11	6	11	4	3	27,27%	
138		razem	104	98	90	92	85	97	75	67	68,37%	
Razem powiat międzyrzecki	322		258	235	205	226	198	231	168	151	64,26%	
2	Introligator											
2	Kucharz małej gastronomii		1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
4		razem	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
15	Kucharz małej gastronomii		12	7	7	5	5	7	7	5	71,43%	
1	Ogrodnik		1									
3	Opiekun medyczny		3									
16	Sprzedawca		14	12	10	10	9	11	11	8	66,67%	
33	Technik administracji		21	18	17	16	17	16	18	12	66,67%	
74		razem	51	37	33	32	30	36	30	25	67,57%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pismeny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. Stanisława Staszica w Nowej Soli	11	Mechanik pojazdów samochodowych	11	11	11	11	11	11	9	9	81,82%
	24	Technik budownictwa	19	16	13	16	13	14	10	10	62,50%
	6	Technik mechanik	4								
	28	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	28	27	27	24	25	24	25	24	88,89%
	69	razem	62	54	48	48	52	48	44	43	79,63%
	24	Technik architektury krajobrazu	20	18	10	18	10	18	15	10	55,56%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4 im. Jana Pawła II w Nowej Soli	13	Technik ekonomista	10	10	8	10	8	10	4	4	40,00%
	8	Technik hotelarstwa	4								
	31	Technik logistyki	24	20	20	18	20	18	20	6	30,00%
	1	Technik ochrony środowiska	1								
	26	Technik organizacji usług gastronomicznych	20	13	13	11	13	11	13	8	53,85%
	103	razem	79	61	61	47	61	47	61	33	44,26%
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Elektryk w Nowej Soli	2	Technik administracji	1								
	9	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	8	7	7	7	7	7	7	7	100,00%
	46	Technik ekonomista	39	36	31	36	31	34	23	22	61,11%
	19	Technik elektryk	17	17	13	17	13	13	10	10	58,82%
	66	Technik informatyk	52	49	49	32	49	32	46	41	61,22%
	21	Technik mechatronik	17	15	11	15	11	15	6	5	33,33%
	21	Technik teleinformatyk	18	16	16	7	16	7	16	8	25,00%
	13	Technik usług kosmetycznych	11	11	8	11	8	11	6	6	54,55%
	197	razem	163	151	109	151	109	142	101	84	55,63%
	2	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	9	Sprzedawca	8	8	7	6	6	5	8	5	62,50%
	2	Technik administracji	2								
	19	Technik ekonomista	13	13	13	12	13	12	13	8	53,85%
32	razem	24	22	22	20	20	18	22	17	13	59,09%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Leszka Kołakowskiego w Koźuchowie	6	Kucharz małej gastronomii	6	6	4	5	4	6	5	4	66,67%
	12	Ogrodnik	8	8	5	8	5	8	8	5	62,50%
	3	Sprzedawca	3	3	3	2	2	2	3	2	66,67%
	22	Technik architektury krajobrazu	16	13	13	4	13	4	13	1	0,00%
	6	Technik hotelarstwa	2								
	21	Technik rolnik	13	13	13	13	13	13	13	10	76,92%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 6 im. Henryka Sienkiewicza w Nowym Miasteczku	2	Technik weterynarii									
	72	razem	48	43	43	29	41	28	43	27	48,84%
	1	Kucharz małej gastronomii	1								
	1	Murarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	2	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	4	razem	3	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
Razem powiat nowosolski	555		431	371	289	360	283	355	255	216	58,22%
Zespół Placówek Oświatowych w Siedliszku	5	Kucharz małej gastronomii	3	2	2	2	2	2	0	0	0,00%
	8	Sprzedawca	7	7	7	3	3	2	7	2	28,57%
	11	Technik ekonomista	7	6	6	6	6	6	5	4	66,67%
Zespół Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim	24	razem	17	15	11	11	10	12	11	6	40,00%
	60	Technik leśnik	50	42	41	39	41	39	41	36	80,95%
	1	Technik ochrony środowiska									
Technikum Leśne w Staroście	61	razem	50	42	41	39	41	39	41	36	80,95%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pismeny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	plom otrzymano - %
Zespół Szkół Technicznych im. inż. Tadeusza Tańskiego w Słubicach	5	Kucharz młej gastronomii	5	5	3	3	3	3	5	5	3	60,00%
	10	Sprzedawca	8	8	6	7	5	7	7	7	5	62,50%
	12	Technik informatyk	10	9	8	9	8	9	8	8	8	88,89%
	23	Technik mechanik	20	19	19	12	19	19	12	19	12	84,11%
	2	Technik pojazdów samochodowych	1									
	10	Technik spedytor	10	9	9	9	9	9	9	8	2	22,22%
	62	razem	54	50	38	47	37	48	34	48	26	52,00%
	11	Kucharz młej gastronomii	10	10	2	4	1	9	7	1	1	10,00%
	11	razem	10	10	2	4	1	9	7	1	1	10,00%
	12	Technik agrobiznesu	8	8	8	7	7	7	6	6	6	75,00%
17	Technik architektury krajobrazu	17	17	9	16	9	17	9	17	5	31,76%	
40	Technik ekonomista	27	25	24	25	24	23	15	23	15	60,00%	
10	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	10	9	9	8	9	8	9	5	5	55,56%	
79	razem	62	59	49	57	48	57	31	57	31	49,15%	
237	Razem powiat słubicki	193	176	175	139	160	160	135	167	119	96	54,55%
Zespół Szkół w Dobiegniewie	1	Kucharz młej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	8	Sprzedawca	7	7	4	6	4	7	7	7	4	57,14%
	9	razem	8	8	5	7	5	8	8	8	5	62,50%
	3	Kucharz młej gastronomii	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00%
	3	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	2	Modelarz odlewniczy	2	2	2	1	2	2	2	2	2	100,00%
	3	Monter-elektronik	3	3	3	3	3	3	3	3	2	66,67%
	10	Sprzedawca	9	8	7	7	7	7	8	8	7	77,78%
17	Technik budownictwa	17	16	15	16	15	16	15	16	15	88,24%	
10	Technik ekonomista	10	9	9	9	9	9	9	9	7	70,00%	
6	Technik hotelarstwa	5	4	4	4	4	4	4	4	3	60,00%	
54	razem	51	47	44	45	43	47	42	47	42	39	76,47%
5	Kucharz młej gastronomii	4	4	4	3	2	4	3	4	3	2	50,00%
2	Malarz-tapeciarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
17	Mechanik pojazdów samochodowych	14	13	13	12	12	12	12	12	12	12	85,71%
2	Rolnik	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	50,00%
20	Sprzedawca	18	16	16	14	14	14	15	15	13	13	81,25%
21	Technik agrobiznesu	15	12	12	12	12	12	12	12	11	11	73,33%
31	Technik informatyk	24	21	21	14	21	21	14	21	13	12	57,14%
3	Technik mechatronik	2										
16	Technik pojazdów samochodowych	12	12	12	10	12	12	10	12	6	6	50,00%
2	Technik rolnik	2										
119	razem	95	82	82	71	77	67	80	64	59	59	62,11%
15	Kucharz młej gastronomii	11	7	7	0	3	0	6	5	0	0	0,00%
4	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	50,00%
19	razem	15	11	11	4	7	4	8	7	2	2	13,33%
23	Technik organizacji usług gastronomicznych	23	20	20	20	20	20	20	20	16	16	69,57%
2	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1										
25	razem	24	20	20	20	20	20	20	20	16	16	66,67%
226	Razem powiat strzelecko-drezdenecki	193	168	168	144	156	139	163	137	137	121	62,69%
8	Elektromechanik	7	7	7	1	7	1	4	4	4	1	14,29%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	zdali część I	zdali część II	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Licealnych i Zawodowych im. Unii Europejskiej w Sulęcinie	2	Kucharz małej gastronomii	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0,00%	
	22	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	18	18	18	10	17	10	15	13	8	44,44%	
	17	Sprzedawca	15	15	15	15	10	10	13	13	8	53,33%	
	25	Technik ekonomista	24	23	23	23	23	23	23	23	7	30,43%	
	23	Technik informatyk	20	19	19	3	19	3	19	4	1	5,26%	
	26	Technik logistyk	24	23	23	20	23	20	23	3	3	13,04%	
	1	Technik mechanik	1										
	124		111	106	106	72	100	67	97	44	28	26,42%	
	124	razem	111	106	106	72	100	67	97	44	28	26,42%	
	Powiatowy Zespół Szkół Technicznych i Zawodowych w Świebodzinie	5	Krawiec	4	4	4	1	4	1	3	3	1	25,00%
		21	Kucharz małej gastronomii	17	17	17	15	13	13	13	13	11	64,71%
		7	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	6	6	6	4	6	4	6	6	4	66,67%
11		Operator obrabiarek skrawających	9	9	9	9	8	8	9	9	8	88,89%	
27		Sprzedawca	20	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00%	
12		Ślusarz	8	8	8	7	7	7	8	7	6	75,00%	
10		Technik ekonomista	7	7	7	7	7	7	7	7	6	85,71%	
17		Technik hotelarstwa	16	16	16	14	16	14	15	10	9	56,25%	
29		Technik informatyk	24	22	22	17	22	17	22	22	17	77,27%	
25		Technik logistyk	22	22	22	22	22	22	21	16	16	72,73%	
23		Technik mechanik	19	19	19	16	18	16	19	17	15	78,95%	
8		Technik obsługi turystycznej	8	8	8	6	8	6	8	5	5	62,50%	
2	Technik organizacji usług gastronomicznych	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%		
20	Technik spedytor	17	15	15	15	15	15	15	14	11	73,33%		
26	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	25	25	22	25	22	25	25	20	80,00%		
243	razem	205	199	199	176	192	173	191	166	150	75,38%		
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Lecha Wierusza w Świebodzinie	7	Kucharz małej gastronomii	7	7	7	2	4	2	6	6	1	14,29%	
	4	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%	
	2	Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	14	razem	12	12	12	7	9	7	11	11	6	50,00%	
Policealna Szkoła Zawodowa DIDASKO w Świebodzinie	12	Technik informatyk	10	10	10	8	10	8	10	9	7	70,00%	
	12	razem	10	10	10	8	10	8	10	9	7	70,00%	
Zespół Szkół Technicznych im. Jana Pawła II w Zbąszynku	8	Kucharz małej gastronomii	8	8	8	6	5	5	7	6	4	50,00%	
	10	Sprzedawca	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00%	
	18	Technik architektury krajobrazu	16	16	16	7	16	7	16	10	6	37,50%	
	12	Technik elektronik	11	10	10	8	10	8	10	8	7	70,00%	
	6	Technik elektryk	4	4	4	3	4	3	4	4	3	75,00%	
	29	Technik informatyk	21	20	20	10	20	10	20	16	9	45,00%	
83	razem	70	68	68	44	65	43	67	54	39	57,35%		
Technikum Leśne, Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Rogozińcu	16	Operator maszyn leśnych	15	15	15	15	15	15	15	15	15	100,00%	
	30	Technik leśnik	24	24	24	24	23	23	24	23	22	91,67%	
Policealna Szkoła Kosmetyczna MK w Zbąszynku	46	razem	39	39	39	38	38	38	39	38	37	94,87%	
12	Technik usług kosmetycznych	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%	
12	razem	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%	
410	razem	344	336	336	282	322	277	326	286	247	73,51%		
10	Elektryk	10	10	10	5	10	5	9	9	5	50,00%		

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił i kolejny raz	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
16	Kucharz małej gastronomii	15	15	13	13	13	14	14	12	80,00%	
13	Sprzedawca	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00%	
15	Technik ekonomista	14	12	11	12	11	12	8	8	66,67%	
1	Technik elektryk	1									
26	Technik hotelarstwa	17	15	15	15	15	15	14	14	93,33%	
25	Technik informatyk	21	21	12	21	12	21	17	11	52,38%	
34	Technik logistik	30	28	28	28	28	28	14	14	50,00%	
22	Technik mechatronik	19	18	9	18	9	17	0	0	0,00%	
24	Technik organizacji usług gastronomicznych	22	22	20	21	20	22	19	17	77,27%	
186	razem	160	152	124	149	124	149	106	92	60,53%	
4	Kucharz małej gastronomii	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
4	razem	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
190	razem powiat zielonogórski	163	155	127	152	127	152	109	95	61,29%	
8	Kucharz małej gastronomii	8	7	6	6	6	7	7	6	85,71%	
14	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	14	14	13	12	12	11	10	9	64,29%	
8	Sprzedawca	8	7	7	7	6	7	7	6	85,71%	
1	Technik ekonomista	1									
16	Technik mechanik	15	15	12	15	12	15	15	12	80,00%	
20	Technik mechatronik	18	16	11	15	11	16	7	6	37,50%	
67	razem	64	59	49	54	47	56	46	39	66,10%	
2	Kucharz małej gastronomii	2	2	2	2	1	2	2	2	50,00%	
11	Sprzedawca	11	11	10	11	10	11	11	10	90,91%	
14	Technik ekonomista	14	14	14	14	14	14	3	3	21,43%	
19	Technik hotelarstwa	13	12	12	12	12	12	9	9	75,00%	
29	Technik informatyk	24	20	9	20	9	20	13	8	40,00%	
57	Technik logistik	40	33	31	33	31	33	10	10	30,30%	
132	razem	104	92	78	91	77	92	48	41	44,57%	
18	Technik hotelarstwa	15	12	12	12	12	12	8	8	66,67%	
1	Technik informatyk	1	1	0	1	0	1	0	0	0,00%	
8	Technik obsługi turystycznej	7	7	6	7	6	7	6	5	71,43%	
20	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	15	14	11	14	11	15	10	66,67%	
47	razem	40	35	34	29	34	29	35	24	65,71%	
30	Kucharz małej gastronomii	18	18	18	14	15	13	15	10	55,56%	
3	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	3									
2	Piekarz	2									
5	Sprzedawca	4	4	4	2	3	2	4	2	50,00%	
17	Technik ekonomista	8	8	8	7	8	7	8	7	87,50%	
1	Technik handlowiec	1									
22	Technik informatyk	16	16	16	7	16	7	16	5	31,25%	
13	Technik mechanik	8	6	6	5	5	6	6	5	83,33%	
14	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00%	
107	razem	72	64	64	48	59	46	61	56	41	64,06%
13	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	12	12	12	11	11	11	12	12	11	91,67%
12	Technik architektury krajoznawstwa	6	3	3	2	3	2	3	2	33,33%	
9	Technik rolnik	6	4	4	4	4	4	4	2	50,00%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu pisemnego	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
	34	razem	24	19	19	17	18	17	19	16	14	73,68%
ZSZ Niepubliczna Szkoła Zawodowa w Wiechlicach	4	Elektryk	4	4	4	0	1	0	3	0	0	0,00%
	8	Kucharz małej gastronomii	8	8	8	5	6	4	8	7	3	37,50%
	12	razem	12	12	12	5	7	4	11	7	3	25,00%
Razem powiat żagański	399		316	281	280	226	263	220	274	197	161	57,30%
	14	Murarz	11	10	10	4	10	4	10	10	4	40,00%
	1	Posadzkarz	1									
	3	Sprzedawca	1									
Zespół Szkół Budowlanych	48	Technik budownictwa	40	38	38	29	38	29	38	21	21	55,26%
	14	Technik geodeta	12	11	11	10	11	10	11	8	7	63,64%
	10	Technik informatyk	7	1	1	0	1	0	1	0	0	0,00%
	30	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	27	26	26	23	24	23	24	24	23	88,46%
	120	razem	99	86	86	66	84	66	84	63	55	63,95%
Ośrodek dla Dzieci z Wadami Słuchu i Mowy w Żarach	6	Kucharz małej gastronomii	5	4	4	2	4	2	4	4	2	50,00%
	3	Słusarz										
	9	razem	5	4	4	2	4	2	4	4	2	50,00%
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Żarach	19	Technik architektury krajobrazu	18	14	14	9	14	9	14	4	3	21,43%
	32	Technik hotelarstwa	28	22	22	22	20	20	22	14	14	63,64%
	23	Technik obsługi turystycznej	23	23	23	18	23	18	23	14	12	52,17%
	28	Technik organizacji usług gastronomicznych	26	25	25	17	23	17	25	20	15	60,00%
	40	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	38	34	34	31	33	30	34	27	25	73,53%
	142	razem	133	118	118	97	113	94	118	79	69	58,47%
	11	Elektromechanik pojazdów samochodowych	9	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%
	8	Mechanik pojazdów samochodowych	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00%
Zespół Szkół Samochodowych im. Komisji Edukacji Narodowej w Żarach	10	Technik elektryk	7	5	5	4	4	4	4	2	2	40,00%
	21	Technik logistyki	20	20	20	20	20	20	20	8	8	40,00%
	11	Technik mechanik	4	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	8	Technik mechatronik	6	4	4	4	4	4	4	0	0	0,00%
	31	Technik pojazdów samochodowych	17	16	16	14	16	14	16	9	9	56,25%
	100	razem	70	63	63	60	62	60	62	37	37	58,73%
	25	Technik ekonomista	24	24	24	24	24	24	24	17	17	70,83%
Zespół Szkół Ekonomicznych w Żarach	33	Technik informatyk	32	31	31	29	31	29	31	27	26	83,87%
	58	razem	56	55	55	53	55	53	55	44	43	78,18%
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Żarach	57	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	41	32	32	30	32	30	32	12	12	37,50%
	57	razem	41	32	32	30	32	30	32	12	12	37,50%
Ośrodek dla Dzieci z Wadami Słuchu i Mowy w Żarach	3	Technik żywienia i gospodarstwa domowego										
	3	razem										
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Żarach	21	Kucharz małej gastronomii	18	18	18	13	13	11	17	17	11	61,11%
	6	Sprzedawca	6	6	6	4	4	3	6	4	2	33,33%
	27	razem	24	24	24	17	17	14	23	21	13	54,17%
Policealna Szkoła Zawodowa Eureka w Żarach	45	Technik administracji	37	29	29	29	29	29	29	19	19	65,52%
	33	Technik logistyk	26	26	26	22	26	22	26	8	8	30,77%
	78	razem	63	55	55	51	55	51	55	27	27	49,09%
	7	Kucharz małej gastronomii	6	6	6	5	6	5	6	3	2	33,33%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Technicznych im. Władysława Reymonta w Lubsku	1	Piekarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	11	Sprzedawca	9	9	7	9	7	9	9	7	77,78%	
	1	Tapicer	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	7	Technik architektury krajobrazu	4	4	4	3	4	3	4	2	50,00%	
	19	Technik hotelarstwa	14	14	14	13	14	13	14	8	50,00%	
	1	Technik mechanik										
	15	Technik pojazdów samochodowych	13	13	13	10	11	9	13	11	9	69,23%
	24	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	18	18	17	18	17	17	16	16	88,89%
	86	razem	68	66	66	57	64	56	62	51	45	68,18%
	24	Technik informatyk	19	18	18	16	17	16	18	14	12	66,67%
	24	razem	19	18	18	16	17	16	18	14	12	66,67%
	28	Ratownik medyczny	25	17	17	17	17	17	17	10	10	58,82%
	28	razem	25	17	17	17	17	17	17	10	10	58,82%
	6	Kucharz małej gastronomii	4	4	4	1	2	1	1	1	1	25,00%
	6	razem	4	4	4	1	2	1	1	1	1	25,00%
	738	razem	607	542	542	467	522	460	531	363	326	60,15%
	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Dezyderygo Chłapowskiego w Sławie	2	Elektryk	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
		2	Kucharz małej gastronomii	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
		3	Malarz-tapeciarz	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
9		Mechanik pojazdów samochodowych	9	9	9	6	9	6	7	2	22,22%	
2		Piekarz	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
1		Rolnik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
7		Sprzedawca	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%	
1		Stolarz										
12		Technik architektury krajobrazu	11	9	9	5	9	5	9	6	5	55,56%
12		Technik rolnik	12	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67%
7		Technik technologii żywności	6	5	5	3	5	3	5	2	2	40,00%
58		razem	54	50	50	41	50	41	48	36	35	70,00%
12		Kucharz małej gastronomii	11	10	10	9	10	9	10	10	9	90,00%
27	Sprzedawca	25	25	25	25	25	25	25	25	25	100,00%	
20	Technik ekonomista	20	16	16	16	16	16	16	14	14	87,50%	
8	Technik handlowiec	7	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%	
21	Technik informatyk	20	17	17	14	17	14	17	16	13	76,47%	
20	Technik spedytor	18	17	17	17	17	17	17	17	10	58,82%	
12	Technik technologii żywności	10	10	10	7	10	7	10	7	5	50,00%	
120	razem	111	102	102	95	102	95	102	88	82	80,39%	
3	Kucharz małej gastronomii	3	2	2	0	0	0	2	2	0	0,00%	
1	Malarz-tapeciarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
1	Rolnik	3	2	2	1	1	1	2	2	1	50,00%	
3	Sprzedawca	3	2	2	1	1	1	1	2	2	100,00%	
8	razem	8	5	5	2	2	2	5	5	2	40,00%	
10	Technik handlowiec	9	9	9	7	9	7	9	7	5	55,56%	
1	Technik mechanik	1										
Technikum Uzupelniające we Wschowie												

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pisemnego	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymało - %
	9	Technik technologii żywności	19	16	16	11	16	11	16	8	2	28,57%
	20	razem	192	173	173	149	170	149	171	137	126	43,75%
Razem powiat wschowski	206											72,83%
	21	Mechanik pojazdów samochodowych	6	6	6	5	6	5	6	6	5	75,00%
	10	Murarz	6	6	6	5	6	5	6	6	5	83,33%
	14	Stolarz	12	12	12	6	9	6	12	12	6	50,00%
Zespół Szkół Budowlanych im. Mikołaja Kopernika w Gorzowie Wielkopolskim	41	Technik budownictwa	32	32	32	29	32	29	32	22	21	65,63%
	23	Technik pojazdów samochodowych	21	21	21	19	21	19	21	14	14	66,67%
	21	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	20	19	19	18	15	15	17	17	13	68,42%
	131	razem	112	110	110	96	103	93	106	86	74	67,27%
	31	Kucharz	27	25	25	25	25	25	24	16	16	64,00%
Zespół Szkół Gastronomicznych im. Febronii Gajewskiej-Karamać w Gorzowie Wielkopolskim	31	Kucharz małej gastronomii	30	30	30	29	29	29	30	29	28	93,33%
	29	Technik organizacji usług gastronomicznych	25	21	21	21	20	20	21	19	18	85,71%
	25	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	24	23	23	21	23	21	23	18	18	78,26%
	116	razem	106	99	99	96	97	95	98	82	80	80,81%
	11	Fryzjer	11	11	11	8	11	8	11	11	8	72,73%
	18	Kucharz małej gastronomii	16	16	16	13	12	10	15	14	9	56,25%
Zespole Szkół Odzieżowych im. Krzysztofa Kiesińskiego w Gorzowie Wielkopolskim	19	Sprzedawca	18	16	16	14	13	11	16	16	11	68,75%
	10	Technik handlowiec	7	6	6	5	6	5	4	0	0	0,00%
	13	Technik technologii odzieży	12	11	11	5	11	5	10	4	3	27,27%
	30	Technik usług fryzjerskich	25	25	25	24	24	23	25	21	19	76,00%
	101	razem	89	85	85	69	77	62	81	66	50	58,82%
Zespół Szkół Specjalnych nr 14 w Gorzowie Wielkopolskim	12	Kucharz małej gastronomii	11	10	10	1	6	1	9	8	1	10,00%
	10	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	9	9	9	9	9	9	9	8	8	88,89%
	22	razem	20	19	19	10	15	10	18	16	9	47,37%
Zespół Szkół Mechanicznych w Gorzowie Wielkopolskim	23	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	22	22	22	14	22	14	21	17	13	59,09%
	22	Technik logistyk	22	22	22	22	22	22	22	17	17	77,27%
	23	Technik mechanik	22	22	22	22	22	22	22	20	20	90,91%
	30	Technik spedytor	23	21	21	21	21	21	21	15	15	71,43%
	98	razem	89	87	87	79	87	79	86	69	65	74,71%
Zespół Szkół Ekonomicznych im. Stefana Starzyńskiego w Gorzowie Wielkopolskim	69	Technik ekonomista	54	51	51	50	51	50	48	32	32	62,75%
	19	Technik handlowiec	17	17	17	16	17	16	17	13	13	76,47%
	88	razem	71	68	68	66	68	66	65	45	45	66,18%
Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Gorzowie Wielkopolskim	18	Technik analityk	17	15	15	11	15	11	15	9	7	46,67%
	56	Technik informatyk	53	49	49	41	49	41	49	48	41	83,67%
	21	Technik ochrony środowiska	21	20	20	17	20	17	19	15	14	70,00%
	95	razem	91	84	84	69	84	69	83	72	62	73,81%
	22	Elektryk	14	14	14	12	14	12	14	14	12	85,71%
	25	Montér mechatronik	23	19	19	12	18	11	17	17	10	52,63%
	27	Technik elektronik	21	17	17	15	17	15	17	14	14	82,35%
	26	Technik elektryk	22	14	14	14	14	14	14	10	10	71,43%
	33	Technik informatyk	30	29	29	27	29	27	29	25	24	82,76%
	28	Technik mechatronik	26	25	25	17	25	17	25	12	9	36,00%
	35	Technik teleinformatyk	30	25	25	14	25	14	25	11	9	36,00%
	196	razem	166	143	143	111	142	110	141	103	88	61,54%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Ogrodniczych w Gorzowie Wielkopolskim	9	Technik architektury krajobrazu	8	7	7	5	5	7	4	4	57,14%	
	13	Technik ogrodnik	10	9	9	9	9	9	1	1	11,11%	
	18	Technik weterynarii	15	14	14	14	14	13	5	5	35,71%	
	40	razem	33	30	30	28	30	28	10	10	33,33%	
Zespół Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego w Gorzowie Wielkopolskim	35	Technik hotelarstwa	21	10	10	10	10	10	9	9	90,00%	
	11	Technik obsługi turystycznej	9	8	8	7	8	7	3	3	37,50%	
Szkoła Europejska Euro College w Gorzowie Wielkopolskim	46	razem	30	18	18	17	18	17	12	12	66,67%	
	15	Technik administracji	12	12	12	12	12	12	3	3	25,00%	
	18	Technik logistyki	12	12	11	11	11	11	8	8	66,67%	
	29	Technik prac biurowych	13	6	6	6	6	6	3	3	50,00%	
	1	Technik rachunkowości	1									
	63	razem	38	30	29	29	29	29	30	14	14	46,67%
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda w Gorzowie Wielkopolskim	37	Technik farmaceutyczny	30	20	20	18	20	18	19	18	90,00%	
	23	Technik usług fryzjerskich	18	15	15	14	15	14	13	12	80,00%	
	27	Technik usług kosmetycznych	24	22	22	20	21	20	16	15	68,18%	
	87	razem	72	57	57	52	56	52	55	48	45	78,95%
	2	Technik informatyk	1									
Szkoła Policealna dla Dorosłych WZDZ w Gorzowie Wielkopolskim	1	Technik usług fryzjerskich	1									
	3	razem	1									
	27	Ratownik medyczny	23	19	19	18	19	18	19	15	14	73,68%
	37	Technik farmaceutyczny	33	18	18	17	18	17	18	17	17	94,44%
	16	Technik masażysta	14	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67%
	11	Technik usług kosmetycznych	11	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00%
	12	Terapeuta zajęciowy	9	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%
	103	razem	90	69	69	67	69	67	69	64	62	89,86%
	1	Technik administracji	1									
	1	razem	1									
	28	Technik administracji	13	11	11	11	11	11	11	8	8	72,73%
	Dwuletnia Policealna Szkoła ŻAK w Gorzowie Wielkopolskim	15	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	14	14	14	14	14	14	14	12	12
8		Technik informatyk	8	8	8	5	8	5	3	2	2	25,00%
11		Technik rachunkowości	8	6	6	2	6	2	6	5	2	33,33%
29		Technik spedytor	22	16	16	16	16	16	16	14	14	87,50%
2		Technik usług kosmetycznych										
93		razem	65	55	55	48	55	48	55	42	38	69,09%
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Gorzowie Wielkopolskim	7	Technik informatyk	6	6	6	5	6	5	6	5	5	83,33%
	26	Technik usług kosmetycznych	20	20	20	19	20	19	20	19	18	90,00%
	33	razem	26	26	26	24	26	24	26	24	23	88,46%
Technikum Uzupełniające Edukacja w Gorzowie Wielkopolskim	5	Technik budownictwa	3	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00%
	11	Technik mechanik	8	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00%
Zespół Szkół nr 1 WZDZ w Gorzowie Wielkopolskim	16	razem	11	9	9	9	9	9	9	8	8	88,89%
	13	Technik usług fryzjerskich	11	11	11	11	11	11	11	6	6	54,55%
Szkoła Kosmetyki Profesjonalnej MSP w Gorzowie Wielkopolskim	13	razem	11	11	11	11	11	11	6	6	6	54,55%
	10	Technik usług kosmetycznych	10	10	10	9	10	9	10	10	9	90,00%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% ytom otrzymano - %
	10	razem	10	10	9	10	9	10	10	9	90,00%
Policealna Szkoła Budowlana Edukacja w Gorzowie Wielkopolskim	9	Technik budownictwa	8	8	7	8	7	8	5	5	62,50%
	9	razem	8	8	7	8	7	8	5	5	62,50%
AP Edukacja Policealna Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim	5	Technik administracji	4	4	3	4	3	4	2	2	50,00%
	6	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	5	5	5	5	5	5	2	2	40,00%
	11	razem	9	9	8	9	8	9	4	4	44,44%
	3	Asystentka stomatologiczna									
	23	Higienistka stomatologiczna	23	23	21	23	21	23	14	13	56,52%
	3	Opiekun medyczny									
Policealna Szkoła TEB Edukacja w Gorzowie Wielkopolskim	8	Technik informatyk	2	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	22	Technik masażysta	17	13	13	13	13	11	6	6	46,15%
	23	Technik usług fizjerskich	15	12	11	12	11	11	7	7	58,33%
	13	Technik usług kosmetycznych	9	9	7	9	7	9	5	5	55,56%
	95	razem	69	58	53	58	53	55	32	31	53,45%
Studium Medyczne TEB Edukacja w Gorzowie Wielkopolskim	14	Technik farmaceutyczny	13	13	12	13	12	11	10	10	76,92%
	14	razem	13	13	12	13	12	11	10	10	76,92%
Razem powiat m.Gorzów Wielkopolski	1484		1231	1097	970	1074	958	1068	828	750	68,31%
	1	Blacharz samochodowy	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	2	Elektromechanik pojazdów samochodowych									
	1	Elektryk									
	18	Fototechnik	12	12	12	12	12	12	3	3	25,00%
	23	Fryzjer	20	20	19	19	18	19	15	14	70,00%
	21	Kucharz	21	18	18	18	18	18	9	9	50,00%
	34	Kucharz małej gastronomii	31	29	25	26	23	25	25	19	65,52%
	6	Lakiernik	6	6	2	6	2	5	5	2	33,33%
	1	Malarz-tapeciarz									
	7	Mechanik pojazdów samochodowych	5	5	4	5	4	4	4	3	60,00%
	2	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych									
	1	Ogrodnik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Piekarz	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%
	14	Sprzedawca	13	9	9	8	8	8	8	8	88,89%
	13	Technik cyfrowych procesów graficznych	8	8	8	8	8	8	6	6	75,00%
	19	Technik organizacji usług gastronomicznych	19	18	15	18	15	18	12	10	55,56%
	8	Technik poligraf	6	6	5	4	5	4	3	3	50,00%
	2	Technik technologii żywności	2								
	55	Technik usług fizjerskich	51	47	41	46	41	47	34	33	70,21%
	11	Technik usług kosmetycznych	7	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	240	razem	204	183	161	176	157	175	129	114	62,30%
	5	Technik elektryk	3	3	3	3	3	3	0	0	0,00%
	17	Technik geolog	13	11	7	11	7	11	6	5	45,45%
	11	Technik handlowiec	10	10	9	9	9	10	5	5	50,00%
	58	Technik logistyk	44	43	41	43	41	41	12	12	27,91%
	17	Technik mechatronik	14	12	12	7	12	7	7	5	41,67%
	20	Technik ochrony środowiska	19	18	18	18	10	18	11	8	44,44%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdali część I etapu pismemego	zdali część II etapu pismemego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	plom otrzymano - %	
Zespół Szkół Ekonomicznych w Zielonej Górze	128	razem	103	97	97	74	96	74	94	41	35	36,08%
	3	Kucharz	1									
	78	Technik ekonomista	62	61	61	59	61	59	61	54	52	85,25%
	49	Technik hotelarstwa	39	36	36	35	36	35	33	30	29	80,56%
	47	Technik logistyki	43	41	41	41	41	41	41	23	23	56,10%
	49	Technik obsługi turystycznej	46	46	46	45	46	45	46	39	39	84,78%
	23	Technik spedytor	17	17	17	17	17	17	17	16	16	94,12%
	249	razem	208	201	201	197	201	197	198	162	159	79,10%
	28	Technik architektury krajobrazu	27	27	27	20	27	20	27	21	17	62,96%
	76	Technik budownictwa	71	70	70	67	70	67	70	69	67	95,71%
Zespół Szkół Budowlanych im. Tadeusza Kościuszki w Zielonej Górze	2	Technik drogownictwa	2									
	29	Technik geodeta	26	22	22	22	22	22	22	21	21	95,45%
	1	Technik technologii drewna	1									
	136	razem	127	119	119	109	119	109	119	111	105	88,24%
	6	Malarz-tapeciarz										
	2	Monte instalacji i urządzeń sanitarnych										
	7	Murarz	7	7	7	5	6	5	7	7	5	71,43%
	20	Technik budownictwa	16	16	16	12	16	12	16	5	5	31,25%
	11	Technik handlowiec	10	10	10	9	10	9	9	5	5	50,00%
	4	Technik mechanik	4	4	4	3	4	3	4	1	1	25,00%
Zespół Szkół Zawodowych Przemysłowo-Technicznego Budownictwa Ogólnego w Zielonej Górze	16	Technik ochrony środowiska	14	12	12	5	12	5	12	3	2	16,67%
	29	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	28	27	27	26	26	26	24	24	23	85,19%
	95	razem	79	76	76	60	74	60	72	45	41	53,95%
	15	Elektromechanik pojazdów samochodowych	12	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00%
	32	Mechanik pojazdów samochodowych	31	29	29	27	25	23	26	25	20	68,97%
	16	Technik elektroniki	15	14	14	12	14	12	13	10	10	71,43%
	2	Technik górnictwa otworowego										
	99	Technik informatyk	80	79	79	68	79	68	78	69	61	77,22%
	3	Technik mechanik										
	18	Technik mechatronik	16	12	12	10	12	10	12	12	10	83,33%
Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze	33	Technik pojazdów samochodowych	28	28	28	25	28	25	28	28	25	89,29%
	218	razem	187	174	174	154	170	150	169	156	138	79,31%
	42	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	34	27	27	25	27	25	27	23	22	81,48%
	42	razem	34	27	27	25	27	25	27	23	22	81,48%
	2	Technik administracji	1									
	2	razem	1									
	4	Asystentka stomatologiczna										
	12	Dietetyk	12	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67%
	19	Higienistka stomatologiczna	19	18	18	17	18	17	17	12	12	66,67%
	Medyczne Studium Zawodowe im. Marii Skłodowskiej Curie w Zielonej Górze	1	Opiekun medyczny									
12		Opiekunka dziecięca	12	12	12	12	10	12	12	12	10	83,33%
35		Ratownik medyczny	32	24	24	24	24	24	24	22	22	91,67%
10		Technik elektrodzielnik	10									
36		Technik farmaceutyczny	36	24	24	24	24	24	24	18	18	75,00%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdali część I etapu pismemego	zdali część II etapu pismemego	zdali etap pismeny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %	
	27	Technik masażysta	23	23	23	23	23	23	19	19	82,61%	
	20	Technik usług kosmetycznych	19	19	19	19	19	19	18	18	94,74%	
	11	Terapeuta zajęciowy	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%	
	187	razem	176	141	140	139	138	140	121	119	84,40%	
Policealna Szkoła Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Dokształcania Zawodowego	4	Kucharz	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%	
	17	Technik usług fryzjerskich	15	13	13	13	13	13	12	12	92,31%	
21	razem	18	16	16	16	16	16	16	14	14	87,50%	
Technikum Uzupełniające Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Dokształcania Zawodowego w Zielonej Górze	11	Technik usług fryzjerskich	9	7	7	6	7	6	7	4	57,14%	
11	razem	9	7	7	6	7	6	7	4	4	57,14%	
Policealna Szkoła TEB Edukacja w Zielonej Górze	12	Higienistka stomatologiczna	12	12	12	12	12	12	5	5	41,67%	
	5	Technik informatyk	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00%	
	8	Technik masażysta	7	7	7	7	7	7	3	3	42,86%	
	10	Technik usług fryzjerskich	10	8	8	7	8	7	8	3	37,50%	
	2	Technik usług kosmetycznych	1									
	37	razem	32	29	28	29	28	29	11	11	37,93%	
Dwuletnia Policealna Szkoła ŻAK w Zielonej Górze	13	Technik administracji	9	9	8	8	8	9	8	8	88,89%	
	13	Technik organizacji reklamy	8	8	6	8	6	8	3	3	37,50%	
	13	Technik rachunkowości	9	9	4	9	4	7	1	1	11,11%	
	6	Technik usług fryzjerskich	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00%	
	25	Technik usług kosmetycznych	23	23	21	23	21	23	15	14	60,87%	
	70	razem	53	53	43	52	43	51	29	28	52,83%	
Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego - Szkoła Policealna w Zielonej Górze	11	Opiekun w domu pomocy społecznej	10	9	8	8	8	9	4	4	44,44%	
	16	Opiekunka dziecięca	14	14	11	14	11	14	10	8	57,14%	
	19	Technik administracji	17	13	13	13	13	13	5	5	38,46%	
	6	Technik górnictwa otworowego	3									
	1	Technik hotelarstwa	2	2	2	0	2	0	2	0	0,00%	
	3	Technik informatyk	2	1	1	1	1	1	0	0	0,00%	
	3	Technik logistyki	15	14	14	11	14	11	14	7	5	35,71%
	15	Technik rachunkowości	63	53	44	52	44	53	26	22	41,51%	
	74	razem	2	2	2	2	2	2	2	0	0,00%	
	3	Technik handlowiec	9	9	6	9	6	9	4	4	44,44%	
Technikum Uzupełniające Zawodowe dla Dorosłych - Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego w Zielonej Górze	9	Technik mechanik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	2	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	12	12	9	12	9	12	5	5	41,67%	
14	razem	22	20	20	19	20	19	20	19	18	90,00%	
Policealne Studium Farmaceutyczne w Zielonej Górze	25	Technik farmaceutyczny	22	20	20	19	20	19	20	18	90,00%	
25	razem	22	20	20	19	20	19	20	19	18	90,00%	
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Zielonej Górze	26	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	23	22	22	22	22	22	17	17	77,27%	
26	razem	23	22	22	22	22	22	22	17	17	77,27%	
Policealne Studium Kosmetyczne w Zielonej Górze	30	Technik usług kosmetycznych	22	19	18	19	18	19	18	18	94,74%	
30	razem	22	19	18	19	18	19	18	18	18	94,74%	
9	Opiekun w domu pomocy społecznej	5	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00%	
14	Technik informatyk	11	10	10	8	10	8	10	5	5	50,00%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Zielonej Górze	13	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	10	7	7	7	7	7	3	3	42,86%
	1	Technik organizacji reklamy									
	28	Technik usług kosmetycznych	20	12	10	12	10	12	10	9	75,00%
	65	razem	46	34	30	34	30	34	22	21	61,76%
Zaoczna Policealna Szkoła Administracji Cosinus w Zielonej Górze	11	Technik administracji	10	10	10	10	10	10	7	7	70,00%
	11	razem	10	10	10	10	10	10	7	7	70,00%
Zaoczna Policealna Szkoła Logistyki Cosinus w Zielonej Górze	12	Technik logistyk	8	6	5	6	5	6	0	0	0,00%
	12	razem	8	6	5	6	5	6	0	0	0,00%
Centrum Kształcenia PLEJADA - Szkoła Policealna w Zielonej Górze	14	Technik masażysta	11	8	8	8	8	8	5	5	62,50%
	14	razem	11	8	8	8	8	8	5	5	62,50%
Medyczna Szkoła Zawodowa w Zielonej Górze	25	Technik usług kosmetycznych	24	24	24	24	24	24	23	23	95,83%
	25	razem	24	24	24	24	24	24	23	23	95,83%
Policealne Studium PSKK w Zielonej Górze	109	Technik administracji	80	73	65	73	65	72	31	30	41,10%
	32	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	16	9	9	9	9	9	8	8	88,89%
	79	Technik logistyk	67	62	60	62	60	62	20	20	32,26%
	220	razem	163	144	134	144	134	143	59	58	40,28%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa ŻAK w Zielonej Górze	1	Murarz	1	1	1	1	1	0	0	0,00%	
	1	razem	1	1	1	1	1	0	0	0,00%	
Prywatna Policealna Szkoła AWANGARDA w Zielonej Górze	15	Technik usług fryzjerskich	13	13	13	13	13	13	11	11	84,62%
	21	Technik usług kosmetycznych	16	15	15	15	15	15	14	14	93,33%
	11	Technik weterynarii	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00%
	47	razem	39	38	38	38	38	38	35	35	92,11%
Policealna Szkoła PRESTIGE w Zielonej Górze	3	Asystent osoby niepełnosprawnej	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	3	razem	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Zielonej Górze	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	3	Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	1	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	2	Sprzedawca	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	1	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	8	razem	8	8	7	8	7	7	5	5	62,50%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Zielonej Górze	7	Kucharz małej gastronomii	5	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
	7	razem	5	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
Razem powiat m.Zielona Góra	2018		1691	1529	1389	1511	1379	1500	1094	1031	67,43%
Razem województwo lubuskie	7362		6088	5505	5496	5342	4678	5360	3993	3578	65,00%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %		
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Hipolita Cegielskiego w Chodzieży	1	Elektromechanik pojazdów samochodowych											
	1	Elektryk	1	1	1	1	1	0		0	0,00%		
	8	Fryzjer	8	8	8	6	6	8	7	6	75,00%		
	1	Krawiec	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00%		
	28	Kucharz małej gastronomii	24	22	21	21	20	21	21	19	86,36%		
	4	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%		
	38	Sprzedawca	35	30	30	28	26	30	30	26	86,67%		
	3	Ślusarz	3	3	3	2	3	2	3	3	2	66,67%	
	3	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1										
	36	Technik ekonomista	30	29	29	29	29	29	29	26	26	89,66%	
	28	Technik elektryk	20	16	16	6	16	6	15	3	3	18,75%	
	16	Technik handlowiec	6	6	6	6	6	6	4	3	3	50,00%	
	4	Technik mechanik	1										
	26	Technik obsługi turystycznej	26	26	26	22	26	22	26	21	20	76,92%	
	16	Technik pojazdów samochodowych	14	13	11	13	11	11	13	9	8	61,54%	
	13	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	8	8	6	8	6	8	5	5	62,50%	
	226	razem	181	165	165	142	159	137	160	131	120	72,73%	
	Zespół Prywatnych Szkół Ponadgimnazjalnych w Chodzieży	11	Technik informatyk	11	10	10	4	10	4	10	7	3	30,00%
		11	razem	11	10	10	4	10	4	10	7	3	30,00%
	Zespół Szkół Licealno-Gimnazjalnych im. Józefa Wybickiego w Ratajach	2	Technik informatyk	2									
		2	razem	2									
	Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Próchnowie	2	Kucharz małej gastronomii	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%		
	1	Rolnik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%		
	1	Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%		
	5	razem	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%		
Razem powiat chodzieski	244		199	180	151	174	146	175	143	128	71,11%		
	1	Cukiernik	1	1	1	0	0	1	1	0	0,00%		
	2	Elektryk	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%		
	2	Fryzjer	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00%		
	1	Krawiec	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00%		
	7	Kucharz małej gastronomii	7	7	6	7	6	7	6	6	85,71%		
	9	Mechanik pojazdów samochodowych	5	4	4	3	2	1	1	0	0,00%		
	1	Operator obrabiarek skrawających	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%		
	11	Rolnik	11	11	10	10	9	11	11	9	81,82%		
	36	Sprzedawca	35	32	32	32	32	32	32	32	100,00%		
	1	Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%		
	23	Ślusarz	22	21	21	10	20	10	17	8	38,10%		
	6	Technik administracji	5	4	4	4	4	4	4	3	75,00%		
	18	Technik budownictwa	16	14	14	12	14	14	10	10	71,43%		
	25	Technik ekonomista	20	19	19	16	19	18	4	4	21,05%		
	3	Technik elektronik	2										
	36	Technik handlowiec	31	25	25	25	25	25	17	17	68,00%		
	31	Technik informatyk	28	24	24	16	24	24	8	8	33,33%		

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pisemnego	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
	26	Technik logistyk	18	18	18	18	18	18	18	18	8	44,44%	
	9	Technik mechanik	5	5	5	3	5	3	5	3	2	40,00%	
	22	Technik mechatronik	19	19	19	10	18	10	19	10	2	10,53%	
	4	Technik rolnik	4	4	4	4	4	4	4	4	2	25,00%	
	8	Technik technologii drewna	5	5	5	5	5	5	5	5	1	20,00%	
	16	Technik usług kosmetycznych	11	8	8	5	8	5	8	5	7	62,50%	
	23	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	21	21	21	18	20	18	20	18	17	80,95%	
	321	razem	273	249	249	200	242	198	240	155	138	55,42%	
	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0,00%	
	43	Ratownik medyczny	36	29	29	25	29	25	29	25	21	17	58,62%
2	Rolnik	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00%	
4	Sprzedawca	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%	
10	Technik hodowca koni	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%	
1	Technik informatyk												
8	Technik prac biurowych	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	42,86%	
9	Technik rolnik	9	7	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%	
78	razem	66	56	56	51	55	51	51	55	39	35	62,50%	
6	Kucharz małej gastronomii	6	4	4	2	4	2	4	2	3	2	0	0,00%
6	razem	6	4	4	2	4	2	4	2	3	2	0	0,00%
88	Technik leśnik	85	76	76	69	76	69	76	69	56	54	71,05%	
88	razem	85	76	76	69	76	69	76	69	56	54	71,05%	
4	Kucharz małej gastronomii	4	3	3	2	2	2	2	2	2	1	33,33%	
16	Sprzedawca	11	11	11	10	10	10	10	11	11	10	90,91%	
3	Ślusarz	3	2	2	0	1	0	1	0	2	0	0,00%	
26	Technik handlowiec	24	23	23	22	22	22	21	21	8	8	34,78%	
16	Technik mechanik	16	16	16	15	15	14	15	15	15	13	81,25%	
65	razem	58	55	55	49	50	46	51	46	38	32	58,18%	
1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0,00%	
3	Rolnik	3	3	3	1	1	1	0	3	3	0	0,00%	
4	razem	4	4	4	1	2	0	4	3	0	0	0,00%	
10	Ratownik medyczny	8											
10	razem	8											
10	Technik rolnik	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	10,00%	
10	razem	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	10,00%	
19	Technik rolnik	17	16	16	15	16	15	16	15	16	9	56,25%	
8	Technik weterynarii	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	71,43%	
27	razem	24	23	23	22	23	22	23	22	23	14	60,87%	
11	Technik hodowca koni	11	10	10	9	10	9	10	9	10	8	70,00%	
11	Technik usług fryzjerskich	10	10	10	9	10	9	10	9	10	8	80,00%	
22	razem	21	20	20	18	20	18	20	18	20	16	75,00%	
7	Kucharz małej gastronomii	7	4	3	1	3	1	3	1	4	3	1	25,00%
16	Sprzedawca	16	13	13	10	12	10	13	10	13	10	76,92%	
11	Technik handlowiec	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	87,50%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	plom otrzymano - %	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Dezyderygo Chłapowskiego w Witkowie	5	razem	5	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	7	Kucharz małej gastronomii	7	5	5	3	3	2	5	2	40,00%	
	3	Sprzedawca	3	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	9	Technik ekonomista	9	4	4	4	4	4	3	3	75,00%	
	14	Technik informatyk	14	9	9	3	9	3	9	7	33,33%	
	26	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	19	19	16	19	16	19	15	14	73,68%
	59	razem	59	39	39	28	37	27	39	32	24	61,54%
	5	Ślusarz	5	4	4	2	4	2	4	4	2	50,00%
	5	razem	5	4	4	2	4	2	4	4	2	50,00%
	1084	razem	1084	817	816	723	797	709	806	633	574	70,26%
Zespół Szkół w Borku Wielkopolskim	4	Kucharz małej gastronomii	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%	
	2	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2	2	2	2	1	1	2	2	50,00%	
	6	Sprzedawca	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%	
	14	razem	14	14	14	14	13	13	14	14	13	92,86%
	1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Elektryk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	17	Kucharz małej gastronomii	17	14	14	13	11	10	14	14	10	71,43%
	2	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%
	1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	2	Operator obrabiarek skrawających	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	33	Sprzedawca	33	29	29	28	27	26	29	29	26	89,66%
	2	Stolarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	3	Ślusarz	3	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%
Zespół Szkół Zawodowych im. Powstańców Wielkopolskich w Gostyniu	28	Technik ekonomista	24	18	18	17	18	17	18	9	9	50,00%
	4	Technik elektryk	4									
	24	Technik handlowiec	23	22	22	21	21	21	22	18	18	81,82%
	23	Technik informatyk	21	16	15	11	15	11	16	10	8	50,00%
	29	Technik logistik	28	26	26	26	26	26	26	13	13	50,00%
	2	Technik mechanik	2									
	25	Technik mechatronik	25	25	25	12	25	12	24	4	2	8,00%
	197	razem	187	161	160	138	154	133	160	107	95	59,01%
	2	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Ślusarz	1									
Zespół Szkół Specjalnych w Brzeziu	3	razem	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	9	Kucharz małej gastronomii	9	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
	1	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	3	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3	3	3	3	2	2	3	3	2	66,67%
	25	Sprzedawca	22	21	21	21	18	18	21	21	18	85,71%
	2	Ślusarz	2	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00%
	13	Technik ekonomista	13	13	13	13	13	13	13	11	11	84,62%
	14	Technik handlowiec	7	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%
	9	Technik mechanik	8	7	7	6	7	6	7	6	6	85,71%
	6	Technik ochrony środowiska	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Krobii	3	Technik technologii żywności	2	2	2	2	2	2	2	1	50,00%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił i kolejny raz	przystąpił ogółem	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
Zespół Szkół Rolniczych im. gen. Józefa Wybickiego w Grabonogu	16	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	16	16	16	15	15	14	16	13	12	75,00%
	101	razem	89	84	84	81	79	76	84	76	70	83,33%
	11	Technik architektury krajobrazu	8	7	7	6	7	6	7	6	5	71,43%
	9	Technik ekonomista	9	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%
	4	Technik hodowca koni	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
	56	Technik rolnik	47	44	44	44	43	43	44	39	39	88,64%
	29	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	11	11	11	11	11	11	11	8	72,73%
	109	razem	83	75	75	74	74	73	75	66	65	86,67%
	5	Kucharz małej gastronomii	5	5	5	3	5	3	5	5	3	60,00%
	3	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3	3	3	3	2	2	3	3	2	66,67%
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Ziemi Pogorzelskiej w Pogorzeli	5	Sprzedawca	5	4	4	3	3	3	4	4	3	75,00%
	2	Stolarz	2	2	2	1	1	0	2	2	0	0,00%
	19	Technik administracji	11	10	10	9	10	9	10	6	6	60,00%
	10	Technik agrobiznesu	8	8	8	8	8	8	8	7	7	87,50%
	1	Technik ekonomista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	16	Technik informatyk	15	10	10	5	10	5	10	4	3	30,00%
	61	razem	50	43	43	33	40	31	43	32	25	58,14%
	485		425	378	377	341	361	327	377	296	269	71,16%
	11	Technik agrobiznesu	6	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	10	Technik architektury krajobrazu	7									
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Powstańców Wielkopolskich w Kotowie	15	Technik hotelarstwa	14	14	14	14	14	14	14	14	7	50,00%
	18	Technik rolnik	14	14	14	14	14	14	14	14	9	64,29%
	3	Technik technologii żywności	3									
	11	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	10	10	10	7	10	7	10	6	5	50,00%
	68	razem	54	41	41	38	41	38	41	25	24	58,54%
	3	Cukiernik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	50	Kucharz małej gastronomii	44	35	35	24	26	21	34	33	21	60,00%
	3	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	7	Piekarz	5	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	1	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Grodzisku Wielkopolskim	45	Sprzedawca	42	39	39	37	34	33	39	38	33	84,62%
	2	Ślusarz	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	27	Technik budownictwa	23	21	21	21	21	21	21	16	16	76,19%
	47	Technik ekonomista	34	24	24	23	24	23	24	12	12	50,00%
	18	Technik górnictwa otworowego	18	18	18	15	18	15	18	4	4	22,22%
	26	Technik informatyk	24	24	24	15	24	15	24	19	13	54,17%
	25	Technik logistyki	22	21	21	20	21	20	21	21	9	42,86%
	21	Technik mechanik	21	19	19	19	19	19	19	19	15	78,95%
	34	Technik organizacji usług gastronomicznych	30	23	23	21	23	21	23	20	18	78,26%
	10	Technik wiertnik	10	10	10	9	10	9	10	4	4	40,00%
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Grodzisku Wielkopolskim	319	razem	280	243	243	213	229	206	242	179	154	63,37%
	5	Technik administracji	4									
	57	Technik górnictwa otworowego	29	22	22	18	22	18	22	4	4	18,18%
	17	Technik usług kosmetycznych	16	15	15	15	15	15	15	15	15	100,00%
	79	razem	49	37	37	33	37	33	37	33	19	51,35%
	27	Technik budownictwa	24	17	17	9	17	9	15	15	0	0,00%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdali część I etapu pismemego	zdali część II etapu pismemego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %	
Technikum Uzupełniające w Grodzisku Wielkopolskim	15	Technik handlowiec	13	12	11	12	11	12	0	0	0,00%	
	30	Technik mechanik	22	16	13	16	13	16	6	6	37,50%	
	1	Technik technologii odzieży	1									
	7	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	4									
	80	razem	64	45	33	45	33	43	6	6	13,33%	
	16	Technik usług kosmetycznych	14	10	8	10	8	10	8	8	7	70,00%
	16	razem	14	10	8	10	8	10	8	8	7	70,00%
Razem powiat grodziski	562		461	376	325	362	318	373	237	210	55,85%	
Zespół Szkół Przyrodniczo-Biznesowych im. J. Dziubińskiej w Jarocinie	12	Florysta	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%	
	11	Technik administracji	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%	
	14	Technik agrobiznesu	14	14	13	14	13	14	13	12	85,71%	
	8	Technik architektury krajobrazu	5	5	4	5	4	5	3	2	40,00%	
	28	Technik logistyki	21	21	21	21	21	21	21	8	38,10%	
	73	razem	57	57	55	57	55	57	41	39	68,42%	
	10	Kucharz małej gastronomii	9	7	4	5	4	7	7	4	57,14%	
	9	Stolarz	4	3	1	2	1	3	3	1	33,33%	
	72	Technik ekonomista	68	68	64	68	64	64	68	53	51	75,00%
	25	Technik handlowiec	21	18	18	18	18	18	18	13	13	72,22%
41	Technik informatyk	38	37	31	37	31	37	37	30	28	75,68%	
30	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	26	25	26	25	26	26	20	20	76,92%	
187	razem	166	159	143	156	143	143	159	126	117	73,58%	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego	1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	19	Kucharz małej gastronomii	19	19	17	19	17	19	19	17	17	89,47%
	1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00%	
	5	Operator obrabiarek skrawających	5	4	4	4	4	4	4	4	100,00%	
	2	Piekarz	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	42	Sprzedawca	42	42	41	42	41	42	42	41	41	97,62%
	16	Technik elektroniki	14	12	8	12	8	12	8	4	3	25,00%
	15	Technik elektryk	14	11	5	11	5	11	11	9	5	45,45%
	31	Technik hotelarstwa	28	27	25	27	25	27	27	24	23	85,19%
24	Technik pojazdów samochodowych	24	24	20	24	20	24	24	14	11	45,83%	
159	razem	153	145	126	145	126	126	143	120	108	74,48%	
Niepubliczna Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Jarocinie	9	Kucharz małej gastronomii	9	9	9	9	9	9	8	8	88,89%	
	18	Ogrodnik	13	13	11	9	11	9	8	6	46,15%	
	23	Sprzedawca	21	21	21	21	21	21	19	19	90,48%	
	50	razem	43	43	41	39	41	39	35	33	76,74%	
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Jarocinie	8	Technik usług kosmetycznych	8	8	8	8	8	8	4	4	50,00%	
	8	razem	8	8	8	8	8	8	4	4	50,00%	
Razem powiat jarociński	477		427	412	371	407	371	402	326	301	73,06%	
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Jarocinie	12	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	11	10	8	9	7	8	8	6	60,00%	
	6	Murarz	5	5	3	4	3	3	3	2	40,00%	
	11	Technik agrobiznesu	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00%	
	20	Technik budownictwa	18	18	17	18	17	18	18	5	27,78%	
	477	razem	427	412	371	407	371	402	326	301	73,06%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół nr 1 w Liskowie	17	Technik ekonomista	13	13	13	13	13	13	12	12	92,31%	
	11	Technik geodeta	9	9	8	9	8	9	6	6	66,67%	
	30	Technik mechanizacji rolnictwa	23	23	23	23	23	23	23	23	100,00%	
	8	Technik ochrony środowiska	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00%	
	23	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	23	17	23	17	17	23	11	9	39,13%
	138	razem	122	119	107	117	106	115	86	81	68,07%	
	24	Ogrodnik	21	20	18	18	16	18	18	14	14	70,00%
	21	Technik architektury krajobrazu	21	18	10	17	10	17	2	2	11,11%	
	11	Technik informatyk	11	9	9	6	9	6	9	3	3	33,33%
	16	Technik mechanizacji rolnictwa	15	15	15	15	15	15	15	13	13	86,67%
Zespół Szkół im. Stanisława Mikołajczyka w Opatówku	75	Technik ogrodnik	65	52	46	51	46	52	31	30	57,69%	
	147	razem	133	114	95	110	93	111	67	62	54,39%	
	18	Technik rolnik	17	17	17	17	17	17	17	17	100,00%	
	18	razem	17	17	17	17	17	17	17	17	100,00%	
	303	razem	272	250	219	244	216	243	170	160	64,00%	
	10	Kucharz małej gastronomii	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%	
	36	Sprzedawca	32	30	30	28	28	30	30	28	93,33%	
	14	Technik agrobiznesu	13	13	12	13	12	13	12	11	84,62%	
	25	Technik budownictwa	22	19	17	19	17	19	13	13	68,42%	
	15	Technik hotelarstwa	13	10	10	10	10	10	8	8	80,00%	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Kępnie	16	Technik logistyki	16	16	15	16	15	16	10	10	62,50%	
	1	Technik mechanik	1									
	10	Technik pojazdów samochodowych	9	9	8	9	8	9	5	5	55,56%	
	18	Technik rolnik	18	18	18	17	17	18	17	16	88,89%	
	1	Technik technologii drewna	1									
	146	razem	134	124	119	121	116	124	104	100	80,65%	
	7	Kucharz małej gastronomii	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%	
	1	Sprzedawca	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00%	
	15	Technik architektury krajobrazu	11	11	5	11	5	11	9	4	36,36%	
	30	Technik ekonomista	30	29	28	29	28	29	21	21	72,41%	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Kępnie	20	Technik handlowiec	17	15	15	15	15	15	10	10	66,67%	
	31	Technik informatyk	27	25	20	25	20	25	24	20	80,00%	
	14	Technik mechanik	14	14	13	14	13	14	11	11	78,57%	
	21	Technik ochrony środowiska	21	20	14	19	14	20	17	13	65,00%	
	27	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	27	27	26	27	26	26	21	20	74,07%	
	166	razem	155	149	129	148	129	147	120	105	70,47%	
	312	razem	289	273	248	269	245	271	224	205	75,09%	
	5	Elektryk	4	4	3	4	3	4	3	2	50,00%	
	17	Kucharz małej gastronomii	17	12	7	7	6	11	11	5	41,67%	
	15	Mechanik pojazdów samochodowych	13	13	9	13	9	11	11	8	61,54%	
Zespół Szkół Technicznych w Kole	3	Murarz	1									
	17	Operator obrabiarek skrawających	16	14	10	14	10	13	13	10	71,43%	
	2	Piekarz	2	2	1	1	1	2	2	1	50,00%	
	47	Sprzedawca	43	43	39	36	33	41	41	32	74,42%	
	2	Ślusarz	2	2	1	2	1	2	2	2	100,00%	
	64	Technik informatyk	58	49	26	49	26	48	34	19	38,78%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
	5	Technik mechanik	3								
	27	Technik ochrony środowiska	19	19	14	19	14	18	18	13	68,42%
	35	Technik pojazdów samochodowych	31	31	20	31	20	29	12	10	32,26%
	239	razem	215	189	130	176	123	179	147	101	53,44%
Zespół Szkół Ekonomiczno-Administracyjnych im. St. i Wł. Grabskich w Kole	47	Technik ekonomista	44	41	41	41	41	41	39	39	95,12%
	47	razem	44	41	41	41	41	41	39	39	95,12%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Kole	7	Kucharz małej gastronomii	6	5	1	4	1	4	3	1	20,00%
	4	Sprzedawca	4	2	0	1	0	2	2	0	0,00%
	11	razem	10	7	1	5	1	6	5	1	14,29%
	1	Opiekun w domu pomocy społecznej									
	13	Technik administracji	13	13	13	13	13	13	8	8	61,54%
	5	Technik elektryk	4	3	3	0	3	0	3	1	0,00%
Centrum Szkoleniowe WIEDZA w Kole	2	Technik handlowiec	2	4	4	1	4	1	4	1	25,00%
	7	Technik mechanik	5	4	1	4	1	4	4	1	25,00%
	8	Technik usług fizycznych	6	6	6	5	6	5	6	4	66,67%
	3	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2	2	2	2	2	2	2	0	0,00%
	39	razem	32	28	21	28	21	28	17	13	46,43%
Centrum Nauki Eureka - Szkoła Policealna dla Dorosłych w Kole	10	Technik administracji	7	7	7	7	7	7	3	3	42,86%
	10	razem	7	7	7	7	7	7	3	3	42,86%
Centrum Nauki Eureka - Technikum Uzupelniające dla Dorosłych w Kole	4	Technik handlowiec									
	3	Technik mechanik	3	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	1	Technik usług fizycznych									
	8	razem	3	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kłodawie	19	Górnik eksploatacji podziemnej	16	14	14	14	14	14	14	8	57,14%
	4	Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	2	2	2	3	3	2	66,67%
	12	Sprzedawca	11	9	9	8	8	8	8	7	77,78%
	23	Technik górnictwa podziemnego	23	23	20	23	20	23	19	16	69,57%
	12	Technik handlowiec	10	10	10	10	10	10	1	1	10,00%
	26	Technik informatyk	19	17	8	16	8	15	7	6	35,29%
	11	Technik mechanik	10	10	8	10	8	10	3	3	30,00%
	107	razem	92	86	65	83	64	83	55	43	50,00%
Technikum Mechanizacji Rolnictwa Uzupelniające w Kłodawie	2	Technik mechanizacji rolnictwa	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00%
	2	razem	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00%
Technikum Rolnicze, Technikum Rolnicze Uzupelniające, Technikum Budownictwa Uzupelniające	2	Technik budownictwa	2	2	2	2	2	2	2	1	50,00%
	19	Technik rolnik	10	9	9	9	9	9	3	3	33,33%
	21	razem	12	11	11	11	11	11	4	4	36,36%
Centrum Nauki Eureka - Szkoła Policealna dla Dorosłych w Kłodawie	1	Technik ekonomista									
	1	razem									
Centrum Nauki Eureka - Technikum Uzupelniające dla Dorosłych w Kłodawie	4	Technik mechanik									
	4	razem									
	16	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	16	16	13	13	11	15	15	11	68,75%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Powierciu	1	Technik agrobiznesu	1									
	26	Technik architektury krajobrazu	24	24	16	23	16	24	14	11	45,83%	
	22	Technik mechanizacji rolnictwa	18	18	15	18	15	18	18	15	83,33%	
	13	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	12	12	12	12	12	12	12	9	75,00%	
	78	razem	75	70	56	66	54	69	56	46	65,71%	
	23	Kucharz małej gastronomii	20	20	20	16	15	14	19	17	12	60,00%
	9	Technik administracji	8	8	8	7	8	7	8	4	4	50,00%
	16	Technik ekonomista	12	12	12	11	12	11	12	8	7	58,33%
	30	Technik informatyk	22	21	21	7	21	7	21	11	7	33,33%
	14	Technik organizacji usług gastronomicznych	12	10	10	5	10	5	10	9	5	50,00%
	41	Technik rolnik	33	32	32	31	32	31	31	19	19	59,38%
	35	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	31	31	31	24	27	21	30	19	17	54,84%
	168	razem	138	134	134	101	125	96	131	87	71	52,99%
735			630	576	436	545	421	558	413	321	55,73%	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kleczewie	3	Rolnik	3	3	3	3	3	2	2	2	66,67%	
	21	Sprzedawca	21	20	20	17	16	15	20	19	15	75,00%
	1	Technik ekonomista	1									
	3	Technik handlowiec	3									
	2	Technik informatyk	2									
	20	Technik rolnik	12	9	9	9	9	9	9	6	66,67%	
	50	razem	42	32	32	29	28	27	31	27	23	71,88%
	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%
	4	Murarz	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00%
	5	razem	3	2	2	0	1	0	2	2	0	0,00%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Sompólnie	8	Kucharz małej gastronomii	5	5	5	4	4	5	5	4	80,00%	
	20	Sprzedawca	20	16	16	16	16	16	16	15	93,75%	
	1	Technik ekonomista	1									
	6	Technik technologii żywności	5									
	35	razem	31	21	21	21	20	21	20	19	90,48%	
	4	Technik handlowiec	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych im. Fryderyka Chopina w Żychlinie	12	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	12	10	9	7	9	7	10	3	30,00%	
	16	razem	15	13	12	10	12	10	13	6	46,15%	
	28	Kucharz małej gastronomii	23	16	16	10	14	9	14	14	9	56,25%
	14	Technik agrobiznesu	13	12	12	12	12	12	12	7	58,33%	
	9	Technik ekonomista	8	7	7	7	7	7	6	6	85,71%	
	18	Technik hotelarstwa	11	11	11	11	11	11	11	5	45,45%	
	13	Technik obsługi turystycznej	13	13	13	9	13	9	13	2	2	15,38%
	19	Technik pszczelarz	17	16	16	16	16	16	16	9	9	56,25%
	43	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	33	29	29	27	26	26	29	21	21	72,41%
	144	razem	118	104	104	92	99	90	102	64	59	56,73%
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych Przyszłość w Boguszycach	21	Technik administracji	18	13	13	13	13	13	10	10	76,92%	
	4	Technik informatyk	3	3	3	1	3	1	3	1	0	0,00%
	25	razem	21	16	16	14	16	14	16	11	10	62,50%
	275		230	188	187	166	176	161	185	130	117	62,23%
Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych im. Fryderyka Chopina w Żychlinie	1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	22	22	22	22	20	22	22	20	90,91%	
	22	Kucharz małej gastronomii	22	22	22	22	20	22	22	22	20	90,91%

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił i kolejny raz	przystąpił ogółem	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kobylinie	1 Mechanik-monter maszyn i urządzeń 1 Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych 1 Rolnik 10 Sprzedawca 16 razem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
		10	10	10	10	9	10	9	10	10	9	90,00%
		15	14	14	13	14	14	13	14	14	13	92,86%
		1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
		5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
		2	2	2	2	1	1	0	2	2	0	0,00%
		6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%
		1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Marcińca w Koźminie Wielkopolskim	11 Sprzedawca 1 Ślusarz 20 Technik administracji 10 Technik agrobiznesu 26 Technik architektury krajobrazu 20 Technik ekonomista 10 Technik handlowiec 57 Technik rolnik 170 razem	11	11	11	11	10	10	10	11	10	90,91%	
		1	20	20	20	20	20	20	20	16	80,00%	
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00%	
		26	26	26	25	26	25	26	26	22	84,62%	
		19	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00%	
		6	6	6	5	6	5	6	5	2	33,33%	
		53	47	47	47	47	47	47	47	44	93,62%	
		159	150	150	146	148	144	144	150	135	131	87,33%
		15	12	12	12	10	10	10	12	12	10	83,33%
		7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. Jana Pawła II w Krotoszynie	1 Rolnik 29 Sprzedawca 3 Ślusarz 34 Technik elektryk 5 Technik mechanik 95 razem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
		28	27	27	27	27	27	27	27	27	100,00%	
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
		29	19	19	13	19	13	19	13	18	8	36,84%
		1	68	68	60	60	66	66	67	57	52	76,47%
		4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00%
		4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00%
		27	25	25	25	25	25	25	25	24	24	96,00%
		32	28	28	26	28	26	28	26	28	23	82,14%
		24	23	23	22	23	22	23	22	23	21	91,30%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Karola F. Libelta w Krotoszynie	83 Technik organizacji usług gastronomicznych 16 Technik analityk 19 Technik budownictwa 6 Technik elektryk 22 Technik farmaceutyczny 29 Technik logistyki 4 Technik mechanik 12 Technik ochrony środowiska 108 razem	80	76	76	73	76	73	76	76	70	89,47%	
		13	12	12	8	11	8	12	11	8	66,67%	
		17	17	17	13	17	13	17	17	7	41,18%	
		6	5	5	2	5	2	5	2	1	20,00%	
		20	12	12	9	12	9	12	9	12	9	66,67%
		25	24	24	23	24	23	24	23	15	14	58,33%
		2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00%
		9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	88,89%
		92	81	81	66	80	66	81	66	81	46	56,79%
		Policealne Studium Farmaceutyczne w Krotoszynie	47 Technik farmaceutyczny 47 razem	42	21	21	19	21	19	21	15	14
42	21			21	19	21	19	21	21	15	14	66,67%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz)	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Policealna Szkoła Ekonomiczna ZDZ w Krotoszynie	2	Technik informatyk	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	2	razem	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
Policealna Szkoła Pracowników Służb Społecznych w Krotoszynie	8	Opiekun medyczny	7									
	8	razem	7									
Policealna Szkoła Zawodowa w Krotoszynie	10	Technik optyk	9	8	7	8	7	8	6	6	75,00%	
	10	razem	9	8	7	8	7	8	6	6	75,00%	
Policealna Szkoła Kosmetyczna Akademia Zdrowia i Urody w Krotoszynie	11	Technik usług kosmetycznych	8	7	6	7	6	7	5	5	71,43%	
	11	razem	8	7	6	7	6	7	5	5	71,43%	
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Krotoszynie	4	Technik handlowiec	4	4	4	4	4	4	0	0	0,00%	
	12	Technik mechanik	9	7	7	7	5	7	5	5	71,43%	
	11	Technik pojazdów samochodowych	11	11	11	11	11	11	8	8	72,73%	
	6	Technik technologii drewna	5	5	4	5	4	5	1	1	20,00%	
	1	Technik technologii żywności										
	6	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00%	
40	razem	33	31	28	31	28	28	31	16	16	51,61%	
Policealna Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Krotoszynie	6	Technik prac biurowych	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%	
	6	razem	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%	
Technikum, Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Jana Kilińskiego w Zdunach	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%	
	1	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	5	Technik agrobiznesu	4									
	1	Technik elektryk										
	10	Technik informatyk	10	10	9	4	9	4	10	4	3	30,00%
	22	Technik logistyk	19	13	13	12	12	11	13	0	0	0,00%
	2	Technik technologii drewna	2									
	32	Technik usług fryzjerskich	25	23	23	19	20	18	21	16	15	65,22%
	74	razem	62	48	47	36	43	34	46	22	19	39,58%
	674		603	515	514	465	505	459	511	401	380	73,79%
	3	Krawiec	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%
	4	Kucharz małej gastronomii	3	3	3	2	2	1	3	3	1	33,33%
4	Ogrodnik	4	4	4	2	3	1	3	3	1	25,00%	
11	razem	9	8	8	3	6	2	7	7	2	25,00%	
1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
1	Ogrodnik	1										
3	Rolnik	3	3	3	3	3	1	3	3	1	33,33%	
4	Sprzedawca	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%	
9	razem	9	8	8	8	6	6	8	8	6	75,00%	
5	Kucharz małej gastronomii	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%	
1	Ogrodnik	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00%	
7	Sprzedawca	7	7	7	6	5	5	7	6	5	71,43%	
1	Tapicer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
14	razem	14	14	14	12	11	11	14	13	11	78,57%	
Razem powiat leszczyński	34		32	30	23	23	19	29	28	19	63,33%	

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił i kolejny raz	przystąpił ogółem	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
16	Kucharz małej gastronomii	13	13	13	10	10	9	13	12	9	69,23%
1	Operator obrabiarek skrawających	26	26	26	22	24	21	26	24	21	80,77%
29	Sprzedawca	39	39	39	32	34	30	39	36	30	76,92%
46	razem	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
6	Technik administracji	28	28	28	28	28	28	27	15	15	53,57%
33	Technik ekonomista	17	15	15	7	15	7	15	8	5	33,33%
24	Technik informatyk	51	49	49	41	49	41	48	29	26	53,06%
63	razem	6	4	4	0	3	0	1	1	0	0,00%
9	Kucharz małej gastronomii	6	4	4	0	3	0	1	1	0	0,00%
9	razem	6	4	4	0	3	0	1	1	0	0,00%
17	Technik architektury krajobrazu	12	9	9	5	9	5	9	4	3	33,33%
27	Technik hotelarstwa	20	16	16	16	16	16	15	11	11	68,75%
7	Technik rolnik	6	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00%
25	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	15	15	12	15	12	15	12	11	73,33%
76	razem	55	44	44	37	44	37	43	30	28	63,64%
3	Opiekun medyczny	2									
1	Opiekunka środowiskowa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
1	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	7	5	5	5	5	5	5	2	2	40,00%
9	Technik spedytor	11	6	6	6	6	6	6	3	3	50,00%
14	razem	27	24	24	19	23	19	24	20	17	70,83%
30	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	27	24	24	19	23	19	24	20	17	70,83%
30	razem	27	24	24	19	23	19	24	20	17	70,83%
238	razem powiat międzychodzki	189	166	166	135	159	133	161	119	104	62,65%
1	Technik agrobiznesu	1									
20	Technik architektury krajobrazu	13	11	11	9	11	9	11	10	9	81,82%
14	Technik ekonomista	9	9	9	8	9	8	9	8	7	77,78%
9	Technik hodowca koni	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%
14	Technik informatyk	10	9	9	6	9	6	9	9	6	66,67%
22	Technik rolnik	22	22	22	22	22	22	22	22	22	100,00%
8	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	7	7	7	6	7	6	7	6	6	85,71%
88	razem	71	66	66	59	66	59	66	63	58	87,88%
1	Cukiernik	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%
1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
13	Kucharz małej gastronomii	10	8	8	7	7	6	8	7	6	75,00%
5	Montér mechatronik	5	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
7	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
1	Operator obrabiarek skrawających	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
1	Piekarz										
31	Sprzedawca	23	20	20	19	19	19	20	20	19	95,00%
5	Ślusarz	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
3	Technik handlowiec	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
8	Technik mechatronik	8									
76	razem	62	46	45	43	43	42	46	44	41	89,13%
28	Ślusarz	28	26	25	21	24	21	26	26	21	80,77%
40	Technik ekonomista	37	36	36	36	36	36	36	33	33	91,67%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Policealnych im. Mikołaja Kopernika w Nowym Tomysłu	23	Technik mechanik	20	20	20	20	20	20	19	19	95,00%	
	91	razem	82	81	77	80	77	82	78	73	89,02%	
	30	Ratownik medyczny	26	26	23	26	23	26	11	11	42,31%	
	5	Technik administracji	2									
	35	razem	28	26	23	26	23	26	11	11	42,31%	
Zespół Szkół w Opalenicy	1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Elektryk	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%	
	8	Kucharz małej gastronomii	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%	
	2	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2									
	15	Sprzedawca	14	14	13	12	12	14	14	12	85,71%	
	7	Technik ekonomista	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00%	
	21	Technik hotelarstwa	14	14	14	14	14	14	11	11	78,57%	
	10	Technik informatyk	7	7	6	7	6	7	7	6	85,71%	
	13	Technik logistyk	13	13	13	13	13	13	13	8	8	61,54%
	78	razem	64	64	61	62	60	63	55	51	79,69%	
Zespół Szkół nr 2 w Zbąszyniu	3	Kucharz małej gastronomii	3	2	1	1	1	3	3	1	33,33%	
	7	Sprzedawca	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%	
	3	Technik technologii drewna	3	3	3	3	3	3	3	0	0,00%	
	6	Technik technologii odzieży	3	3	1	3	3	1	3	2	33,33%	
	25	razem	14	13	10	12	10	14	10	7	50,00%	
	393		298	295	273	289	271	297	261	241	80,87%	
	Zespół Szkół im. gen. Tadeusza Kutrzeby w Obornikach	7	Kucharz małej gastronomii	6	6	4	4	3	6	6	3	50,00%
		23	Sprzedawca	21	21	20	19	18	21	20	17	80,95%
		4	Ślusarz	3	3	1	3	1	3	3	1	33,33%
		4	Tapicer	4	4	3	3	3	2	4	2	50,00%
25		Technik budownictwa	14	14	9	14	9	14	9	6	42,86%	
28		Technik ekonomista	20	20	19	20	19	19	12	12	60,00%	
16		Technik handlowiec	11	11	11	11	11	11	8	8	72,73%	
32		Technik informatyk	22	22	13	22	13	22	7	5	22,73%	
139		razem	101	101	80	96	76	100	66	54	53,47%	
24		Technik hotelarstwa	16	16	16	16	16	16	10	10	62,50%	
Zespół Szkół im. Adama Mickiewicza w Obornikach	12	Technik organizacji usług gastronomicznych	9	9	8	9	8	9	8	8	88,89%	
	16	Technik rolnik	8	8	8	8	8	8	7	7	87,50%	
	52	razem	33	33	32	33	32	33	25	25	75,76%	
	12	Kucharz małej gastronomii	12	12	11	12	11	11	10	10	83,33%	
	14	Sprzedawca	11	11	11	8	8	8	11	8	72,73%	
	24	Technik handlowiec	14	14	14	14	14	14	13	13	92,86%	
	33	Technik informatyk	23	23	11	23	11	23	18	10	43,48%	
	17	Technik mechanik	11	11	9	11	9	10	5	5	45,45%	
	100	razem	71	71	56	68	53	69	57	46	64,79%	
	Zespół Szkół im. Hipolita Cegielskiego w Rogoźnie Wielkopolskim	13	Technik agrobiznesu	13	13	13	13	13	13	12	12	92,31%
22		Technik architektury krajobrazu	10	10	4	10	4	9	2	1	10,00%	
32		Technik ekonomista	25	25	25	25	25	25	16	16	64,00%	
2		Technik logistyk	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
69		razem	49	49	43	49	43	48	31	30	61,22%	
360			299	254	211	246	204	250	179	155	61,02%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Usługowych w Ostrowie Wielkopolskim	8	Kelner	7	7	6	7	6	7	3	3	42,86%	
	14	Kucharz	11	11	11	11	11	11	10	10	90,91%	
	67	Kucharz małej gastronomii	51	51	43	41	37	50	50	37	72,55%	
	48	Technik hotelarstwa	38	38	37	38	37	37	25	25	65,79%	
	21	Technik organizacji usług gastronomicznych	19	19	14	19	14	14	19	10	42,11%	
	26	Technik usług fryzjerskich	23	23	23	23	23	23	21	21	91,30%	
	23	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	21	20	18	20	18	21	12	11	52,38%	
	207	razem	189	170	152	159	146	168	131	115	67,65%	
	38	Technik architektury krajobrazu	30	28	21	28	21	21	27	20	15	53,57%
	105	Technik budownictwa	76	71	64	71	64	64	67	45	44	61,97%
Zespół Szkół Budowlano-Energetycznych w Ostrowie Wielkopolskim	2	Technik elektryk										
	31	Technik geodeta	28	24	23	24	23	20	20	20	83,33%	
	20	Technik urządzeń sanitarnych	14	13	12	13	12	12	12	10	9	69,23%
	196	razem	150	136	120	136	120	120	95	88	64,71%	
	12	Elektromechanik pojazdów samochodowych	10	10	9	9	9	9	10	10	9	90,00%
	4	Elektryk	4	4	2	4	2	2	4	3	2	50,00%
	32	Mechanik pojazdów samochodowych	28	28	24	26	23	23	22	20	18	64,29%
	4	Operator obrabiarek skrawających	4	3	1	3	1		2	2	1	33,33%
	5	Ślusarz	4	3	2	2	2	2	2	2	2	50,00%
	31	Technik elektryk	22	22	20	22	20	20	22	14	13	59,09%
Zespół Szkół Transportowo-Elektrycznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Ostrowie Wielkopolskim	18	Technik mechanik	17	13	12	13	12	13	10	10	76,92%	
	56	Technik pojazdów samochodowych	48	41	40	41	40	40	41	10	10	24,39%
	162	razem	137	121	108	118	107	114	69	63	52,07%	
	32	Sprzedawca	31	31	30	29	28	30	30	27	87,10%	
	58	Technik ekonomista	50	49	49	49	49	49	43	43	87,76%	
	12	Technik handlowiec	2	2	2	2	2	2	2	1	50,00%	
	19	Technik logistyk	18	17	16	17	16	17	6	6	35,29%	
	121	razem	101	99	97	97	95	98	80	77	77,78%	
	27	Montier mechatronik	27	27	21	25	21	21	27	26	20	74,07%
	56	Technik elektronik	46	42	40	42	40	40	42	33	32	76,19%
Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim	52	Technik informatyk	50	48	42	48	42	42	42	38	79,17%	
	69	Technik mechatronik	57	54	35	54	35	50	13	12	22,22%	
	1	Technik telekomunikacji										
	205	razem	180	171	138	169	138	166	114	102	59,65%	
	4	Opiekun medyczny	2									
	26	Ratownik medyczny	23	19	19	18	18	19	5	5	26,32%	
	38	Technik farmaceutyczny	36	27	25	27	25	27	24	23	85,19%	
	29	Technik masażysta	27	24	24	24	24	24	24	23	95,83%	
	25	Technik usług kosmetycznych	25	25	23	24	23	23	25	24	92,00%	
	26	Terapeuta zajęciowy	24	18	17	18	17	17	18	17	16	88,89%
148	razem	137	113	108	111	107	113	93	90	79,65%		
Szkoła Informatyki i Internetu w Ostrowie Wielkopolskim	1	Technik informatyk	1									
	1	razem	1									
Studium Zdrowia i Urody w Ostrowie Wielkopolskim	19	Technik usług kosmetycznych	17	17	17	17	17	17	16	16	94,12%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismennego	przystąpiłi do etapu pismennego	zdali część I etapu pismennego	zdali część II etapu pismennego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
Policealna Szkoła TEB Edukacja w Ostrowie Wielkopolskim	19	razem	17	17	17	17	17	17	17	16	16	94,12%
	1	Technik administracji										
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Ostrowie Wielkopolskim	19	razem	17	12	12	12	12	12	12	9	9	75,00%
	19	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	17	12	12	12	12	12	12	9	9	75,00%
Policealna Szkoła Medyczna TEB Edukacja dla Młodzieży w Ostrowie Wielkopolskim	5	Technik farmaceutyczny	3									
	5	razem	3									
Policealna Szkoła Medyczna TEB Edukacja dla Dorosłych w Ostrowie Wielkopolskim	3	Asystentka stomatologiczna	3									
	1	Opiekun medyczny	1									
Centrum Nauki i Biznesu ŻAK w Ostrowie Wielkopolskim	4	razem	4									
	25	Technik administracji	21	20	20	20	20	20	20	15	15	75,00%
	11	Technik architektury krajobrazu	6	6	6	5	6	5	6	5	4	66,67%
	8	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	5	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	1	Technik informatyk	1									
	18	Technik rachunkowości	15	15	15	4	15	4	12	4	3	20,00%
	3	Technik usług fryzjerskich	3	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%
	13	Technik usług kosmetycznych	10	7	7	6	7	6	7	4	4	57,14%
	79	razem	61	54	54	41	54	41	51	33	31	57,41%
	1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	5	Kucharz mątej gastronomii	5	3	3	1	3	1	3	3	3	33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Odolanowie	1	Lakiernik										
	1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	1	Montér instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	24	Sprzedawca	22	20	20	20	18	18	20	20	18	90,00%
	33	razem	30	26	26	24	24	22	26	25	21	80,77%
	19	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	19	18	18	17	15	15	17	17	14	77,78%
	13	Technik inżynierii środowiska i melioracji	12	11	11	10	11	10	11	10	2	18,18%
	79	Technik rolnik	75	63	63	63	62	62	62	38	38	60,32%
	111	razem	106	92	92	90	88	87	90	57	54	58,70%
	1311		1133	1011	1010	907	985	892	891	722	666	65,88%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Przygodzicach	2	Cukiernik	2	2	2	2	1	1	2	2	1	50,00%
	24	Kucharz	20	20	20	19	20	19	19	11	11	55,00%
	12	Kucharz mątej gastronomii	11	8	8	7	7	7	8	8	7	87,50%
	29	Sprzedawca	28	25	25	24	24	23	25	25	23	92,00%
	6	Stolarz	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
	37	Technik budownictwa	34	34	34	34	34	34	34	26	26	76,47%
	35	Technik ekonomista	35	35	35	35	35	35	35	35	35	100,00%
	10	Technik handlowiec	9	8	8	8	8	8	8	7	6	75,00%
	24	Technik hotelarstwa	20	19	19	19	19	19	19	19	15	78,95%
	6	Technik technologii drewna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Ostrzeszowie	10	Technik urządzeń sanitarnych	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%
	22	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	21	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00%
	217	razem	198	189	189	186	186	184	187	166	162	85,71%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	zdali część I	zdali część II	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	%	
	(pierwszy i kolejny ra		przystąpiłi ogółem	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	zdali część I	zdali część II	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	%	
Zespół Szkół nr 2 im. Przyjaźni Polsko-Norweskiej w Ostrzeszowie	15	Mechanik pojazdów samochodowych	14	14	14	12	13	12	9	9	9	64,29%	
	11	Technik architektury krajobrazu	9	9	9	7	9	7	9	8	6	66,67%	
	38	Technik informatyk	33	26	26	16	26	16	25	11	9	34,62%	
	12	Technik logistyk	11	11	11	11	11	11	11	10	10	90,91%	
	24	Technik mechatronik	22	20	20	14	20	14	20	9	9	45,00%	
	17	Technik pojazdów samochodowych	17	16	16	14	16	14	16	10	8	50,00%	
	24	Technik rolnik	24	24	24	24	24	24	24	21	21	87,50%	
	16	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	15	15	13	15	13	15	14	12	80,00%	
	157	razem	145	135	135	111	134	111	129	92	84	62,22%	
	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Ostrzeszowie	1	Krawiec	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%
	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Ostrzeszowie	2	Kucharz małej gastronomii	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Ostrzeszowie	3	Sprzedawca	3	2	2	1	1	0	2	2	0	0,00%
	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Ostrzeszowie	1	Stolarz	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00%
	7	razem	7	6	6	3	4	2	6	6	6	2	33,33%
	Razem powiat ostrzeszowski	381		350	330	300	324	297	322	264	248	248	75,15%
	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Pile	6	Elektryk	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
6		Malarz-tapeciarz	5	5	5	4	4	4	5	5	4	80,00%	
2		Murarz	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00%	
70		Technik budownictwa	57	50	50	42	50	42	50	32	29	58,00%	
84		razem	69	62	62	53	60	52	62	44	39	62,90%	
20		Kucharz małej gastronomii	17	14	14	12	12	10	13	12	8	57,14%	
8		Sprzedawca	7	7	7	6	7	6	7	7	6	85,71%	
3		Technik elektronik	1										
28		Technik handlowiec	26	20	19	19	19	19	19	20	10	9	45,00%
4		Technik logistyk	3										
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Komisji Edukacji Narodowej w Pile	63	razem	54	41	40	37	38	35	40	29	23	56,10%	
	35	Kucharz	34	33	33	32	30	30	33	19	19	57,58%	
	26	Kucharz małej gastronomii	17	13	13	12	12	12	13	13	12	92,31%	
	85	Technik hotelarstwa	76	73	73	73	71	71	72	65	65	89,04%	
	29	Technik organizacji usług gastronomicznych	28	25	25	24	25	24	25	23	23	92,00%	
	175	razem	155	144	141	138	137	143	120	119	119	82,64%	
	42	Technik wiertnik	30	21	21	16	21	16	21	16	6	28,57%	
	42	razem	30	21	21	16	21	16	21	16	6	28,57%	
	1	Blacharz samochodowy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	4	Mechanik pojazdów samochodowych	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Hipolita Cegielskiego w Pile	10	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	9	9	9	8	6	6	9	7	5	55,56%	
	3	Technik elektronik	3										
	75	Technik informatyk	63	59	59	37	59	37	57	49	36	61,02%	
	36	Technik mechanik	31	31	31	25	30	25	30	22	22	70,97%	
	38	Technik mechatronik	31	26	26	22	25	22	24	12	11	42,31%	
	167	razem	142	130	130	97	125	95	125	95	79	60,77%	
	89	Technik ekonomista	83	78	78	76	78	76	78	78	67	85,90%	

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
31	Technik informatyk	30	28	13	28	13	28	23	12	42,86%
120	razem	113	106	89	106	89	106	91	79	74,53%
5	Technik elektryk	5	5	3	5	3	5	0	0	0,00%
21	Technik mechanik	17	17	14	17	14	17	16	14	82,35%
26	razem	22	22	17	22	17	22	16	14	63,64%
11	Opiekun w domu pomocy społecznej	10	10	10	10	10	10	6	6	60,00%
11	razem	10	10	10	10	10	10	6	6	60,00%
10	Technik budownictwa	6	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
11	Technik elektronik	11	11	6	11	6	11	7	4	36,36%
30	Technik hotelarstwa	25	23	21	23	21	23	18	18	78,26%
30	Technik informatyk	24	18	7	18	7	17	5	3	16,67%
81	razem	66	57	39	57	39	56	34	29	50,88%
1	Technik elektronik	1								
2	Technik handlowiec	2								
1	Technik usług fryzjerskich	1								
4	razem	4								
1	Technik informatyk	7	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
10	Technik usług kosmetycznych	7	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
11	razem	7	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
40	Technik farmaceutyczny	32	25	20	25	20	25	21	19	76,00%
40	razem	32	25	20	25	20	25	21	19	76,00%
12	Technik administracji	10	10	10	10	9	9	2	2	20,00%
9	Technik informatyk	8	5	3	5	3	5	3	2	40,00%
21	Technik usług kosmetycznych	21	20	17	20	17	19	10	9	45,00%
42	razem	39	35	30	34	29	33	15	13	37,14%
28	Technik administracji	23	19	19	18	19	19	11	11	57,89%
22	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	17	16	16	16	16	16	16	16	100,00%
11	Technik budownictwa	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33%
21	Technik informatyk	15	15	8	15	8	15	8	6	40,00%
15	Technik logistyki	11	10	10	10	10	10	3	3	30,00%
7	Technik obsługi turystycznej	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
6	Technik organizacji reklamy	3	3	3	3	3	2	1	1	33,33%
21	Technik rachunkowości	12	11	11	11	5	10	7	5	45,45%
23	Technik usług fryzjerskich	18	18	18	12	18	12	17	14	55,56%
37	Technik usług kosmetycznych	33	30	30	19	30	19	29	17	40,00%
191	razem	141	131	100	131	100	127	85	72	54,96%
29	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	11	9	9	9	9	8	8	8	88,89%
29	razem	11	9	9	9	9	8	8	8	88,89%
3	Kucharz mątej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
3	razem	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
1	Technik ochrony fizycznej osób i mienia									
1	razem									
21	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	16	14	14	13	13	12	13	6	42,86%

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił (pierwszy i kolejny raz)	przystąpił ogółem	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %
21	razem	16	14	14	13	13	12	13	6	6	42,86%
6	Technik informatyk	3									
6	razem	3									
19	Technik logistyki	16	15	15	15	15	15	15	4	4	26,67%
19	razem	16	15	15	15	15	15	15	4	4	26,67%
13	Technik administracji	10	10	10	9	10	9	10	4	4	40,00%
13	razem	10	10	10	9	10	9	10	4	4	40,00%
26	Technik usług kosmetycznych	23	13	13	11	13	11	13	5	5	38,46%
26	razem	23	13	13	11	13	11	13	5	5	38,46%
11	Opiekun medyczny	8									
11	razem	8									
4	Technik informatyk	4									
4	razem	4									
3	Asystentka stomatologiczna	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
15	Technik masażysta	13	7	7	7	5	5	7	1	1	14,29%
18	razem	15	8	8	8	6	6	8	1	1	12,50%
11	Technik farmaceutyczny	11	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%
11	razem	11	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%
22	Technik mechanizacji rolnictwa	21	19	19	18	18	18	19	16	15	78,95%
22	razem	21	19	19	18	18	18	19	16	15	78,95%
17	Ślusarz	9	9	9	9	9	9	9	5	3	33,33%
17	razem	9	9	9	9	9	9	9	5	3	33,33%
22	Technik handlowiec	19	18	18	17	18	17	18	5	5	27,78%
22	razem	19	18	18	17	18	17	18	5	5	27,78%
15	Technik rolnik	12	12	12	11	12	11	12	6	6	50,00%
17	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	12	11	11	11	11	11	11	7	7	63,64%
32	razem	24	23	23	22	23	22	23	13	13	56,52%
3	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
22	Technik architektury krajobrazu	17	16	16	11	16	11	16	10	9	56,25%
3	Technik hotelarstwa	1									
28	razem	21	19	19	14	19	14	19	13	12	63,16%
1	Elektryk										
14	Kucharz malej gastronomii	10	9	9	8	8	7	9	9	7	77,78%
1	Montaż instalacji i urządzeń sanitarnych										
16	Sprzedawca	13	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00%
5	Tapicer	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%
3	Technik ekonomista	2									
16	Technik hotelarstwa	15	14	14	14	14	14	14	13	13	92,86%
11	Technik informatyk	7	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
67	razem	52	42	42	41	41	40	42	40	38	90,48%
1407	Razem powiat pilski	1148	994	993	842	972	828	974	692	622	62,58%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił i kolejny raz	przystąpił do etapu pisemnego	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
Technikum, Technikum Uzupelniające, Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Bolechowie	4	razem	4	4	4	4	3	3	4	4	3	75,00%
	1	Elektromechanik										
	8	Kucharz malej gastronomii		7	7	7	7	7	7	7	7	100,00%
	3	Montar mechatronik		3	3	3	3	3	3	3	3	33,33%
	5	Sprzedawca		5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%
	1	Technik handlowiec										
	18	Technik hotelarstwa		17	17	17	16	16	17	17	10	58,82%
	10	Technik informatyk		8	8	8	7	8	7	8	8	87,50%
	31	Technik logistyk		29	28	28	28	28	28	28	10	35,71%
	6	Technik mechatronik		5	5	5	3	5	3	5	1	20,00%
	13	Technik żywienia i gospodarstwa domowego		10	8	8	8	8	8	8	7	87,50%
	96	razem		85	81	81	75	80	75	81	51	59,26%
	Szkoła Policealna Nowoczesnych Technik Grzewczych Akademia Viessmann w Komornikach	41	Technik urządzeń sanitarnych	34	31	31	31	31	31	31	24	24
41		razem	34	31	31	31	31	31	31	24	24	77,42%
Specjalny Ośrodek Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Mosinie	1	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Sprzedawca										
Zespół Szkół im. Adama Wodniczki w Mosinie	2	razem	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	11	Kucharz malej gastronomii	10	10	10	9	9	8	8	8	7	70,00%
	1	Rolnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	9	Sprzedawca	9	9	9	9	7	7	8	8	6	66,67%
	3	Technik architektury krajobrazu										
	31	Technik logistyk		23	17	17	17	17	17	17	9	52,94%
Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamojskich w Rokietnicy	55	razem	46	37	37	36	34	33	34	26	23	62,16%
	1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	8	Kucharz malej gastronomii	8	8	8	5	6	4	8	8	4	50,00%
	1	Sprzedawca										
	18	Technik architektury krajobrazu	11	10	10	9	10	9	10	10	9	90,00%
	20	Technik hotelarstwa	17	12	12	12	12	12	12	12	4	33,33%
	30	Technik informatyk	20	17	17	14	17	14	17	14	13	76,47%
	7	Technik ogrodnik	5	5	5	5	5	5	5	5	4	80,00%
	85	razem	63	53	53	46	51	45	53	41	35	66,04%
	2	Elektromechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu	15	Kucharz	15	13	13	13	13	13	13	7	7	53,85%
	29	Kucharz malej gastronomii	25	20	20	18	16	20	20	16	16	80,00%
	3	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	22	Montar mechatronik	22	22	22	21	22	21	22	22	21	95,45%
	1	Ogrodnik										
	13	Operator obrabiarek skrawajacych	12	12	12	12	12	12	12	12	11	91,67%
	25	Sprzedawca	20	19	19	19	18	18	19	19	18	94,74%
	19	Technik ekonomista	19	19	19	19	19	19	19	19	19	100,00%
	17	Technik hotelarstwa	17	17	17	17	17	17	17	16	14	82,35%
	55	Technik informatyk	45	44	44	37	44	37	44	38	34	77,27%
Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamojskich w Swarzędzu	34	Technik logistyk	30	26	26	26	26	26	25	17	17	65,38%
	2	Technik mechatronik	1									
	20	Technik mechatronik	19	11	11	6	11	6	11	0	0	0,00%

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił i kolejny raz	przystąpił ogółem	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymało - %
259	razem	230	207	207	192	204	189	205	171	161	77,78%
4	Technik administracji	3									
4	razem	3									
590	Razem powiat poznański	498	443	443	411	432	403	437	343	319	72,01%
2	Technik hotelarstwa	1									
24	Technik informatyk	19	16	16	12	16	12	16	11	9	56,25%
2	Technik prac biurowych	1									
59	Technik rolnik	55	48	47	47	47	47	47	39	38	79,17%
16	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	16	16	16	15	16	15	16	13	12	75,00%
103	razem	92	80	79	74	79	74	79	63	59	73,75%
5	Kucharz małej gastronomii	5	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2	2	2	2	1	1	2	2	1	50,00%
4	Rolnik	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
8	Sprzedawca	8	8	8	7	8	7	8	8	7	87,50%
19	razem	19	18	18	17	17	16	18	18	16	88,89%
5	Kucharz małej gastronomii	5	5	5	4	5	4	5	5	4	80,00%
1	Operator obrabiarek skrawających	1									
3	Rolnik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
15	Sprzedawca	15	14	14	14	13	13	14	14	13	92,86%
1	Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
26	razem	25	23	23	22	22	21	23	23	21	91,30%
15	Kucharz małej gastronomii	15	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00%
20	Sprzedawca	20	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00%
31	Technik budownictwa	28	24	24	23	23	22	24	20	19	79,17%
28	Technik ekonomista	27	26	26	26	26	26	26	25	25	96,15%
27	Technik elektryk	24	14	14	11	14	11	14	8	7	50,00%
22	Technik logistyk	22	21	21	21	20	20	21	8	8	38,10%
13	Technik mechanik	11	9	9	8	9	8	9	7	7	77,78%
11	Technik ochrony środowiska	8	7	7	3	7	3	7	2	1	14,29%
18	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	16	16	16	16	16	16	15	15	93,75%
185	razem	172	150	150	141	148	139	150	118	115	76,67%
17	Technik organizacji reklamy	13	13	13	12	13	12	13	13	12	92,31%
17	razem	13	13	13	12	13	12	13	13	12	92,31%
4	Kucharz małej gastronomii	4	4	4	4	4	4	4	4	4	50,00%
1	Montaż instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
1	Sprzedawca	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0,00%
1	Stolarz										
3	Ślusarz	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33,33%
10	razem	9	9	9	4	7	4	9	8	4	44,44%
7	Technik technologii drewna	7	7	7	7	7	7	7	7	6	85,71%
7	razem	7	7	7	7	7	7	7	7	6	85,71%
3	Technik prac biurowych	2									
3	razem	2									
24	Ratownik medyczny	21	14	14	13	14	13	14	13	12	85,71%
15	Technik masażysta	14	12	12	12	12	12	12	10	10	83,33%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił (pierwszy i kolejny raz)	przystąpił do etapu pisemnego	zdał część I etapu pisemnego	zdał część II etapu pisemnego	zdał etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdał etap praktyczny	zdał egzamin	dyplom otrzymano - %
	23	Terapeuta zajęciowy	21	13	13	13	13	12	11	11	84,62%
	62	razem	56	39	38	39	38	38	34	33	84,62%
Razem powiat rawicki	432		395	338	315	332	311	337	283	266	78,47%
	5	Kucharz małej gastronomii	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
	26	Sprzedawca	21	18	16	14	14	17	15	13	72,22%
	27	Ślusarz	27	25	17	24	16	23	22	16	64,00%
	5	Technik budownictwa	1								
	23	Technik elektryk	20	10	7	10	7	10	8	7	70,00%
	9	Technik informatyk	3								
	23	Technik pojazdów samochodowych	21	21	13	20	12	21	12	8	38,10%
	118	razem	97	78	57	72	53	75	61	48	61,54%
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Marii Grzegorzewskiej w Słupcy	10	Kucharz małej gastronomii	8	6	2	5	2	6	6	2	33,33%
	10	razem	8	6	2	5	2	6	6	2	33,33%
	31	Technik ekonomista	27	27	26	27	26	27	20	20	74,07%
	27	Technik hotelarstwa	17	14	14	14	14	14	12	12	85,71%
	14	Technik logistik	12	11	11	11	11	11	5	5	45,45%
	11	Technik organizacji usług gastronomicznych	11	11	11	11	11	11	10	10	90,91%
	83	razem	67	63	62	63	62	63	47	47	74,60%
Uzupełniające Technikum Zakładu Doskonalenia Zawodowego CK w Słupcy	2	Technik mechanik	2	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	2	razem	2	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
Szkoła Policealna Centrum Szkoleniowego Wiedza w Słupcy	13	Technik prac biurowych	10	9	9	9	9	9	7	7	77,78%
	13	razem	10	9	9	9	9	9	7	7	77,78%
	18	Technik architektury krajobrazu	15	15	11	15	11	15	7	7	46,67%
	23	Technik budownictwa	19	19	19	19	19	19	17	17	89,47%
	14	Technik mechanizacji rolnictwa	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00%
	1	Technik rolnik	1								
	28	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	25	22	21	22	21	22	18	18	81,82%
	84	razem	73	69	64	69	64	69	55	55	79,71%
	4	Kucharz małej gastronomii	4	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	21	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	20	20	20	19	19	20	20	19	95,00%
	8	Sprzedawca	8	6	4	4	4	6	6	4	66,67%
	2	Technik agrobiznesu	1								
	8	Technik mechanik	7	7	6	7	6	7	2	2	28,57%
	20	Technik obsługi turystycznej	17	17	16	17	16	17	13	13	76,47%
	1	Technik rolnik	1								
	64	razem	58	52	48	49	47	52	43	40	76,92%
Razem powiat słupecki	374		315	278	243	268	238	275	219	199	71,58%
	1	Drukarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	14	Kucharz	14	14	14	13	13	14	11	10	71,43%
	34	Kucharz małej gastronomii	31	31	27	25	23	31	28	21	67,74%
	1	Operator obrabiarek skrawających	1								
	21	Sprzedawca	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00%
	23	Technik ekonomista	19	19	19	19	19	19	7	7	36,84%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismennego	zdali część I etapu pismennego	zdali część II etapu pismennego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
			2								
			86	83	79	76	74	83	65	57	68,67%
		razem									
Technikum Gastronomiczno-Hotelarskie w Pniewach	11	Technik hotelarstwa	10	9	9	9	9	9	7	7	77,78%
	11	razem	10	9	9	9	9	9	7	7	77,78%
	1	Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	25	Kucharz małej gastronomii	21	21	17	18	17	16	16	14	66,67%
	2	Malarz-tapeciarz	2	2	2	1	1	2	2	2	50,00%
	1	Montaż instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Montaż sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	1	0	1	0	0	0,00%
	1	Piekarz	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00%
	18	Sprzedawca	11	9	9	9	9	9	9	9	100,00%
	5	Stolarz	5	5	4	5	4	5	5	4	80,00%
	5	Ślusarz	3	2	2	1	2	1	2	2	50,00%
	2	Tapicer	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	39	Technik ekonomista	32	25	25	25	25	25	12	12	48,00%
	22	Technik handlowiec	22	20	20	20	20	20	12	12	60,00%
	28	Technik logistik	28	27	27	27	27	27	15	15	55,56%
	20	Technik mechanik	17	16	15	16	15	16	14	13	81,25%
	23	Technik prac biurowych	20	19	19	19	19	19	19	19	100,00%
	193	razem	167	152	144	148	143	146	110	104	68,42%
	27	Technik architektury krajobrazu	23	22	16	22	16	22	20	14	63,64%
	24	Technik ochrony środowiska	23	23	20	23	20	23	23	20	86,96%
	13	Technik rolnik	12	11	11	11	11	11	10	10	90,91%
	2	Technik technologii żywności	1								
	17	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	16	16	16	16	16	16	13	13	81,25%
	83	razem	75	72	63	72	63	72	66	57	79,17%
	1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	11	Kucharz małej gastronomii	11	11	9	9	8	11	11	8	72,73%
	2	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	2	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Operator obrabiarek skrawających	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	11	Sprzedawca	11	10	10	9	9	10	10	9	90,00%
	3	Ślusarz	3	3	2	3	2	3	3	2	66,67%
	1	Tapicer	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	11	Technik budownictwa	5	4	4	4	4	4	4	4	25,00%
	21	Technik ekonomista	20	18	18	18	18	18	12	12	66,67%
	64	razem	56	52	49	49	47	52	43	38	73,08%
	21	Technik elektronik	17	16	16	16	16	16	13	13	81,25%
	22	Technik informatyk	18	16	11	16	11	16	14	11	68,75%
	43	razem	35	32	27	32	27	32	27	24	75,00%
	7	Operator obrabiarek skrawających	7	7	6	7	6	7	7	6	85,71%
	14	Ślusarz	14	14	12	14	12	14	14	12	85,71%
	21	razem	21	21	18	21	18	21	21	18	85,71%
Razem powiat szamotulski	514		450	421	389	407	381	415	339	305	72,45%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu pisemnego	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Szkoła Policealna Szkoleniowiec w Dominowie	3	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
Technikum Uzupełniające Szkoleniowiec w Dominowie	3	razem	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
Zespół Szkół w Nowym Mieście nad Wartą	18	Technik rolnik	16	12	12	12	12	12	12	5	5	41,67%	
	18	razem	16	12	12	12	12	12	12	5	5	41,67%	
	1	Fryzjer	1										
	7	Kucharz małej gastronomii	7	7	7	6	6	5	7	6	5	71,43%	
	9	Sprzedawca	9	9	9	9	8	8	9	9	8	88,89%	
	8	Technik ekonomista	7	7	7	6	7	7	6	7	2	28,57%	
	12	Technik informatyk	8	7	7	2	6	2	6	4	2	28,57%	
	37	razem	32	30	30	23	27	21	29	21	17	56,67%	
	1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Elektryk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	20	Kucharz małej gastronomii	18	17	17	13	16	13	16	11	10	58,82%	
	1	Malarz-tapeciarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
2	Piekarz												
31	Sprzedawca	28	28	28	28	22	22	22	27	26	21	75,00%	
3	Ślusarz	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00%	
23	Technik budownictwa	22	21	21	20	21	21	20	21	17	17	80,95%	
32	Technik ekonomista	25	24	24	23	24	24	23	24	16	16	66,67%	
7	Technik elektryk	7											
28	Technik hotelarstwa	24	24	24	24	22	22	22	24	16	15	62,50%	
32	Technik informatyk	30	27	27	11	27	11	27	11	27	11	40,74%	
9	Technik organizacji usług gastronomicznych	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	87,50%	
190	razem	167	153	152	130	143	122	122	151	115	100	65,36%	
Zespół Szkół Rolniczych w Środzie Wielkopolskiej	2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych											
	12	Technik architektury krajobrazu	11	11	11	6	11	6	11	4	4	36,36%	
	1	Technik ochrony środowiska	1										
	15	Technik rolnik	11	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00%	
	9	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	88,89%
39	razem	32	25	25	20	25	20	25	20	16	16	64,00%	
Zespół Szkół Ekonomicznych im. Jana Wójcikowicza w Łęknie	20	Technik ekonomista	19	15	14	15	14	14	15	13	13	86,67%	
	26	Technik informatyk	21	17	17	9	16	9	17	7	7	41,18%	
	18	Technik logistyk	11	8	8	8	8	8	8	2	2	25,00%	
	64	razem	51	40	40	31	39	31	40	22	22	55,00%	
Razem powiat średzki	351		300	261	260	217	247	207	258	180	161	61,69%	
Zespół Szkół Rolniczych w Brodnicy	35	Technik architektury krajobrazu	25	17	17	6	17	6	17	6	3	17,65%	
	13	Technik hodowca koni	12	12	12	9	12	9	11	4	4	33,33%	
	30	Technik hotelarstwa	24	17	17	15	17	15	17	10	10	58,82%	
	14	Technik logistyk	12	12	12	10	12	10	12	2	2	16,67%	
	27	Technik rolnik	27	23	23	23	23	23	23	23	19	19	82,61%
	119	razem	100	81	81	63	81	63	80	43	38	46,91%	
	1	Elektromechanik pojazdów samochodowych											
Zespół Szkół Rolniczych w Brodnicy	1	Elektryk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	9	Krawiec	9	8	8	3	8	3	8	3	3	37,50%	
	9	razem	9	8	8	3	8	3	8	3	3	37,50%	

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdałi część I etapu pisemnego	zdałi część II etapu pisemnego	zdałi etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdałi etap praktyczny	zdałi egzamin	dyplom otrzymano - %
3	Kucharz	3	3	2	3	2	3	1	1	33,33%
31	Kucharz młej gastronomii	31	30	30	28	28	30	30	28	93,33%
1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
1	Stolarz	1								
10	Ślusarz	8	8	4	8	4	7	6	3	37,50%
1	Tapicer	1								
24	Technik budownictwa	21	16	14	16	14	16	11	11	68,75%
21	Technik mechanik	18	14	14	14	14	14	12	12	85,71%
4	Technik technologii odzieży	4	4	4	4	4	4	3	1	25,00%
21	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	21	18	17	18	17	18	13	13	72,22%
131	razem	122	106	90	103	88	105	89	77	72,64%
33	Sprzedawca	31	26	25	24	23	26	25	23	88,46%
55	Technik ekonomista	47	45	45	45	45	43	29	29	64,44%
26	Technik informatyk	26	25	22	25	22	25	16	15	60,00%
25	Technik logistyki	25	25	25	25	25	25	19	19	76,00%
139	razem	129	121	117	119	115	119	89	86	71,07%
20	Technik elektronik	15	9	9	9	9	9	3	2	22,22%
6	Technik elektryk	6	6	3	6	3	6	4	2	33,33%
12	Technik geodeta	5	5	4	5	4	4	1	1	20,00%
38	razem	26	20	9	20	9	19	8	5	25,00%
3	Asystent osoby niepełnosprawnej	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
10	Technik administracji	8	7	7	7	7	7	7	7	100,00%
1	Technik informatyk									
14	razem	11	10	10	10	10	10	10	10	100,00%
441	razem powiat śremski	388	338	289	333	285	333	239	216	63,91%
2	Blacharz samochodowy	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
2	Cukiernik	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
1	Elektryk	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
4	Fryzjer	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
37	Kucharz młej gastronomii	36	34	28	31	27	32	32	25	73,53%
2	Lakiernik	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00%
2	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
3	Murarz	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%
10	Operator obrabiarek skrawających	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00%
1	Rzeźnik-wędliniarz	1								
24	Sprzedawca	24	22	22	20	20	20	20	18	81,82%
3	Ślusarz	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%
43	Technik ekonomista	39	37	37	36	36	37	23	23	62,16%
4	Technik elektronik	3								
12	Technik elektryk	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00%
28	Technik handlowiec	26	26	26	26	26	24	7	7	26,92%
41	Technik informatyk	37	35	35	24	35	24	26	22	62,86%
33	Technik mechanik	27	26	26	21	26	21	26	12	46,15%
30	Technik mechatronik	28	26	26	20	20	22	12	12	46,15%
58	Technik organizacji usług gastronomicznych	53	42	42	31	31	42	24	20	47,62%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pisemnego	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I	zdali część II	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Centrum Szkoleniowe WIEDZA w Turku	5	Technik technologii drewna	5	5	4	4	5	4	5	0	0	0,00%	
	11	Technik technologii żywności	8	8	1	6	1	1	8	0	0	0,00%	
	356	razem	323	297	247	288	242	286	190	170	170	57,24%	
	2	Rolnik	2										
	4	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	3	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%	
	1	Technik elektryk	1										
	12	Technik logistik	11	11	11	9	11	9	11	2	2	18,18%	
	13	Technik usług kosmetycznych	12	11	11	9	11	9	9	3	3	27,27%	
	32	razem	29	25	21	25	21	23	7	7	7	28,00%	
	20	Technik architektury krajobrazu	15	12	12	4	12	4	11	5	5	16,67%	
	26	Technik budownictwa	24	20	20	16	20	16	20	10	8	40,00%	
	25	Technik geodeta	19	17	17	17	17	17	17	8	8	47,06%	
	32	Technik hotelarstwa	31	29	29	26	29	26	29	15	15	51,72%	
19	Technik informatyk	16	13	13	6	13	6	13	10	5	38,46%		
25	Technik mechanizacji rolnictwa	25	22	22	22	22	22	22	21	21	95,45%		
25	Technik pojazdów samochodowych	23	23	23	23	23	23	23	19	19	82,61%		
20	Technik rolnik	18	17	17	17	17	17	17	12	12	70,59%		
33	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	27	26	26	25	26	25	25	18	18	69,23%		
225	razem	198	179	156	179	156	177	156	118	108	60,34%		
Razem powiat turecki	613		550	501	424	492	492	419	486	315	285	56,89%	
Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Turku	2	Elektromechanik	2	2	1	2	1	1	1	1	1	50,00%	
	2	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1										
	1	Krawiec	1										
	36	Kucharz mątej gastronomii	33	29	28	22	24	21	25	25	18	62,07%	
	9	Mechanik pojazdów samochodowych	6	6	6	5	5	5	5	5	5	83,33%	
	1	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00%	
	1	Montér mechatronik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	2	Operator obrabiarek skrawających	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0,00%	
	31	Sprzedawca	28	25	25	22	19	19	25	25	19	76,00%	
	2	Stolarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	7	Ślusarz	6	6	5	2	3	2	5	4	2	33,33%	
	19	Technik administracji	14	10	10	9	10	9	10	8	8	80,00%	
	13	Technik architektury krajobrazu	12	12	12	3	12	3	12	0	0	0,00%	
	1	Technik budownictwa	1	13	13	12	13	12	13	8	8	61,54%	
	17	Technik ekonomista	10	10	10	10	10	10	10	7	7	70,00%	
	17	Technik handlowiec	29	20	20	12	20	12	20	11	9	45,00%	
	34	Technik informatyk	17	17	17	17	17	17	17	16	6	35,29%	
	19	Technik logistik	1										
	1	Technik masażysta	7	6	6	5	6	5	6	5	5	83,33%	
	11	Technik mechanik	19	18	18	10	18	10	17	7	5	27,78%	
	21	Technik mechatronik	11	7	7	7	7	7	7	7	5	71,43%	
	11	Technik pojazdów samochodowych	5	5	5	4	5	4	5	2	2	40,00%	
	5	Technik technologii drewna	15	15	15	15	14	14	15	14	13	86,67%	
	19	Technik usług fryzjerskich	15	15	15	12	15	12	15	7	7	46,67%	
	15	Technik usług kosmetycznych	20	20	20	19	20	19	20	15	15	75,00%	
	22	Technik żywienia i gospodarstwa domowego											

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1
im. Stanisława Mikołajczyka w Wągrowcu

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdali część I etapu pismemego	zdali część II etapu pismemego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dylom otrzymato - %	
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2	1	1	1	1	2	2	1	50,00%	
	2	Operator maszyn leśnych	1									
	8	Operator obrabiarek skrawających	7	6	3	6	3	5	4	3	50,00%	
	21	Sprzedawca	17	17	15	16	15	17	17	15	88,24%	
	5	Ślusarz	4	4	3	3	3	4	4	3	75,00%	
	22	Technik elektronik	18	14	10	14	10	14	14	2	2	14,29%
	19	Technik elektryk	11	9	9	6	9	6	9	5	4	44,44%
	94	razem	72	62	61	48	59	48	61	44	38	61,29%
	2	Technik administracji	2									
	49	Technik ekonomista	46	46	46	46	46	46	46	44	44	95,65%
Zespół Szkół Ekonomicznych w Złotowie	26	Technik informatyk	25	25	20	25	20	25	16	14	56,00%	
	77	razem	73	71	66	71	66	71	60	58	81,69%	
	4	Kucharz małej gastronomii	4	4	4	3	3	2	2	1	0	0,00%
	13	Mechanik pojazdów samochodowych	12	11	11	9	8	7	9	6	5	45,45%
	7	Sprzedawca	6	6	6	5	6	5	6	5	83,33%	
	1	Technik agrobiznesu	1									
	14	Technik informatyk	12	12	12	8	12	8	12	10	8	66,67%
	19	Technik ochrony środowiska	15	15	11	12	9	15	7	6	40,00%	
	9	Technik organizacji usług gastronomicznych	7	7	7	3	7	3	7	2	1	14,29%
	9	Technik pojazdów samochodowych	8	7	7	5	7	5	7	4	3	42,86%
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie	76	razem	69	62	44	55	39	58	36	28	45,16%	
	9	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	5	3	4	3	4	4	3	60,00%	
	1	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%	
	1	Stolarz	1									
	7	Tapicer	7	7	7	7	5	5	7	5	71,43%	
	6	Technik informatyk	5									
	17	Technik logistyk	12	12	12	12	12	12	12	6	6	50,00%
	10	Technik technologii żywności	8	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
	51	razem	39	31	28	28	26	30	24	20	20	64,52%
	16	Technik rolnik	16	16	15	16	15	16	16	12	12	75,00%
Szkoła Policealna Szkoleniowiec w Krajence	16	razem	16	16	15	16	15	16	12	12	75,00%	
	4	Opiekun medyczny	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	4	razem	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	13	Terapeuta zajęciowy	13	12	12	12	12	12	12	12	100,00%	
	13	razem	13	12	12	12	12	12	12	12	100,00%	
	428	razem	372	326	325	277	313	270	320	238	216	66,26%
	22	Sprzedawca	20	17	17	17	15	15	17	16	14	82,35%
	137	Technik ekonomista	119	113	112	109	112	109	111	74	72	63,72%
	159	razem	139	130	129	126	127	124	128	90	86	66,15%
	35	Elektromechanik pojazdów samochodowych	34	34	34	34	34	34	32	30	30	88,24%
Zespół Szkół Ekonomicznych w Kaliszu	23	Mechanik pojazdów samochodowych	20	20	20	18	19	17	18	14	12	60,00%
	10	Technik logistyk	10	9	9	9	9	9	9	5	5	55,56%
	1	Technik mechanik	1									
	58	Technik pojazdów samochodowych	55	52	52	50	52	50	52	43	41	78,85%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdali część I etapu pismemego	zdali część II etapu pismemego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %	
Policealne Studium Masażu w Kaliszu	15	Technik masażysta	11	11	11	11	11	11	11	6	54,55%	
	15	razem	11	11	11	11	11	11	11	6	54,55%	
Policealne Studium Kosmetyczne - zaoczne w Kaliszu	25	Technik usług kosmetycznych	22	19	19	19	19	19	19	17	89,47%	
	25	razem	22	19	19	19	19	19	19	17	89,47%	
Policealne Studium Kosmetyczne - dzienne w Kaliszu	10	Technik usług kosmetycznych	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%	
	10	razem	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%	
	18	Elektromechanik	14	13	13	5	11	5	13	11	5	38,46%
	37	Technik architektury krajobrazu	34	34	34	29	34	29	33	31	27	79,41%
	34	Technik budownictwa	20	19	19	17	19	17	19	10	10	52,63%
	19	Technik elektryk	11	8	7	7	7	7	8	7	7	87,50%
	32	Technik geodeta	22	20	20	16	20	16	18	5	4	20,00%
	46	Technik informatyk	28	25	25	17	25	17	25	12	11	44,00%
	16	Technik instrumentów muzycznych	12	11	11	11	11	11	11	4	4	36,36%
	4	Technik urządzeń sanitarnych	3									
	47	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	44	44	44	43	42	41	43	43	40	90,91%
	253	razem	188	174	173	145	169	143	170	123	108	62,07%
	2	Fototechnik	1									
	3	Technik administracji	2									
1	Technik usług fryzjerskich	1										
1	Technik usług kosmetycznych	1										
7	razem	5										
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu ŻAK w Kaliszu	23	Technik administracji	19	18	18	18	18	18	18	11	61,11%	
	17	Technik architektury krajobrazu	8	8	8	6	8	6	7	5	5	62,50%
	11	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	7	5	5	5	5	5	5	3	3	60,00%
	3	Technik budownictwa	2									
	7	Technik informatyk	5	5	5	2	5	2	5	1	1	20,00%
	2	Technik logistik	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	4	Technik usług fryzjerskich	1									
	3	Technik usług kosmetycznych	1									
	70	razem	45	37	37	32	32	32	36	20	20	54,05%
	6	Technik weterynarii	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
Policealne Studium Weterynarii w Kaliszu	6	razem	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%	
	21	Opiekun w domu pomocy społecznej	21	19	19	18	18	18	18	18	18	94,74%
	11	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%
	4	Technik handlowiec	1									
	20	Technik informatyk	11	7	7	6	7	6	7	7	6	85,71%
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Kaliszu	10	Technik logistik	9	9	9	9	9	9	9	2	2	22,22%
	3	Technik obsługi turystycznej	1									
	1	Technik rachunkowości										
	1	Technik usług fryzjerskich	1									
	51	Technik usług kosmetycznych	36	34	34	24	34	24	34	18	15	44,12%
122	razem	88	77	77	65	76	65	76	53	49	63,64%	
Policealna Szkoła Medyczna TEB Edukacja dla Dorosłych w Kaliszu	17	Higienistka stomatologiczna	17	17	16	17	16	17	16	15	88,24%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdali część I etapu pismemego	zdali część II etapu pismemego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %
	17	razem	17	17	16	17	16	17	15	15	88,24%
Policealna Szkoła Medyczna TEB Edukacja dla Młodzieży w Kaliszu	21	Technik farmaceutyczny	21	13	13	13	13	13	8	8	61,54%
	21	razem	21	13	13	13	13	13	8	8	61,54%
Uzupełniające Technikum Rolnicze Interlis w Kaliszu	2	Technik rolnik									
	2	razem									
Policealna Szkoła Rolnicza Interlis w Kaliszu	14	Technik rolnik	11	11	11	11	11	11	7	7	63,64%
	14	razem	11	11	11	11	11	11	7	7	63,64%
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Kaliszu	23	Technik administracji	20	20	19	20	19	20	11	11	55,00%
	4	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1								
	27	razem	21	20	19	20	19	20	11	11	55,00%
Razem powiat m. Kalisz	1446		1192	1064	963	1042	950	1042	797	735	68,95%
	36	Kucharz małej gastronomii	36	28	17	23	16	27	27	16	57,14%
	13	Sprzedawca	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00%
	40	Technik hotelarstwa	26	23	22	22	22	23	22	22	95,65%
	29	Technik informatyk	29	29	24	29	24	29	22	20	68,97%
	31	Technik organizacji usług gastronomicznych	31	30	30	29	29	30	26	25	83,33%
	46	Technik teleinformatyk	41	27	15	27	15	27	23	15	55,56%
	195	razem	175	149	120	142	118	148	132	110	73,83%
	3	Elektromechanik	2	2	0	1	0	2	0	0	0,00%
	1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	9	Kucharz małej gastronomii	9	9	8	7	7	9	9	7	77,78%
	7	Mechanik pojazdów samochodowych	4	4	2	4	2	3	2	1	25,00%
	1	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	1								
	9	Monter-elektronik	8	8	7	8	7	8	6	6	75,00%
	7	Sprzedawca	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00%
	3	Technik elektronik	2								
	21	Technik elektryk	11	10	3	10	3	10	2	2	20,00%
	35	Technik informatyk	31	26	10	26	10	24	10	6	23,08%
	3	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1								
	5	Technik mechanik	4								
	29	Technik mechatronik	19	19	4	19	4	14	0	0	0,00%
	19	Technik ochrony środowiska	18	18	12	18	12	18	9	7	38,89%
	152	razem	118	104	54	101	53	96	46	37	35,58%
	31	Sprzedawca	31	29	28	25	24	29	29	24	82,76%
	16	Technik administracji	15	14	13	14	13	13	10	10	71,43%
	30	Technik ekonomista	19	17	16	17	16	15	9	8	47,06%
	3	Technik handlowiec									
	21	Technik logistyk	20	20	20	20	20	20	6	6	30,00%
	1	Technik mechanik	1								
	20	Technik obsługi turystycznej	12	12	9	11	9	12	4	4	33,33%
	1	Technik technologii odzieży	1								
	123	razem	99	92	86	87	82	89	58	52	56,52%
	35	Kucharz małej gastronomii	31	27	25	25	23	27	27	23	85,19%
	7	Mechanik pojazdów samochodowych	6	6	5	6	5	6	6	5	83,33%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pismenny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Budowlanych im. E. Kwiatkowskiego w Koninie	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	83,33%	
	19	16	16	16	12	16	12	12	16	15	68,75%	
	22	20	20	20	15	20	15	19	19	14	70,00%	
	21	20	18	18	17	18	17	18	18	15	83,33%	
	4											
	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	88,24%	
	17	17	15	15	14	15	14	15	15	9	60,00%	
	26	25	21	21	8	21	8	21	21	16	7	33,33%
	21	21	19	19	18	19	18	18	18	2	2	10,53%
	1											
	21	20	20	20	20	17	20	17	17	11	10	50,00%
	18	18	18	18	17	17	17	16	15	15	13	72,22%
	238	220	206	206	174	203	171	171	197	158	132	64,08%
	4	4	3	3	0	3	0	3	3	3	0	0,00%
	5	4	4	4	2	2	2	2	4	4	2	50,00%
	7	6	6	6	2	5	2	2	6	6	2	33,33%
	16	14	13	13	4	10	4	4	13	13	4	30,77%
	20	14	14	14	13	14	13	10	10	10	10	71,43%
	34	25	20	20	13	19	12	19	19	18	11	55,00%
24	14	12	12	12	12	12	12	12	5	5	41,67%	
30	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	100,00%	
50	39	13	13	10	13	10	13	13	9	7	53,85%	
19	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	100,00%	
23	27	17	17	11	17	11	11	17	12	10	58,82%	
27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	92,59%	
227	188	146	146	129	145	128	128	141	122	111	76,03%	
1	1											
1	1											
1	1											
3	3	razem										
17	16	Dietetyk	16	16	16	16	16	16	16	16	100,00%	
22	22	Higienistka stomatologiczna	19	19	16	19	16	19	11	11	57,89%	
1	1	Opiekun medyczny										
31	28	Ratownik medyczny	16	16	16	16	16	16	14	14	87,50%	
41	39	Technik farmaceutyczny	25	25	25	25	25	25	25	25	100,00%	
38	31	Technik masażysta	21	21	21	21	21	21	21	11	52,38%	
24	24	Technik usług kosmetycznych	23	23	23	23	23	23	23	23	100,00%	
1	1	Terapeuta zajęciowy										
175	162	razem	120	120	117	120	117	120	100	100	83,33%	
9	7	Technik budownictwa	5	5	1	5	1	5	0	0	0,00%	
9	9	Technik handlowiec	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%	
19	13	Technik mechanik	13	13	8	13	8	13	1	1	7,69%	
5	5	Technik technologii drewna	4	4	4	4	4	4	4	4	25,00%	
12	11	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	11	6	10	6	11	2	2	18,18%	
54	45	razem	40	40	26	39	26	40	10	10	25,00%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	zdali część I	zdali część II	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Elektroniczno-Telekomunikacyjnych w Lesznie	2	Elektryk	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	2	Kucharz malej gastronomii											
	1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Piekarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	2	Technik awionik											
	11	Technik elektroniki	8	7	7	6	7	6	7	6	7	2	28,57%
	1	Technik elektryk	1										
	52	Technik informatyk	46	36	36	26	36	36	26	35	28	23	63,89%
8	Technik mechatronik	8	7	7	4	6	4	6	4	4	3	42,86%	
83	razem	72	55	55	41	54	41	41	53	39	33	60,00%	
Zespół Szkół Ochrony Środowiska w Lesznie	1	Cukiernik	1										
	9	Elektromechanik pojazdów samochodowych	9	9	9	8	8	8	9	8	7	77,78%	
	3	Elektryk	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	1	Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Lakiernik	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0,00%
	2	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	50,00%
	1	Montér instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Murarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Ogrodnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	7	Operator obrabiarek skrawających	7	7	7	7	6	6	6	7	5	5	71,43%
	37	Sprzedawca	35	35	35	34	35	34	34	34	34	33	94,29%
	9	Technik mechanik	9	7	7	6	7	6	7	6	7	6	85,71%
	10	Technik ochrony środowiska	10	10	10	8	10	8	10	8	9	7	60,00%
	8	Technik urządzeń sanitarnych	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	62,50%
	17	Technik usług fryzjerskich	17	17	17	17	17	17	17	17	17	11	64,71%
	110	razem	108	105	105	99	102	97	97	103	89	83	79,05%
Zespół Szkół Ekonomicznych im. J. A. Komeńskiego w Lesznie	15	Kucharz	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67%
	19	Kucharz malej gastronomii	18	18	18	15	15	14	18	18	14	14	77,78%
	2	Sprzedawca	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	72	Technik ekonomista	66	65	65	64	65	64	65	64	44	44	67,69%
	19	Technik handlowiec	14	11	11	11	11	11	11	11	11	8	72,73%
	60	Technik hotelarstwa	48	41	41	40	41	40	41	40	33	33	80,49%
	43	Technik logistyki	42	39	39	39	39	39	39	39	19	19	48,72%
	19	Technik obsługi turystycznej	19	19	19	18	19	18	19	18	13	13	68,42%
	18	Technik organizacji usług gastronomicznych	17	12	12	12	12	12	12	12	10	10	83,33%
	267	razem	238	219	219	213	216	212	212	219	158	154	70,32%
	1	Montér instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	3	Murarz	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	66,67%
	1	Stolarz	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0,00%
	29	Technik architektury krajobrazu	28	25	25	18	25	18	25	18	25	14	56,00%
	82	Technik budownictwa	71	67	66	55	64	54	66	66	49	45	67,16%
13	Technik drogownictwa	8	7	7	7	7	7	7	7	7	4	57,14%	
13	Technik ogrodnik	13	13	13	12	12	11	11	13	12	10	76,92%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Technicznych w Lesznie	31	Technik rolnik	28	28	28	28	28	27	19	19	67,86%	
	15	Technik technologii żywności	14	9	6	9	6	9	5	5	55,56%	
	25	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	23	21	21	19	23	14	13	56,52%	
	12	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	10	10	10	10	10	9	9	9	90,00%	
	225	razem	200	187	160	180	156	184	136	122	65,24%	
	9	Elektromechanik pojazdów samochodowych	9	9	8	9	8	9	9	9	88,89%	
	4	Mechanik pojazdów samochodowych	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%	
	14	Technik elektronik	11	10	6	10	6	10	7	5	50,00%	
	10	Technik elektryk	9	7	7	7	3	6	3	3	42,86%	
	50	Technik informatyk	48	44	44	31	43	31	44	25	22	50,00%
	14	Technik logistyk	13	13	13	11	13	11	13	6	6	46,15%
	1	Technik mechanik										
33	Technik mechatronik	29	25	25	11	25	11	22	3	3	12,00%	
27	Technik pojazdów samochodowych	26	26	26	21	26	21	26	21	18	69,23%	
162	razem	149	138	95	137	95	134	78	69	69	50,00%	
Zespół Szkół Specjalnych im. J. Korczaka w Lesznie	1	Gukiernik	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00%	
	4	Kucharz małej gastronomii	2	2	2	2	2	2	2	2	50,00%	
	2	Ogrodnik	7	7	6	6	5	7	7	5	71,43%	
	7	Sprzedawca	12	9	9	7	8	6	9	6	66,67%	
14	razem											
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony OCHIKARA w Lesznie	13	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	12	10	9	10	9	10	4	4	40,00%	
	13	razem	12	10	9	10	9	10	4	4	40,00%	
ZSP - Policealne Studium Kosmetyczne dla Dorosłych w Lesznie	38	Technik usług kosmetycznych	29	15	13	15	13	13	3	3	20,00%	
	38	razem	29	15	13	15	13	13	3	3	20,00%	
	21	Technik budownictwa	17	17	12	16	12	17	1	1	5,88%	
	3	Technik elektryk	3	3	3	3	3	3	0	0	0,00%	
	7	Technik handlowiec	6	4	4	4	4	4	2	2	50,00%	
	13	Technik mechanik	11	7	7	5	7	5	7	5	57,14%	
	7	Technik technologii drewna	7	7	7	7	7	7	3	3	42,86%	
Zespół Prywatnych Szkół Średnich w Lesznie	4	Technik technologii żywności	3	3	3	3	3	3	1	1	33,33%	
	22	Technik usług fryzjerskich	22	21	21	21	21	21	18	18	85,71%	
	9	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	8	8	6	8	8	2	2	25,00%	
	86	razem	77	70	57	69	57	70	32	31	44,29%	
	1	Technik elektronik	1									
	6	Technik elektryk	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00%	
	1	Technik mechanik										
Prywatna Szkoła Techniczna w Lesznie	8	razem	5	4	4	4	2	4	2	2	50,00%	
	4	Technik rolnik	3	3	2	2	2	3	3	2	66,67%	
	4	razem	3	3	2	2	2	3	3	2	66,67%	
	5	Technik informatyk	5	2	2	0	2	0	2	0	0,00%	
	5	razem	5	2	2	0	2	0	2	0	0,00%	
Zespół Szkół przy Instytucie Edukacji i Biznesu	1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy										
	17	Technik geodeta	15	11	11	11	11	11	7	7	63,64%	
	13	Technik informatyk	11	11	10	10	10	11	11	10	90,91%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismennego	zdali część I etapu pismennego	zdali część II etapu pismennego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %	
	20	Technik weterynarii	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00%	
	51		44	40	39	40	39	40	36	35	87,50%	
	8	Higienistka stomatologiczna	8	8	8	8	8	8	8	5	62,50%	
	9	Opiekun medyczny	7									
	1	Technik administracji	1									
TEB Edukacja w Lesznie	59	Technik farmaceutyczny	48	26	22	26	22	26	12	10	38,46%	
	25	Technik masażysta	16	12	12	12	12	12	5	5	41,67%	
	2	Technik prac biurowych	2									
	11	Technik rachunkowości	8	8	5	8	5	8	4	4	50,00%	
	1	Technik spedytor										
	13	Technik usług fryzjerskich	13	11	10	11	10	11	10	9	81,82%	
	15	Technik usług kosmetycznych	12	11	11	11	11	11	10	10	90,91%	
	144		115	76	68	76	68	76	46	43	56,58%	
	40	Technik administracji	31	25	24	22	22	25	15	14	56,00%	
	21	Technik architektury krajobrazu	14	13	13	12	13	13	13	12	92,31%	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu ŻAK w Lesznie	9	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%	
	31	Technik logistyki	28	26	24	26	24	25	7	7	26,92%	
	20	Technik rachunkowości	17	15	15	8	15	8	14	3	20,00%	
	17	Technik usług kosmetycznych	15	15	11	15	11	15	11	10	66,67%	
	138		114	103	102	86	102	86	101	58	53,40%	
Razem powiat m.Leszno	1348		1183	1036	891	1017	883	1021	693	642	61,97%	
	23	Cukiernik	14	10	10	8	8	10	10	8	80,00%	
	5	Krawiec	4	4	4	3	3	4	4	3	75,00%	
Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Janusza Korczaka w Poznaniu	65	Kucharz małej gastronomii	50	40	40	32	34	28	34	25	62,50%	
	2	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	0	0	1	1	0	0,00%	
	5	Ogrodnik	3	3	3	0	2	0	2	0	0,00%	
	2	Piekarz	2									
	19	Sprzedawca	18	16	16	16	14	14	16	14	87,50%	
	6	Ślusarz	4	4	4	3	4	3	4	3	75,00%	
	127		96	78	65	65	56	71	71	53	67,95%	
Zespół Szkół Gastronomicznych im. Karola Libelta w Poznaniu	94	Kucharz małej gastronomii	71	71	70	68	67	69	69	66	92,96%	
	94		71	71	70	68	67	69	69	66	92,96%	
	3	Elektryk	3	3	1	2	1	2	1	1	33,33%	
Ośrodek Szkolno-Wychowawczym dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej im. Zbigniewa Tylicza w Poznaniu	6	Monte-elektronik	5	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	3	Technik elektronik	3	2	2	1	2	1	2	0	0,00%	
	2	Technik elektryk	1	1	1	1	1	1	1	0	0,00%	
	21	Technik informatyk	19	13	13	3	12	3	13	1	0,00%	
	35		31	22	22	9	20	9	21	5	4	18,18%
Zespół Szkół Budowlanych w Poznaniu	62	Technik architektury krajobrazu	44	40	40	22	40	22	38	16	35,00%	
	43	Technik budownictwa	30	28	27	25	27	25	27	15	14	50,00%
	105		74	68	67	47	67	47	65	31	28	41,18%
	42	Sprzedawca	40	40	40	40	38	40	40	38	95,00%	
Technikum Ekonomiczno-Handlowe, Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4, Szkoła Policealna nr 4 dla Dzieci i Technikum I Liceum im. Karola Libelta	16	Technik administracji	14	9	9	7	9	7	9	6	66,67%	
	57	Technik ekonomista	48	46	46	45	46	45	46	36	78,26%	
	56	Technik handlowiec	46	44	44	43	44	43	44	34	77,27%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Dorostych w Poznaniu	85	Technik hotelarstwa	63	54	52	54	52	52	31	31	57,41%	
	64	Technik logistyk	61	56	55	56	55	56	36	36	64,29%	
	30	Technik obsługi turystycznej	30	29	29	24	29	24	29	28	23	79,31%
	350	razem	302	278	266	276	264	276	211	204	73,38%	
	2	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	64	Kucharz	47	34	34	29	34	29	32	19	19	55,88%
	38	Kucharz młej gastronomii	30	28	28	26	24	24	22	22	21	75,00%
	1	Piekarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	63	Technik hotelarstwa	51	49	49	49	48	48	49	44	43	87,76%
	22	Technik organizacji usług gastronomicznych	14	11	11	11	11	11	11	7	7	63,64%
25	Technik technologii żywności	24	19	19	18	18	17	19	14	13	68,42%	
17	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	11	11	10	11	10	11	3	3	27,27%	
232	razem	182	154	145	145	150	141	146	111	108	70,13%	
26	Elektromechanik pojazdów samochodowych	24	24	24	24	24	24	22	22	22	91,67%	
46	Mechanik pojazdów samochodowych	44	43	43	41	41	39	40	39	37	86,05%	
12	Technik mechanik	8	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
163	Technik pojazdów samochodowych	152	146	145	127	145	127	144	120	107	73,29%	
247	razem	228	214	213	193	211	191	207	182	167	78,04%	
5	Drukarz	5	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%	
2	Intriligator	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
37	Technik cyfrowych procesów graficznych	24	17	17	14	17	14	16	3	3	17,65%	
3	Technik ekonomista	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
12	Technik logistyk	10	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%	
18	Technik organizacji reklamy	14	14	14	11	13	11	14	12	9	64,29%	
19	Technik poligraf	14	11	11	8	11	8	10	6	5	45,45%	
96	razem	71	57	57	48	56	48	55	34	30	52,63%	
6	Cukiernik	5	3	3	0	1	0	2	2	0	0,00%	
7	Kucharz młej gastronomii	5	5	5	1	3	0	5	5	0	0,00%	
1	Ogrodnik	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00%	
6	Technik poligraf	5	4	4	0	3	0	4	0	0	0,00%	
20	razem	16	13	13	1	8	0	12	8	0	0,00%	
53	Technik elektron	47	43	43	37	43	37	43	41	37	86,05%	
26	Technik elektryk	19	16	16	14	16	14	16	14	12	75,00%	
79	razem	66	59	59	51	59	51	59	55	49	83,05%	
28	Technik elektron	25	24	24	23	24	23	24	22	22	91,67%	
58	Technik informatyk	57	56	56	54	56	54	55	50	49	87,50%	
86	razem	82	80	80	77	80	77	79	72	71	88,75%	
15	Technik agrobiznesu	15	12	12	12	12	12	12	12	8	66,67%	
13	Technik mechanizacji rolnictwa	13	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67%	
28	razem	28	24	24	24	24	24	24	24	19	79,17%	
1	Technik elektron	1										
5	Technik mechanik	1										
34	Technik mechatronik	22	15	15	8	15	8	15	0	0	0,00%	
40	razem	24	15	15	8	15	8	15	0	0	0,00%	
1	Krawiec	1										
21	Technik technologii odzieży	13	9	9	5	9	5	9	3	3	33,33%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdali część I etapu pismemego	zdali część II etapu pismemego	zdali etap pismemey	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Ekonomicznych im. Stanisława Staszica w Poznaniu	63	Technik usług fryzjerskich	48	43	40	43	40	42	39	37	86,05%	
	85	razem	61	52	45	52	45	51	42	40	76,92%	
	12	Technik administracji	11	6	5	6	5	6	3	3	50,00%	
	83	Technik ekonomista	71	65	64	65	64	65	56	56	86,15%	
	52	Technik informatyk	44	34	20	34	20	32	26	16	47,06%	
	22	Technik obsługi turystycznej	19	19	17	19	17	19	18	16	84,21%	
	20	Technik organizacji reklamy	17	16	16	16	16	16	13	13	81,25%	
	20	Technik rachunkowości	16	13	11	13	11	13	13	11	84,62%	
	209	razem	178	153	133	153	133	151	129	115	75,16%	
	23	Technik elektronik	18	9	8	9	8	9	9	8	88,89%	
	51	Technik informatyk	48	44	42	44	42	44	40	40	90,91%	
	Zespół Szkół Budowlano-Drzewnych im. Bolesława Chrobrego w Poznaniu	23	Technik teleinformatyk	22	20	19	20	19	20	16	15	75,00%
5		Technik telekomunikacji	5	2	2	2	0	2	1	0	0,00%	
102		razem	93	75	69	75	69	75	66	63	84,00%	
2		Monteur instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%	
3		Stolarz	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
21		Technik architektury krajobrazu	21	21	14	20	14	21	13	10	47,62%	
39		Technik budownictwa	30	26	26	26	26	24	18	18	69,23%	
16		Technik technologii drewna	14	13	11	13	11	13	9	8	61,54%	
13		Technik urządzeń sanitarnych	12	11	11	11	11	11	11	9	81,82%	
10		Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	10	10	10	9	10	9	10	10	90,00%	
106		razem	91	85	75	84	75	82	62	57	67,06%	
Zespół Szkół Budownictwa nr 1 w Poznaniu		38	Technik budownictwa	35	34	34	34	34	34	34	34	100,00%
	38	razem	35	34	34	34	34	34	34	34	100,00%	
	15	Mechanik pojazdów samochodowych	13	13	10	11	9	11	9	7	53,85%	
	22	Technik drogownictwa	19	16	16	16	16	16	12	12	75,00%	
	74	Technik geodeta	67	57	55	57	55	55	40	40	70,18%	
	111	razem	99	86	81	84	80	82	61	59	68,60%	
	3	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	13	Monteur-elektronik	12	12	11	11	11	11	12	12	111	91,67%
	15	Technik elektronik	11	9	7	9	7	9	8	7	77,78%	
	7	Technik logistyki	7	7	7	7	7	7	7	3	42,86%	
	1	Technik mechanik	1									
	Zespół Szkół Zawodowych nr 1 w Poznaniu	13	Technik organizacji reklamy	13	13	10	11	8	13	8	6	46,15%
52		razem	46	43	37	40	35	43	33	29	67,44%	
1		Elektryk	1									
47		Technik mechatronik	32	22	19	22	19	20	2	2	9,09%	
48		razem	33	22	19	22	19	20	2	2	9,09%	
23		Technik elektronik	17	12	10	12	10	11	9	8	66,67%	
18		Technik elektryk	10	6	3	6	3	6	3	2	33,33%	
58		Technik informatyk	43	39	28	39	28	38	29	21	53,85%	
99		razem	70	57	41	57	41	55	41	31	54,39%	
2		Technik administracji										
3		Technik informatyk	1									
Poznańskie Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej w Poznaniu		33	Technik mechanik	26	21	19	21	19	21	14	14	66,67%
	12	Technik rachunkowości	10	8	8	8	8	8	3	3	37,50%	

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił i kolejny raz	przystąpił ogółem	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %
50	razem	37	29	29	27	29	27	29	17	17	58,62%
17	Technik analityk	12	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00%
53	Technik informatyk	44	44	44	28	44	28	44	37	24	54,55%
70	razem	56	56	56	40	56	40	56	49	36	64,29%
1	Kelner	1									
74	Kucharz	62	60	60	60	59	59	60	40	40	66,67%
48	Technik hotelarstwa	32	20	20	20	20	20	19	13	13	65,00%
12	Technik organizacji usług gastronomicznych	12	11	11	11	11	11	11	10	10	90,91%
135	razem	107	91	91	91	90	90	90	63	63	69,23%
1	Intrigolator	1									
3	Kucharz malej gastronomii	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
8	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	8	8	8	8	7	7	8	7	6	75,00%
12	razem	11	10	10	10	9	9	10	9	8	80,00%
9	Technik informatyk	9	9	9	9	9	9	9	9	7	77,78%
9	razem	9	9	9	9	9	9	9	7	7	77,78%
10	Florysta	10	9	9	8	9	8	9	7	6	66,67%
19	Fototechnik	15	15	15	13	15	13	15	11	11	73,33%
6	Kucharz	5	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
10	Technik administracji	8	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14%
7	Technik architektury krajoznawstwa	7	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%
7	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	5	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
10	Technik elektryk	9	9	9	7	9	7	9	4	4	44,44%
22	Technik geodeta	14	11	11	11	11	11	11	6	6	54,55%
1	Technik hotelarstwa										
26	Technik informatyk	21	19	18	16	17	16	19	14	14	73,68%
14	Technik logistyk	12	12	12	12	12	12	12	4	4	33,33%
3	Technik obsługi turystycznej	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
39	Technik optyk	37	27	27	22	27	22	26	15	14	51,85%
1	Technik organizacji reklamy	1									
16	Technik pojazdów samochodowych	14	13	13	12	13	12	13	12	11	84,62%
13	Technik poligraf	13	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00%
2	Technik rachunkowości										
21	Technik usług fryzjerskich	18	18	18	18	18	18	18	15	15	83,33%
23	Technik usług kosmetycznych	18	14	14	13	14	13	14	8	8	57,14%
250	razem	210	184	183	169	182	169	183	127	124	67,39%
3	Fototechnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
1	Technik administracji	1									
10	Technik budownictwa	10	10	10	10	10	10	10	5	5	50,00%
5	Technik elektryk	4	2	2	1	2	1	2	1	1	50,00%
1	Technik logistyk	1									
2	Technik rachunkowości	2									
28	Technik usług kosmetycznych	24	20	20	15	20	15	20	14	12	60,00%
45	Technik weterynarii	43	38	38	38	38	38	38	34	34	89,47%
95	razem	86	71	71	65	71	65	71	55	53	74,65%
10	Ortoplastyka	8	8	8	7	8	7	8	7	6	75,00%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	zdali część I	zdali część II	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	%
	(pierwszy i kolejny raz)		przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu
Poznańska Policealna Szkoła Farmacji - PCE	7	Technik farmaceutyczny	6	3	3	2	3	2	2	2	2	66,67%
Poznańska Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony	7	razem	6	3	3	2	3	2	2	2	2	66,67%
Policealne Studium Kosmetyczne Stowarzyszenia Oświetłowców Polskich w Poznaniu	33	Technik ochrony fizycznej osób i mienia										
Policealne Studium Kosmetyczne dla Dorosłych - zaoczne ZDZ w Poznaniu	33	razem	27	14	14	14	14	14	14	14	14	100,00%
Policealne Studium Kosmetyczne dla Dorosłych - zaoczne ZDZ w Poznaniu	14	Technik usług kosmetycznych	12	11	11	10	10	10	10	11	10	90,91%
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony Delta-Plus w Poznaniu	43	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	29	29	29	28	29	28	29	28	29	41,38%
Policealne Studium Kosmetyczne Anieli Goc w Poznaniu	43	razem	29	29	29	28	29	28	29	28	29	41,38%
Policealne Studium Kosmetyczne Anieli Goc w Poznaniu	25	Technik usług kosmetycznych	24	21	21	19	20	19	21	19	18	85,71%
Regionalny Ośrodek Edukacji Szkoła Policealna w Poznaniu	25	razem	24	21	21	19	20	19	21	19	18	85,71%
	63	Asystent operatora dźwięku	43	35	34	33	34	33	35	34	33	94,29%
	66	Fototechnik	45	40	39	38	39	38	39	38	25	62,50%
	1	Technik administracji										
	15	Technik organizacji reklamy	10	10	10	10	10	10	10	10	9	90,00%
	145	razem	98	85	83	81	83	81	84	69	67	78,82%
Policealne Studium Kosmetyczne Anieli Goc - Tyto Zaoczny w Poznaniu	38	Technik usług kosmetycznych	35	28	28	27	28	27	28	27	27	96,43%
Policealna Szkoła Kosmetyczna Akademia Zdrowia i Urody w Poznaniu	38	razem	35	28	28	27	28	27	28	27	27	96,43%
Publiczne Studium Informatyki w Poznaniu	13	Technik usług kosmetycznych	11	9	9	8	9	8	9	8	4	44,44%
	13	razem	11	9	9	8	9	8	9	8	4	44,44%
Dwuletnia Policealna Szkoła ŻAK w Poznaniu	9	Technik informatyk	6	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%
	9	razem	6	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%
	22	Technik hotelarstwa	16	15	15	14	15	14	15	14	6	40,00%
	15	Technik organizacji reklamy	10	9	9	9	9	9	9	9	7	77,78%
	20	Technik rachunkowości	15	13	13	9	13	9	11	11	9	69,23%
	9	Technik usług kosmetycznych	4									
	66	razem	45	37	37	32	37	32	35	24	22	59,46%
Policealna Szkoła Informatyki ŻAK w Poznaniu	1	Technik informatyk	1									
	1	razem	1									
	18	Kucharz	14	14	14	13	14	13	14	11	10	71,43%
	35	Technik administracji	24	20	20	19	20	19	20	12	12	60,00%
	8	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	5	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
	4	Technik budownictwa	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	9	Technik handlowiec	8	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00%
	6	Technik hotelarstwa	5	5	5	5	5	5	5	2	2	40,00%
	1	Technik logistik	1									
	10	Technik obsługi turystycznej	7	5	5	3	5	3	5	2	2	40,00%
	10	Technik organizacji reklamy	7	7	7	6	7	6	7	5	5	71,43%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ogółem	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %
	8	Technik usług kosmetycznych	8	8	8	8	8	8	8	6	75,00%
	109	razem	80	68	63	68	63	68	45	44	64,71%
Szkoła Policealna Specjalna nr 2 dla Młodzieży Niesłyszącej i Słabosłyszącej w Poznaniu	8	Technik informatyk	6	5	1	4	1	5	1	0	0,00%
	8	razem	6	5	1	4	1	5	1	0	0,00%
Szkoła Policealna Gloker w Poznaniu	12	Fototechnik	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14%
	1	Technik hotelarstwa									
	13	razem	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14%
Policealna Szkoła Prawa i Administracji Żak w Poznaniu	22	Technik administracji	16	14	13	14	13	14	11	10	71,43%
	22	razem	16	14	13	14	13	14	11	10	71,43%
Policealna Szkoła Logistyki Żak w Poznaniu	11	Technik logistyki	9	8	7	8	7	8	3	3	37,50%
	11	razem	9	8	7	8	7	8	3	3	37,50%
Policealna Szkoła Zawodowa IKAR w Poznaniu	2	Technik administracji	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	3	Technik agrobiznesu	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy									
	1	Technik elektronik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	7	razem	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
Prywatna Szkoła Policealna Twoja Szkoła w Poznaniu	14	Technik administracji	12	12	11	12	11	12	3	3	25,00%
	14	razem	12	12	11	12	11	12	3	3	25,00%
Szkoła Policealna Lider w Poznaniu	10	Technik hodowca koni	9	9	8	9	8	9	7	6	66,67%
	10	razem	9	9	8	9	8	9	7	6	66,67%
Polska Szkoła Florystyczna w Poznaniu	10	Florysta	10	9	9	9	9	9	9	9	100,00%
	10	razem	10	9	9	9	9	9	9	9	100,00%
Policealna Szkoła EDICUS w Poznaniu	12	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	12	12	11	11	11	12	11	10	83,33%
	3	Technik organizacji reklamy	3	3	2	3	2	3	3	2	66,67%
	25	razem	25	24	22	24	22	25	22	20	80,00%
Policealna Szkoła Turystyki ŻAK w Poznaniu	16	Technik obsługi turystycznej	15	13	13	13	13	13	11	11	84,62%
	16	razem	15	13	13	13	13	13	11	11	84,62%
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych Twoja Szkoła II w Poznaniu	16	Technik administracji	16	10	10	10	10	10	6	6	60,00%
	8	Technik logistyki	8	6	6	6	6	6	1	1	16,67%
	24	razem	24	16	16	16	16	16	7	7	43,75%
Policealne Studium Farmaceutyczne w Poznaniu	26	Technik farmaceutyczny	25	19	18	19	18	19	19	18	94,74%
	26	razem	25	19	18	19	18	19	19	18	94,74%
Szkoły OMEGA w Poznaniu	16	Technik administracji	16	16	16	16	16	16	10	10	62,50%
	12	Technik architektury krajobrazu	7	5	3	5	3	5	4	3	60,00%
	13	Technik farmaceutyczny	13	6	6	6	6	6	2	2	33,33%
	12	Technik masażysta	11	11	11	11	11	11	0	0	0,00%
	11	Technik organizacji usług gastronomicznych	11	11	10	10	10	11	4	4	36,36%
	20	Technik usług kosmetycznych	16	15	15	14	15	14	15	13	80,00%
	18	Technik weterynarii	14	13	13	13	13	15	11	11	84,62%
	102	razem	88	77	73	76	73	76	44	42	54,55%
Medyczne Studium Zawodowe im. PCK w Poznaniu	1	Asystentka stomatologiczna	1								
	21	Higienistka stomatologiczna	21	21	21	21	21	21	19	19	90,48%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pisemnego	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dytom otrzymano - %
	22	Ratownik medyczny	17	13	13	13	13	13	13	8	8	61,54%
	44	razem	39	34	34	34	34	34	34	27	27	79,41%
Studium Medyczne TEB Edukacja w Poznaniu	24	Technik farmaceutyczny	21	16	16	14	16	14	16	7	7	43,75%
	24	razem	21	16	16	14	16	14	16	7	7	43,75%
	4	Asystentka stomatologiczna	2									
	11	Technik elektryk	8	8	8	8	8	8	8	6	6	75,00%
	11	Technik informatyk	6	6	5	3	5	3	6	4	3	50,00%
	15	Technik logistik	14	14	14	14	14	14	14	5	5	35,71%
	11	Technik rachunkowości	9	9	9	6	9	6	9	8	6	66,67%
	15	Technik weterynarii	12	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67%
	67	razem	51	49	48	43	48	43	49	34	31	63,27%
	1	1 Monter instalacji i urządzeń sanitarnych										
	4	4 Stolarz	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	5	razem	4	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
Policealna Szkoła Williams w Poznaniu	35	Technik administracji	17	17	16	16	16	16	17	2	2	11,76%
	35	razem	17	17	16	16	16	16	17	2	2	11,76%
	3	3 Koszykarz-plecionkarz										
	1	1 Ratownik medyczny										
	10	10 Rzeźnik-wędliniarz										
	6	6 Technik administracji	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	1	1 Technik agrobiznesu	1									
	3	3 Technik analityk	3	1	1	0	1	0	1	0	0	0,00%
	3	3 Technik architektury krajobrazu	2									
	1	1 Technik budownictwa	1									
	1	1 Technik elektryk										
	1	1 Technik farmaceutyczny										
	1	1 Technik handlowiec										
	3	3 Technik hotelarstwa	2									
	4	4 Technik informatyk	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	3	3 Technik logistik	2									
	3	3 Technik masażysta	2									
	2	2 Technik mechanik	2									
	1	1 Technik obsługi turystycznej										
	6	6 Technik ochrony fizycznej osób i mienia	5									
	2	2 Technik rolnik	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	3	3 Technik usług kosmetycznych	3									
	7	7 Terapeuta zajęciowy	6									
	65	razem	42	4	4	3	4	3	4	1	1	25,00%
Razem powiat m.Poznań	5166		4255	3694	3685	3367	3636	3339	3629	2825	2663	72,09%
Razem województwo wielkopolskie	25638		21896	19332	19297	16975	18834	16708	18973	14314	13061	67,56%

OKE POZNAŃ - UCZNIOWIE ZE SZKÓŁ
ZLIKWIDOWANYCH

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismennego	zdali część I etapu pismennego	zdali część II etapu pismennego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Białogardzie	1	Elektryk	1									
	7	Kucharz małej gastronomii	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%	
	11	Sprzedawca	10	8	8	7	7	8	8	7	87,50%	
	36	Technik ekonomista	21	19	19	14	14	18	6	6	31,58%	
	23	Technik elektryk	18	14	13	3	3	14	5	2	14,29%	
	21	Technik handlowiec	14	14	14	13	13	14	5	5	35,71%	
	32	Technik informatyk	27	22	22	13	22	13	22	6	6	27,27%
	131	razem	97	83	82	58	80	56	82	36	32	38,55%
	5	Technik administracji	4	3	3	2	3	2	3	0	0	0,00%
	1	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1									
	6	razem	5	3	3	2	3	2	3	0	0	0,00%
	11	Technik administracji	9	8	8	6	8	6	8	2	2	25,00%
	4	Technik informatyk	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
15	razem	10	9	9	7	9	7	9	2	2	22,22%	
4	Kucharz małej gastronomii	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
4	Sprzedawca	4	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
8	razem	7	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%	
9	Kucharz małej gastronomii	8	7	7	7	6	6	6	6	5	71,43%	
9	razem	8	7	7	7	6	6	6	6	5	71,43%	
169	razem	127	107	106	79	103	76	105	49	44	41,12%	
2	Kucharz małej gastronomii	2										
1	Rolnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
15	Sprzedawca	14	12	12	12	12	12	11	11	11	91,67%	
19	Ślusarz	19	19	18	11	17	11	18	17	11	57,89%	
20	Technik budownictwa	17	13	13	7	12	7	12	9	6	46,15%	
6	Technik geodeta	5										
18	Technik handlowiec	14	14	14	14	14	14	14	14	14	100,00%	
22	Technik ochrony środowiska	20	19	19	14	19	14	19	14	12	63,16%	
103	razem	92	78	77	59	75	59	75	66	55	70,51%	
15	Technik ekonomista	14	12	12	12	12	12	12	7	7	58,33%	
23	Technik informatyk	21	19	19	10	19	10	19	10	7	36,84%	
20	Technik mechanik	16	13	13	10	13	10	12	7	7	53,85%	
13	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	13	12	12	12	12	12	11	8	8	66,67%	
71	razem	64	56	56	44	56	44	54	32	29	51,79%	
3	Kucharz małej gastronomii	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
3	Malarz-tapeciarz	2	2	2	0	1	0	1	1	0	0,00%	
6	razem	4	3	3	1	2	1	2	2	1	33,33%	
1	Elektryk	1										
3	Sprzedawca	3	3	3	2	2	2	1	1	1	33,33%	
4	razem	3	3	3	2	2	2	1	1	1	33,33%	
2	Rolnik	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
4	Technik administracji	4	4	4	3	3	3	4	1	1	25,00%	
4	Technik usług kosmetycznych	4	4	4	4	4	4	5	2	2	40,00%	
10	razem	10	5	5	4	4	4	5	2	2	40,00%	
194	razem	173	145	144	110	139	110	137	103	88	60,69%	
17	Kucharz małej gastronomii	14	14	14	10	13	10	14	14	10	71,43%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
	113	razem	105	99	99	84	97	83	74	67	67,68%	
Policealna Szkoła Administracji Publicznej w Goleniowie	7	Technik administracji	5									
	7	razem	5									
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Maszewie	4	Technik rolnik	2	2	2	1	2	1	0	0	0,00%	
	30	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	24	21	21	13	20	13	5	4	19,05%	
	34	razem	26	23	23	14	22	14	5	4	17,39%	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica w Nowogardzie	4	Kucharz małej gastronomii	4	2	2	0	1	0	1	0	0,00%	
	22	Mechanik pojazdów samochodowych	17	17	17	13	15	12	13	10	58,82%	
	11	Sprzedawca	9	8	8	7	8	7	8	7	87,50%	
	17	Technik ekonomista	17	17	17	16	17	16	17	16	94,12%	
	17	Technik handlowiec	16	16	16	15	16	15	16	15	93,75%	
	17	Technik hotelarstwa	16	16	16	13	16	13	8	7	43,75%	
	27	Technik informatyk	24	21	21	9	21	9	16	8	38,10%	
	2	Technik mechanik	1									
	29	Technik pojazdów samochodowych	27	26	26	18	26	18	8	7	26,92%	
	28	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	24	22	22	21	20	20	17	17	77,27%	
	174	razem	155	145	145	112	140	110	104	87	60,00%	
Prywatne Policealne Studium Zawodowe w Nowogardzie	1	Technik administracji	1									
	1	razem	1									
Prywatne Policealne Studium Zawodowe w Nowogardzie	3	Technik informatyk	3	3	3	1	3	1	3	0	0,00%	
	17	Technik prac biurowych	14	10	10	10	10	10	5	5	50,00%	
	20	razem	17	13	13	11	13	11	5	5	38,46%	
Niepubliczna Szkoła Policealna w Nowogardzie	10	Technik ekonomista	10	10	10	9	10	9	10	7	70,00%	
	10	razem	10	10	10	9	10	9	10	7	70,00%	
	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Malarz-tapeciarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	2	Piekarz	2	2	2	1	0	0	2	0	0,00%	
	5	Sprzedawca	5	5	5	5	4	4	5	4	80,00%	
	9	razem	9	9	9	8	6	6	9	6	66,67%	
Razem powiat goleniowski	368		328	299	299	238	288	233	284	204	176	58,86%
	12	Kucharz małej gastronomii	11	11	11	8	11	8	11	8	72,73%	
	1	Posadzkarz										
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Czesława Miłosa w Gryficach	11	Sprzedawca	9	9	9	8	7	6	9	6	66,67%	
	22	Technik ekonomista	15	15	15	15	15	15	14	14	93,33%	
	25	Technik obsługi turystycznej	19	19	19	18	19	18	19	18	94,74%	
	71	razem	54	54	54	49	52	47	54	46	85,19%	
	23	Ratownik medyczny	18	10	10	10	10	10	10	4	40,00%	
	5	Technik administracji	2	1	1	0	1	0	1	0	0,00%	
	28	razem	20	11	11	10	11	10	11	4	36,36%	
	1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%	
	1	Elektromechanik	1	1	1	0	1	0	1	0	0,00%	
	3	Elektryk	1									
	5	Fryzjer	5	5	5	3	5	3	5	3	60,00%	
	3	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	0	0	0	1	0	0,00%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismemego	zdali część I etapu pismemego	zdali część II etapu pismemego	zdali etap pismeny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	plom otrzymano - %	
	3	Sprzedawca	3	3	3	3	3	2	2	2	66,67%	
	16	razem	12	11	7	10	7	9	8	5	45,45%	
	3	Opiekun medyczny	1									
Policealne Studium Zawodowe TOM w Gryficach	15	Technik administracji	13	13	13	13	13	13	8	8	61,54%	
	6	Technik budownictwa	6	4	4	3	4	3	2	2	50,00%	
	8	Technik rolnik	6	5	5	5	5	4	1	1	20,00%	
	32	razem	26	22	21	22	21	21	11	11	50,00%	
Policealne Studium Ochrony Fizycznej Osób i Mienia TOM w Gryficach	10	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	7	7	7	7	7	7	7	100,00%	
	10	razem	8	7	7	7	7	7	7	7	100,00%	
Szkoła Policealna Centrum Edukacyjnego Szczecińskiej Fundacji Talent - Promocja - Postęp	6	Technik informatyk	5	2	2	1	1	1	0	0	0,00%	
	3	Technik obsługi turystycznej	3									
	9	razem	8	2	2	2	1	1	0	0	0,00%	
	1	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	2	Technik architektury krajobrazu	1									
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Wincentego Witosa w Płotach	15	Technik hotelarstwa	9	9	9	9	9	9	3	3	33,33%	
	16	Technik informatyk	16	15	15	15	15	15	11	7	46,67%	
	19	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	14	14	14	14	14	12	12	85,71%	
	53	razem	42	39	33	39	33	39	27	23	58,97%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna przy MOW w Rewalu	2	Stolarz										
	2	razem										
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Z. Herberta w Trzebiatowie	7	Kucharz malej gastronomii	5	5	5	5	5	4	4	4	80,00%	
	3	Sprzedawca	3	3	3	2	2	3	3	2	66,67%	
	10	razem	8	8	8	7	7	7	7	6	75,00%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa WZDZ Szczecin w Trzebiatowie	6	Kucharz malej gastronomii	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%	
	3	Sprzedawca	3	2	2	1	1	2	2	2	50,00%	
	9	razem	9	8	8	7	7	8	8	7	87,50%	
Razem powiat gryficki	240		187	162	162	145	156	140	157	125	109	67,28%
	21	Kucharz malej gastronomii	18	17	17	14	13	17	17	13	76,47%	
	12	Sprzedawca	10	9	9	7	8	9	9	6	66,67%	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Chojnie	14	Technik budownictwa	14	12	12	11	12	11	12	5	41,67%	
	13	Technik hotelarstwa	11	7	7	7	7	7	4	4	57,14%	
	26	Technik informatyk	26	23	23	14	14	23	22	14	60,87%	
	26	Technik organizacji usług gastronomicznych	26	24	24	21	23	20	24	19	75,00%	
	116	razem	105	92	92	74	89	71	92	76	65,22%	
Policealne Studium Zawodowe nr 5 Szczecińskiego Centrum Edukacyjnego w Chojnach	6	Technik informatyk	3	3	3	2	3	2	3	2	66,67%	
	6	razem	3	3	3	2	3	2	3	2	66,67%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	6	Kucharz malej gastronomii	6	6	6	4	4	6	3	1	16,67%	
	3	Malarz-tapeciarz	3	3	3	0	0	3	3	0	0,00%	
	9	razem	9	9	9	1	4	1	9	6	11,11%	
	20	Kucharz malej gastronomii	17	15	13	11	9	15	15	8	53,33%	
	31	Sprzedawca	28	25	25	22	21	19	24	24	76,00%	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Gryfinie	16	Technik ekonomista	13	13	13	12	13	12	13	4	30,77%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pismeny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
	16	Technik elektryk	15	13	10	13	10	12	11	9	69,23%
	22	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	19	16	14	15	14	16	9	9	56,25%
	105	razem	92	80	69	71	63	80	63	49	59,76%
	2	Kucharz małej gastronomii	1								
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Osadników Wojskowych w Mieszkowicach	5	Technik agrobiznesu	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00%
	2	Technik architektury krajobrazu									
	14	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	9	8	8	7	9	6	5	55,56%
	23	razem	16	13	12	12	11	13	9	8	61,54%
Razem powiat gryfiński	259		225	199	158	179	148	197	156	120	60,30%
	3	Kucharz	2								
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kamieniu Pomorskim	23	Kucharz małej gastronomii	20	12	11	6	6	12	11	6	50,00%
	5	Sprzedawca	5	5	5	4	4	4	3	2	40,00%
	28	Technik hotelarstwa	26	21	21	21	21	21	14	14	66,67%
	2	Technik organizacji usług gastronomicznych	1								
	26	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	25	22	24	21	24	18	16	64,00%
	87	razem	80	63	62	59	52	61	46	38	60,32%
	1	Technik agrobiznesu									
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kamieniu Pomorskim	6	Technik hodowca koni	5	4	4	4	4	4	1	1	25,00%
	4	Technik rolnik	4	4	4	4	4	4	1	1	25,00%
	11	razem	9	8	8	8	8	8	2	2	25,00%
	1	Opiekun medyczny									
Policealna Szkoła Zawodowa w Kamieniu Pomorskim	15	Technik administracji	12	11	11	11	11	11	7	7	63,64%
	16	razem	12	11	11	11	11	11	7	7	63,64%
Technikum Hotelarskie w Międzyzdrojach	6	Technik hotelarstwa	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
	6	razem	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
	14	Technik architektury krajobrazu	11	8	8	8	3	8	2	1	12,50%
Technikum im. prof. Adama Wodźniczki w Wolinie	14	Technik budownictwa	11	11	7	11	7	11	6	5	45,45%
	1	Technik ekonomista	1								
	13	Technik hotelarstwa	8	8	7	8	7	8	6	6	75,00%
	42	razem	31	27	27	17	17	27	14	12	44,44%
	13	Technik prac biurowych	12	12	12	12	12	12	9	9	75,00%
	13	razem	12	12	12	12	12	12	9	9	75,00%
Razem powiat kamieński	175		149	126	112	118	105	124	82	72	57,14%
	15	Kelner	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00%
	31	Kucharz	26	25	24	24	24	25	14	14	56,00%
	22	Technik ekonomista	19	19	19	19	19	19	19	19	100,00%
Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak w Kołobrzegu	26	Technik handlowiec	21	19	19	18	18	19	12	12	63,16%
	54	Technik hotelarstwa	46	46	46	46	46	45	40	40	86,96%
	26	Technik informatyk	23	21	20	18	20	18	13	13	61,90%
	29	Technik obsługi turystycznej	26	26	26	26	26	25	21	21	80,77%
	28	Technik organizacji usług gastronomicznych	23	23	20	23	20	23	18	15	65,22%
	231	razem	197	192	185	189	184	190	150	147	76,56%
	5	Cukiernik	5	3	3	3	3	3	3	3	100,00%
	1	Elektryk	1	1	0	1	0	1	0	0	0,00%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz)	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Mechanicznych im. Bolesława III Krzywoustego w Kołobrzegu	70	Kucharz małej gastronomii	57	47	47	31	39	29	42	28	59,57%	
	1	Montér kadłubów okrętowych	1	1	1	0	1	0	1	0	0,00%	
	1	Murarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	1	Ogrodnik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	3	Piekarz	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	18	Sprzedawca	16	15	15	15	12	12	15	15	12	80,00%
	3	Technik mechanik	2									
	103	razem	87	71	71	53	60	48	66	65	47	66,20%
	23	Technik informatyk	22	21	21	19	21	19	21	14	14	66,67%
	23	razem	22	21	21	19	21	19	21	14	14	66,67%
Zespół Szkół Morskich im. Polskich Rybaków i Marynarzy w Kołobrzegu	58	Technik logistik	47	44	44	41	44	41	42	10	22,73%	
	35	Technik mechanik okrętowy	19	15	15	8	15	8	15	2	1	6,67%
	52	Technik nawigator morskí	37	35	35	33	33	31	28	7	7	20,00%
	13	Technik spedytor	10									
	1	Technik turystyki morskiej	1									
	159	razem	114	94	94	82	92	80	85	19	18	19,15%
	10	Technik usług kosmetycznych	4	4	4	3	3	3	4	3	3	75,00%
Zespół Szkół Policealnych w Kołobrzegu	10	razem	4	4	4	3	3	3	4	3	75,00%	
	18	Ratownik medyczny	12	9	9	9	9	9	9	3	3	33,33%
	37	Technik masażysta	27	17	17	17	17	17	17	4	4	23,53%
	18	Technik usług kosmetycznych	18	18	18	16	18	16	18	14	12	66,67%
	6	Terapeuta zajęciowy	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
	79	razem	63	50	50	48	50	48	50	27	25	50,00%
	14	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	10	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14%
Policealna Szkoła Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Żak w Kołobrzegu	14	razem	10	7	7	7	7	7	7	4	57,14%	
	23	Technik administracji	20	12	12	9	12	9	12	7	6	50,00%
	23	razem	20	12	12	9	12	9	12	7	6	50,00%
	15	Technik informatyk	12	12	12	6	12	6	12	6	2	16,67%
	15	razem	12	12	12	6	12	6	12	6	2	16,67%
	11	Technik hotelarstwa	10	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67%
	26	Technik usług kosmetycznych	22	20	20	19	19	19	20	11	11	55,00%
	37	razem	32	26	26	25	25	25	26	15	15	57,69%
	13	Technik rachunkowości	13	13	13	10	13	10	13	10	9	69,23%
	13	razem	13	13	13	10	13	10	13	10	9	69,23%
Zespół Szkół Gospodarki Żywnościowej im. Macieja Rataja w Gościnnie	9	Technik architektury krajoznawstwa	5	5	5	1	5	1	5	4	1	20,00%
	19	Technik hotelarstwa	9	9	9	9	9	9	8	2	2	22,22%
	5	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	3	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%
	33	razem	17	17	17	13	17	13	16	8	5	29,41%
	740	razem	591	519	517	460	501	452	502	328	295	56,84%
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Nikifora Krynickiego w Bobolicach	14	Kucharz małej gastronomii	10	8	8	1	6	1	7	3	0	0,00%
	6	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	0	1	0	2	2	0	0,00%
	1	Murarz	1	1	1							
	1	razem	1	1	1							

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Boninie	21	razem	13	10	10	1	7	1	9	5	0	0,00%
	24	Kucharz młej gastronomii	21	20	20	15	16	15	19	19	14	70,00%
	9	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	9	9	9	9	9	9	7	7	7	77,78%
	1	Technik agrobiznesu										
	16	Technik architektury krajobrazu	15	14	14	10	14	10	14	11	7	50,00%
	11	Technik mechanizacji rolnictwa	4	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00%
	25	Technik rolnik	22	20	20	20	20	20	20	11	11	55,00%
	22	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	17	17	13	16	13	17	9	9	52,94%
	108	razem	91	84	84	71	79	71	81	59	50	59,52%
	129	Razem powiat koszański	104	94	94	72	86	72	90	64	50	53,19%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. kpt. hm. Andrzeja Romockiego Morro w Barlinku	15	Mechanik pojazdów samochodowych	15	15	15	15	15	15	15	15	15	100,00%
	17	Sprzedawca	13	13	13	12	12	12	13	13	12	92,31%
	19	Ślusarz	17	17	17	14	16	13	16	16	12	70,59%
	14	Technik ekonomista	14	14	14	9	14	9	14	2	2	14,29%
	9	Technik handlowiec	8	8	8	7	8	7	8	6	5	62,50%
	29	Technik hotelarstwa	23	15	14	12	14	12	15	8	7	46,67%
	11	Technik informatyk	11	11	11	4	11	4	11	5	3	27,27%
	18	Technik mechanik	14	13	13	13	13	13	13	7	7	53,85%
	132	razem	115	106	105	86	103	85	105	72	63	59,43%
	Prywatne Policealne Studium Zawodowe Konsul w Barlinku	14	Technik administracji	13	9	9	7	9	7	9	6	5
14		razem	13	9	9	7	9	7	9	6	5	55,56%
7		Sprzedawca	6	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00%
16		Technik informatyk	16	16	16	5	16	5	15	7	3	18,75%
9		Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	8	8	5	7	5	8	2	2	25,00%
32		razem	30	28	28	14	27	14	27	13	9	32,14%
10		Technik ekonomista	10	10	10	10	10	10	10	5	5	50,00%
19		Technik hotelarstwa	17	11	11	9	11	9	11	4	4	36,36%
23		Technik informatyk	17	11	11	1	11	1	11	7	1	9,09%
14		Technik spedytor	12	12	12	12	12	12	12	6	6	50,00%
Prywatne Policealne Studium Zawodowe KONSUL w Dębnie	66	razem	56	44	44	32	44	32	44	22	16	36,36%
	10	Technik administracji	10	10	10	10	10	10	10	6	6	60,00%
	1	Technik spedytor	1									
	11	razem	11	10	10	10	10	10	10	6	6	60,00%
	18	Kucharz młej gastronomii	15	15	15	12	10	9	14	10	7	46,67%
	7	Sprzedawca	7	7	7	7	4	4	7	7	4	57,14%
	19	Technik architektury krajobrazu	15	15	15	8	15	8	15	8	7	46,67%
	20	Technik budownictwa	17	16	16	15	16	15	15	11	10	62,50%
	20	Technik ekonomista	10	8	8	6	8	6	8	2	2	25,00%
	3	Technik handlowiec	2									
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. S. Dariusza i S. Gierenasa w Mysłiborzu	18	Technik informatyk	18	16	16	9	16	9	16	13	9	56,25%
	26	Technik organizacji usług gastronomicznych	23	21	21	14	20	14	21	14	11	52,38%
	131	razem	107	98	98	71	89	65	96	65	50	51,02%
	6	Opiekun w domu pomocy społecznej	5	5	5	5	5	5	5	5	4	80,00%
	6	razem	5	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
	392	Razem powiat myśliborski	337	300	299	225	287	218	296	188	153	51,00%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz)	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach	10	Kucharz	9	6	6	6	6	6	3	3	50,00%	
	47	Kucharz małej gastronomii	40	37	37	34	33	36	35	31	83,78%	
	1	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	15	Technik budownictwa	14	13	13	8	12	8	13	2	15,38%	
	23	Technik hotelarstwa	17	13	13	13	13	13	13	13	100,00%	
	4	Technik informatyk	2	2	2	2	2	2	2	1	50,00%	
	14	Technik obsługi turystycznej	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33%	
	114	razem	89	78	78	71	74	69	77	60	56	71,79%
	12	Technik administracji	7	7	7	7	7	7	7	5	5	71,43%
	12	razem	7	7	7	7	7	7	7	5	5	71,43%
	8	Technik informatyk	8	8	8	2	8	2	8	3	2	25,00%
	8	razem	8	8	8	2	8	2	8	3	2	25,00%
	3	Kucharz małej gastronomii	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00%
	4	Murarz	4	3	3	0	1	0	2	2	0	0,00%
3	Ogrodnik	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0,00%	
8	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
18	razem	10	8	8	3	5	3	6	6	3	37,50%	
152	razem	114	101	101	83	94	81	98	74	66	65,35%	
23	Kucharz małej gastronomii	20	19	19	18	18	17	17	17	15	78,95%	
2	Lakiernik											
18	Mechanik pojazdów samochodowych	17	17	17	17	17	17	14	14	14	82,35%	
28	Ogrodnik	28	28	28	28	28	28	28	28	28	100,00%	
10	Sprzedawca	9	9	9	9	9	9	6	6	6	66,67%	
17	Technik architektury krajobrazu	13	13	13	6	13	6	13	7	4	30,77%	
20	Technik ekonomista	19	16	16	16	16	16	16	13	13	81,25%	
1	Technik informatyk	1										
7	Technik mechanik	5										
29	Technik mechanizacji rolnictwa	25	19	19	17	18	17	19	13	13	68,42%	
29	Technik pojazdów samochodowych	24	24	24	19	24	19	24	11	10	41,67%	
1	Technik rolnik	1										
17	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67%	
202	razem	176	157	157	142	155	141	149	120	114	72,61%	
9	Kucharz małej gastronomii	9	8	8	6	7	6	7	7	5	62,50%	
9	razem	9	8	8	6	7	6	7	7	5	62,50%	
211	razem	185	165	165	148	162	147	156	127	119	72,12%	
38	Technik hotelarstwa	24	19	19	15	19	15	16	13	13	68,42%	
19	Technik informatyk	19	19	18	10	18	10	18	8	6	31,58%	
22	Technik mechanik okrętowy	21	18	18	9	18	9	18	17	9	50,00%	
21	Technik nawigator morski	17	16	16	15	16	15	16	5	5	31,25%	
100	razem	81	72	71	49	71	49	68	43	33	45,83%	
5	Elektryk	5	3	3	0	1	0	1	0	0	0,00%	
1	Fotograf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
13	Kucharz małej gastronomii	13	13	13	10	10	9	13	13	9	69,23%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismenego	zdali część I etapu pismenego	zdali część II etapu pismenego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół im. Stefana Żeromskiego w Darłowie	3	Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	2	Murarz	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	10	Sprzedawca	10	10	10	7	7	10	10	7	70,00%	
	1	Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	35	razem	35	33	27	25	23	31	30	23	69,70%	
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej im. Marii Grzegorzewskiej w Sławnie	5	Cukiernik	5	5	3	4	2	4	4	1	20,00%	
	12	Kucharz małej gastronomii	10	10	6	9	6	8	8	6	60,00%	
	5	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	5	2	2	1	5	0	0	0,00%	
	22	razem	20	20	11	15	9	17	12	7	35,00%	
	3	Cukiernik	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	28	Kucharz małej gastronomii	21	17	16	15	15	15	14	12	70,00%	
	5	Piekarz	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	16	Sprzedawca	14	12	12	12	12	11	10	10	83,33%	
	4	Technik ekonomista	2									
	34	Technik informatyk	24	24	24	13	24	13	24	17	10	41,67%
	20	Technik inżynierii środowiska i melioracji	12	12	12	11	11	11	12	2	2	16,67%
	5	Technik rolnik	5	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
25	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	15	15	15	15	15	15	10	10	66,67%	
12	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	12	12	12	12	11	11	12	12	11	91,67%	
152	razem	113	99	99	86	95	84	96	72	62	62,63%	
Razem powiat sławieński	309		249	223	173	206	165	212	157	125	55,80%	
Zespół Szkół Budowlano-Technicznych w Stargardzie Szczecińskim	11	Betoniarz-zbrojarz	7	7	4	4	3	7	7	3	42,86%	
	2	Cukiernik	1	1	0	1	0	0	0	0	0,00%	
	1	Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	0	0,00%	
	24	Kucharz małej gastronomii	16	16	16	13	15	13	12	11	10	62,50%
	1	Lakiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	5	Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	9	Montaż instalacji i urządzeń sanitarnych	7	7	6	4	6	4	7	7	4	57,14%
	22	Sprzedawca	14	14	14	13	13	13	11	10	10	71,43%
	58	Technik budownictwa	37	32	32	21	31	21	29	11	11	34,38%
	1	Technik drogownictwa										
	33	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	22	21	21	19	18	16	19	18	15	71,43%
	167	razem	109	103	102	79	93	75	90	68	57	55,34%
	26	Elektromechanik pojazdów samochodowych	17	17	17	17	17	17	16	15	15	88,24%
	10	Kucharz małej gastronomii	8	8	7	3	3	3	8	8	3	37,50%
	24	Mechanik pojazdów samochodowych	24	24	24	20	23	20	23	23	20	83,33%
	16	Technik architektury krajoznawstwa	15	15	15	14	15	14	15	10	9	60,00%
	4	Technik mechanik	3									
15	Technik ochrony środowiska	13	11	11	6	11	6	11	4	3	27,27%	
20	Technik pojazdów samochodowych	20	20	20	15	20	15	20	14	13	65,00%	
31	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	27	27	27	19	24	19	27	15	14	51,85%	
146	razem	127	122	121	94	113	94	120	89	77	63,11%	
22	Kucharz małej gastronomii	20	20	20	17	17	17	17	17	14	70,00%	
19	Sprzedawca	15	14	14	14	14	14	7	7	7	50,00%	
53	Technik ekonomista	51	50	50	48	50	48	50	28	28	56,00%	
32	Technik informatyk	27	24	24	9	24	9	24	22	9	37,50%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zespół Szkół nr 1 im. Mieszka I w Stargardzie Szczecińskim	36	Technik logistyki	36	32	32	32	32	32	22	22	68,75%	
	38	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	35	34	32	32	30	34	29	27	79,41%	
	200	razem	184	174	155	169	150	164	125	107	61,49%	
	18	Elektryk	15	14	14	14	14	14	14	14	100,00%	
	14	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	13	12	8	12	8	11	10	7	58,33%	
	14	Stolarz	14	14	12	14	12	14	14	12	85,71%	
	7	Technik elektroniki	2									
	12	Technik elektryki	12	11	7	11	7	11	7	4	3	27,27%
	60	Technik informatyki	49	42	27	40	27	37	25	21	50,00%	
	13	Technik mechaniki	12	11	9	11	9	11	8	8	72,73%	
	28	Technik mechatroniki	21	20	15	20	15	20	15	4	20,00%	
	7	Technik prac biurowych	5	4	4	4	4	4	4	3	75,00%	
	13	Technik technologii drewna	13	13	10	13	10	13	10	2	15,38%	
186	razem	156	141	106	139	106	135	84	74	52,48%		
Policealne Studium Zarządzania Żak w Stargardzie Szczecińskim	22	Technik administracji	16	9	9	9	9	9	5	5	55,56%	
	22	razem	16	9	9	9	9	9	5	5	55,56%	
Studium Medyczne Medica w Stargardzie Szczecińskim	4	Asystentka stomatologiczna	1									
	2	Opiekun medyczny										
	45	Ratownik medyczny	26	18	18	18	18	18	17	17	94,44%	
	15	Technik masażysta	13	6	6	6	6	6	0	0	0,00%	
	18	Terapeuta zajęciowy	15	15	15	15	15	15	14	12	80,00%	
	84	razem	55	39	39	39	39	39	29	29	74,36%	
	51	Technik administracji	41	30	28	30	28	30	19	19	63,33%	
	1	Technik architektury krajobrazu										
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak w Stargardzie Szczecińskim	8	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	4									
	4	Technik budownictwa	1									
	16	Technik hotelarstwa	12	12	9	11	9	12	2	2	16,67%	
	17	Technik logistyki	10	9	8	9	8	9	2	2	22,22%	
	2	Technik organizacji reklamy	2									
	99	razem	70	51	45	50	45	51	23	23	45,10%	
	21	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	14	12	12	12	12	12	10	10	83,33%	
21	razem	14	12	12	12	12	12	10	10	83,33%		
Policealna Szkoła Zawodowa dla Dorosłych Szczecińskiego Centrum Edukacyjnego w Stargardzie Szczecińskim	1	Technik rachunkowości	1									
	1	razem	1									
Policealne Studium Farmaceutyczne w Stargardzie Szczecińskim	32	Technik farmaceutyczny	32	22	22	22	22	22	21	21	95,45%	
	32	razem	32	22	22	22	22	22	21	21	95,45%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Stargardzie Szczecińskim	13	Ślusarz	9	9	6	9	6	9	8	6	66,67%	
	13	razem	9	9	6	9	6	9	8	6	66,67%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Medica w Stargardzie Szczecińskim	10	Opiekun medyczny	9	9	9	7	7	9	7	6	66,67%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpili (pierwszy i kolejny raz)	przystąpili do etapu pisemnego	przystąpili do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpili do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
	10	razem	9	9	9	7	7	7	9	7	6	66,67%	
Zespół Placówek Oświatowych w Kamiennym Moście	15	Technik informatyk	13	11	11	1	11	1	11	6	1	9,09%	
	15	razem	13	11	11	1	11	1	11	6	1	9,09%	
Razem powiat stargardzki	996		795	702	577	670	566	475	670	416	416	59,26%	
Zespół Szkół nr 2 im. Księcia Wacława IV w Szczecinku	5	Cukiernik	5	5	5	4	4	4	5	5	4	80,00%	
	1	Fryzjer	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0,00%	
	11	Kucharz	7	6	6	4	4	0	6	0	0	0,00%	
	42	Kucharz małej gastronomii	37	35	30	31	27	35	34	26	26	74,29%	
	2	Piekarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%	
	29	Sprzedawca	29	25	25	24	24	21	21	20	20	80,00%	
	1	Ślusarz											
	21	Technik handlowiec	19	18	17	18	17	16	10	9	9	50,00%	
	35	Technik hotelarstwa	27	20	20	19	19	20	12	12	12	60,00%	
	1	Technik logistyki	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%	
	11	Technik obsługi turystycznej	8	8	8	8	8	8	7	7	7	87,50%	
	33	Technik organizacji usług gastronomicznych	28	24	24	23	24	23	17	17	17	70,83%	
	192	razem	164	145	137	136	129	139	109	97	97	66,90%	
Zespół Szkół nr 3 w Szczecinku	11	Murarz	6	6	5	5	4	5	5	3	3	50,00%	
	29	Technik architektury krajobrazu	18	16	8	16	8	16	3	3	3	18,75%	
	36	Technik budownictwa	32	31	25	31	25	31	25	22	22	70,97%	
	17	Technik drogowictwa	14	13	13	10	12	10	13	10	8	61,54%	
	18	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	16	15	15	14	14	14	14	13	13	86,67%	
	111	razem	86	81	63	78	61	79	57	49	49	60,49%	
Zespół Szkół nr 5 w Szczecinku	1	Elektromechanik											
	8	Elektromechanik pojazdów samochodowych	7	7	6	7	6	6	6	6	6	85,71%	
	27	Mechanik pojazdów samochodowych	19	16	16	15	15	15	15	14	14	87,50%	
	12	Technik elektroniki	6	6	3	6	3	6	3	4	3	50,00%	
	1	Technik mechaniki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	24	Technik pojazdów samochodowych	23	22	15	21	14	22	8	7	7	31,82%	
	18	Technik teleinformatyk	10	8	8	8	5	8	1	1	1	12,50%	
	91	razem	66	60	46	58	44	58	35	32	32	53,33%	
	50	Technik ekonomista	48	48	47	48	47	48	47	48	32	32	66,67%
	28	Technik informatyk	25	23	23	16	23	16	22	12	11	47,83%	
	78	razem	73	71	63	71	63	70	44	43	43	60,56%	
	Prywatne Policealne Studium Zawodowe w Szczecinku	13	Opiekun medyczny	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00%
42		Technik administracji	30	26	23	25	23	26	19	19	19	73,08%	
4		Technik informatyk	4										
12		Technik masażysta	11	11	11	11	11	11	10	6	6	54,55%	
1		Technik usług pocztowych i finansowych	1										
72	razem	53	38	34	37	34	36	25	25	25	65,79%		
II Prywatne Policealne Studium Zawodowe w Szczecinku	5	Opiekun medyczny	5										
	7	Technik administracji	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%	
Policealne Studium Zawodowe Instytut Administracji w Szczecinku	12	razem	7	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%	
	8	Technik administracji	7	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67%	

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra (pierwszy i kolejny raz)	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% ytom otrzymano - %
	8	razem	7	6	6	6	6	6	4	4	66,67%
Policealne Studium Zawodowe Instytut Informatyczny w Szczecinku	6	Technik informatyk	4	4	1	4	1	2	0	0	0,00%
	6	razem	4	4	4	4	1	2	0	0	0,00%
Zespół Szkół im. Oskara Langego w Białym Borze	19	Technik hodowca koni	14	13	12	13	12	13	13	12	92,31%
	2	Technik ochrony środowiska	14	13	12	13	12	13	13	12	92,31%
	21	razem	14	13	12	13	12	13	13	12	92,31%
	16	Technik agrobiznesu	15	15	14	15	14	15	12	12	80,00%
	16	Technik ochrony środowiska	11	10	10	8	10	8	10	9	70,00%
Zespół Szkół nr 6 im. St. Staszica w Szczecinku	21	Technik weterynarii	20	14	14	14	14	14	12	12	85,71%
	21	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	19	17	18	16	18	16	14	73,68%
	74	razem	66	58	53	57	52	57	49	45	77,59%
Razem powiat szczecinecki	665		540	477	416	461	403	461	336	307	64,36%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Świdwinie	2	Kucharz małej gastronomii	11	10	10	9	9	9	9	8	80,00%
	12	Sprzedawca	11	10	10	9	9	9	9	8	80,00%
	14	razem	20	20	20	17	17	20	20	17	85,00%
	22	Kucharz małej gastronomii	20	20	20	18	15	14	15	15	55,00%
Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego im. Stefana Żeromskiego w Świdwinie	45	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	43	42	39	42	39	40	30	29	69,05%
	27	Technik informatyk	26	25	25	25	25	25	24	24	96,00%
	97	Technik mechanizacji rolnictwa	84	80	80	75	74	80	68	64	80,00%
	76	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	65	65	65	57	63	65	48	43	66,15%
	288	razem	258	252	234	241	225	245	205	188	74,60%
Policealna Szkoła Williams w Świdwinu	35	Technik administracji	31	31	28	31	28	30	13	13	41,94%
	35	razem	31	31	28	31	28	30	13	13	41,94%
	16	Kucharz małej gastronomii	14	14	13	10	9	14	14	9	64,29%
	2	Malarz-tapeciarz	2	2	1	1	1	2	2	1	50,00%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Połczynie-Zdroju	6	Sprzedawca	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
	7	Technik architektury krajobrazu	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33%
	37	Technik hotelarstwa	32	31	31	30	29	31	24	23	74,19%
	17	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	14	14	14	14	14	14	14	100,00%
	85	razem	75	73	71	67	65	73	65	58	79,45%
Szkoła Policealna ZDZ w Połczynie-Zdroju	8	Technik administracji	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14%
	8	razem	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14%
Razem powiat świdwiński	430		382	373	346	355	334	364	296	271	72,65%
	12	Kucharz małej gastronomii	8	6	6	3	6	3	6	2	33,33%
	5	Malarz-tapeciarz	3	3	3	2	1	3	3	1	33,33%
	14	Mechanik pojazdów samochodowych	11	11	11	10	10	11	10	10	90,91%
	22	Monter mechatronik	16	14	14	12	14	12	12	11	78,57%
	4	Operator obrabiarek skrawających	4	3	3	1	3	1	2	1	33,33%
	43	Sprzedawca	38	37	35	32	33	31	37	30	81,06%
	1	Stolarz	1	1	1	0	1	1	1	0	0,00%
	4	Ślusarz	14	14	14	14	14	14	10	10	71,43%
Zespół Szkół nr 3 im. I Armii Wojska Polskiego w Wątczu	17	Technik handlowiec	14	14	14	14	14	14	10	10	71,43%
	2	Technik mechanik									
	17	Technik mechatronik	12	8	8	7	8	7	8	0	0,00%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	% ytom otrzymano - %
	20	Technik pojazdów samochodowych	14	13	13	11	11	13	3	2	15,38%
	161	razem	121	110	108	93	90	107	81	67	60,91%
Zespół Szkół nr 2 w Wątczu	13	Technik architektury krajobrazu	10	8	8	4	4	8	5	4	50,00%
	15	Technik budownictwa	13	11	11	7	7	10	6	4	36,36%
	10	Technik logistyki	7	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
	38	razem	30	25	25	17	17	24	17	14	56,00%
	1	Kucharz	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00%
	11	Technik administracji	8	7	7	7	7	7	7	7	100,00%
Zespół Szkół nr 4 Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Władysława Broniewskiego w Wątczu	27	Technik ekonomista	25	25	25	25	25	25	18	18	72,00%
	19	Technik hotelarstwa	19	19	19	19	19	19	17	17	89,47%
	30	Technik informatyk	28	27	27	24	24	27	26	24	88,89%
	21	Technik rolnik	20	20	20	18	18	20	17	17	85,00%
	20	Technik technologii żywności	20	17	17	11	11	17	10	9	52,94%
	20	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	20	20	19	19	20	18	17	85,00%
	149	razem	141	136	136	124	124	135	113	109	80,15%
	16	Technik administracji	14	13	13	13	13	13	10	10	76,92%
	1	Technik informatyk									
	8	Technik logistyki	8	8	8	7	7	8	2	2	25,00%
Policealna Szkoła Zawodowa Walecka Akademia Wiedzy w Wątczu	25	razem	22	21	21	20	20	21	12	12	57,14%
	7	Technik budownictwa	7	7	7	5	5	7	7	5	71,43%
	7	razem	7	7	7	5	5	7	7	5	71,43%
Razem powiat walecki	380		321	299	297	259	256	294	230	207	69,23%
	2	Cukiernik	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	1	Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	13	Kucharz małej gastronomii	11	11	11	5	8	3	9	3	27,27%
	4	Malarz-tapeciarz	3	3	3	2	2	1	1	1	33,33%
	1	Ogrodnik	1	1	1	0	1	1	1	0	0,00%
	1	Piekarz	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00%
	2	Sprzedawca	2	2	2	2	2	1	1	1	50,00%
	4	Stolarz	3	3	3	3	3	3	3	3	33,33%
	27	Technik informatyk	24	23	23	6	23	6	21	10	47,99%
	55	razem	48	47	47	20	43	17	39	28	27,66%
Prywatne Policealne Studium Zawodowe w Łobzie	22	Technik administracji	20	17	17	12	12	17	7	6	35,29%
	22	razem	20	17	17	12	12	17	7	6	35,29%
Prywatne Technikum Zawodowe w Łobzie	8	Technik informatyk	6	6	6	1	6	1	6	0	0,00%
	8	razem	6	6	6	1	6	1	6	0	0,00%
Prywatna Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Łobzie	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	1	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	2	razem	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00%
	3	Elektryk	3	3	3	2	2	2	2	2	66,67%
	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
	3	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	3	3	3	2	3	2	3	2	33,33%
	7	Sprzedawca	7	5	5	5	4	4	4	3	60,00%
	1	Stolarz									
	15	razem	14	12	12	10	10	9	10	7	58,33%
Razem powiat łobeski	102		90	84	84	45	78	74	46	28	33,33%

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił (pierwszy i kolejny raz)	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
22	Kucharz małej gastronomii	21	21	19	19	17	20	20	16	76,19%
52	Technik ekonomista	47	45	44	45	44	45	23	23	51,11%
55	Technik handlowiec	46	41	41	41	41	41	27	27	65,85%
53	Technik hotelarstwa	47	45	45	45	45	45	38	38	84,44%
38	Technik organizacji usług gastronomicznych	36	36	32	36	32	36	34	31	86,11%
220	razem	197	188	181	186	179	187	142	135	71,81%
32	Sprzedawca	28	28	26	26	26	25	25	24	85,71%
32	razem	28	28	26	26	26	25	25	24	85,71%
3	Malarz-tapeciarz	3	3	1	3	1	3	3	1	33,33%
2	Stolarz	2	2	1	2	1	2	2	2	100,00%
4	Ślusarz	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
9	razem	7	6	3	6	3	6	6	3	50,00%
9	Kucharz małej gastronomii	7	6	5	5	4	6	6	4	66,67%
3	Montér instalacji i urządzeń sanitarnych	2								
12	razem	9	6	5	5	4	6	6	4	66,67%
7	Blacharz samochodowy	4	4	2	4	2	4	4	2	50,00%
13	Elektromechanik pojazdów samochodowych	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00%
38	Mechanik pojazdów samochodowych	36	36	35	34	33	36	36	33	91,67%
44	Technik mechanik	35	30	21	30	21	30	21	17	56,67%
42	Technik pojazdów samochodowych	37	37	35	37	35	36	28	27	72,97%
144	razem	122	117	103	115	101	116	99	89	76,07%
1	Technik hotelarstwa									
1	razem									
8	Montér instalacji i urządzeń sanitarnych	6	6	6	6	6	5	4	4	66,67%
20	Technik architektury krajobrazu	18	18	8	18	8	18	8	2	11,11%
53	Technik budownictwa	38	36	33	36	33	33	33	18	47,22%
25	Technik ochrony środowiska	22	20	19	20	19	20	14	13	65,00%
16	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	16	15	15	14	14	13	13	12	80,00%
122	razem	100	95	81	94	80	89	52	48	50,53%
7	Mechanik pojazdów samochodowych	6	6	6	5	5	5	5	4	66,67%
19	Technik administracji	18	12	11	12	11	12	11	11	91,67%
10	Technik architektury krajobrazu	8	8	5	8	5	8	5	5	62,50%
13	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	9	8	8	8	8	8	8	8	100,00%
9	Technik handlowiec	7	7	7	7	7	6	3	3	42,86%
1	Technik informatyk	1								
9	Technik mechanik	8	6	4	6	4	6	2	2	33,33%
13	Technik mechatronik	11	8	6	8	6	7	2	2	25,00%
10	Technik rachunkowości	8	7	5	7	5	7	7	5	71,43%
91	razem	76	62	52	61	51	59	43	40	64,52%
12	Elektryk	10	9	8	9	8	8	8	7	77,78%
18	Montér-elektronik	11	10	10	10	10	10	10	10	100,00%
32	Technik elektronik	27	23	21	22	21	23	20	19	82,61%
3	Technik elektryk	2								
56	Technik informatyk	51	48	37	48	37	48	39	34	70,83%
121	razem	101	90	76	89	76	89	77	70	77,78%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi (pierwszy i kolejny raz	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	zdali część I	zdali część II	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
Zaoczna Policealna Szkoła Logistyki Cosinus w Koszalinie	13	Technik logistyk	11	11	11	10	11	10	10	10	1	9,09%	
	13	razem	11	11	11	10	11	10	10	10	1	9,09%	
Zaoczna Policealna Szkoła Informatyki Cosinus w Koszalinie	2	Technik informatyk											
	2	razem											
Zaoczna Policealna Szkoła Hotelarstwa Cosinus w Koszalinie	17	Technik hotelarstwa	15	15	15	15	15	15	15	15	4	26,67%	
	17	razem	15	15	15	15	15	15	15	15	4	26,67%	
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Koszalinie	19	Florysta	19	19	19	17	19	17	19	19	12	11 57,89%	
	28	Technik usług kosmetycznych	24	20	20	16	20	16	20	14	14	70,00%	
	47	razem	43	39	39	33	39	33	39	26	25	64,10%	
	3	Technik administracji	2										
	4	Technik hotelarstwa	1										
Profesja Policealna Szkoła Rozwoju Zawodowego w Koszalinie	21	Technik informatyk	21	21	21	13	20	13	20	4	4	19,05%	
	30	Technik usług kosmetycznych	27	21	21	19	21	19	21	16	15	71,43%	
	58	razem	51	42	42	32	41	32	41	20	19	45,24%	
Policealna Szkoła Spedycji ŻAK w Koszalinie	6	Technik spedytor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	6	razem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
Policealna Szkoła Socjoterapii dla Młodzieży w Koszalinie	26	Terapeuta zajęciowy	22	16	16	16	16	16	16	16	15	93,75%	
	26	razem	22	16	16	16	16	16	16	16	15	93,75%	
Publiczne Technikum Informatyczne Computer College w Koszalinie	25	Technik informatyk	22	21	21	9	20	9	21	6	5	23,81%	
	25	razem	22	21	21	9	20	9	21	6	5	23,81%	
Razem powiat m. Koszalin	1237		1046	946	833	833	930	823	928	668	625	66,07%	
	28	Technik cyfrowych procesów graficznych	18	16	16	10	16	10	16	6	5	31,25%	
	28	Technik ekonomista	22	21	21	21	21	21	21	16	16	76,19%	
	20	Technik handlowiec	14	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67%	
	24	Technik logistyk	21	21	21	21	21	21	21	16	16	76,19%	
	22	Technik obsługi turystycznej	16	16	15	15	16	15	16	11	11	68,75%	
	20	Technik organizacji reklamy	18	18	18	15	17	14	18	16	13	72,22%	
	142	razem	109	104	94	94	103	93	104	76	72	69,23%	
	15	Cukiernik	14	14	14	13	13	13	14	11	11	78,57%	
	27	Kelner	17	17	17	17	17	17	17	14	14	82,35%	
	87	Kucharz	81	78	73	73	77	73	77	66	63	80,77%	
Zespół Szkół nr 6 im. Mikołaja Reja w Szczecinie	23	Kucharz małej gastronomii	21	20	20	19	20	19	20	20	19	95,00%	
	58	Technik hotelarstwa	51	48	48	48	48	48	48	41	41	85,42%	
	32	Technik organizacji usług gastronomicznych	29	27	27	27	27	27	27	26	26	96,30%	
	23	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	16	15	15	14	15	14	15	13	13	86,67%	
	265	razem	229	219	211	211	217	211	216	191	187	85,39%	
Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii nr 2 w Szczecinie	5	Kucharz małej gastronomii	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%	
	4	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	
	9	razem	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Wojewódzkiego Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Szczecinie	20	Kucharz małej gastronomii	18	18	18	16	18	16	16	16	15	14	77,78%
	20	Sprzedawca	16	16	16	13	11	10	15	13	9	56,25%	

liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpił i kolejny raz	przystąpił ogółem	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
89	Technik pojazdów samochodowych	77	74	74	62	74	62	73	64	54	72,97%
140	razem	110	107	107	95	106	94	106	97	86	80,37%
9	Monte instalacji i urządzeń sanitarnych	9	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%
6	Murarz	6	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00%
35	Technik architektury krajobrazu	31	31	31	23	31	23	31	24	19	61,29%
61	Technik budownictwa	57	49	49	45	49	45	49	28	26	53,06%
18	Technik drogownictwa	12	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00%
13	Technik geodeja	13	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00%
17	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	14	14	14	14	14	14	13	13	13	92,86%
159	razem	142	130	130	118	130	118	129	101	94	72,31%
78	Technik elektronik	59	52	52	37	52	37	49	26	24	46,15%
39	Technik elektryk	32	25	25	20	25	20	25	18	16	64,00%
96	Technik informatyk	87	76	76	59	76	59	76	54	46	60,53%
213	razem	178	153	153	116	153	116	150	98	86	56,21%
21	Stolarz	21	21	21	17	20	17	21	21	17	80,95%
21	razem	21	21	21	17	20	17	21	21	17	80,95%
7	Cukiernik	7	5	5	3	5	3	4	4	3	60,00%
8	Intriligator	6	5	5	0	3	0	5	2	0	0,00%
6	Krawiec	3	3	3	1	3	1	3	3	1	33,33%
11	Kucharz małej gastronomii	11	11	11	4	10	4	10	10	4	36,36%
6	Malarz-tapeciarz	4	4	4	2	4	2	3	3	1	25,00%
5	Ogrodnik	4	4	4	2	3	2	2	2	2	50,00%
7	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
3	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
5	Stolarz	3	2	2	1	1	1	1	1	1	50,00%
5	Ślusarz	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00%
2	Tapicer										
65	razem	47	42	42	21	37	21	35	32	19	45,24%
19	Technik mechanik	16	12	12	9	12	9	12	7	6	50,00%
19	razem	16	12	12	9	12	9	12	7	6	50,00%
1	Technik architektury krajobrazu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
4	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	4	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00%
1	Technik rachunkowości	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
1	Technik usług fryzjerskich	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
7	Technik usług kosmetycznych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%
14	razem	8	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67%
24	Technik administracji	16	12	12	12	12	12	12	10	10	83,33%
7	Technik hodowca koni	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00%
14	Technik hotelarstwa	7	5	5	5	5	5	5	2	2	40,00%
7	Technik rachunkowości	5	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00%
11	Technik spedytor	3	3	3	3	3	3	3	3	1	33,33%
21	Technik usług fryzjerskich	15	15	15	15	15	15	14	14	14	93,33%
20	Technik usług kosmetycznych	18	17	17	17	17	17	17	15	15	88,24%
104	razem	70	63	63	63	63	63	62	52	52	82,54%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	(pierwszy i kolejny ra	przystąpiłi do etapu	przystąpiłi do etapu	zdali część I	zdali część II	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	%
w Szczecinie	31	Technik optyk	28	28	28	28	20	28	20	27	14	13	46,43%
	9	Technik rachunkowości	7	7	7	5	7	7	5	7	5	5	71,43%
	6	Technik spedytor	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00%
	3	Technik usług kosmetycznych	2										
	42	Technik weterynarii	38	34	34	34	34	34	34	34	27	27	79,41%
	173	razem	147	122	122	109	120	108	121	80	78	63,93%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 18 przy SOSW dla Dzieci Niepełnosprawnych w Szczecinie	6	Kucharz małej gastronomii	6	4	4	4	3	4	3	4	4	3	75,00%
Technikum Uzupelniające Zawodowe nr 6 SCE w Szczecinie	6	razem	6	4	4	4	4	4	3	4	4	3	75,00%
	1	Technik technologii żywności	1										
	1	razem	1										
	11	Fototechnik											
	6	Technik administracji	1	1	0				0	1	1	0	0,00%
	1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy											
	5	Technik hotelarstwa	1										
	9	Technik masażysta											
	7	Technik organizacji usług gastronomicznych											
	8	Technik usług kosmetycznych											
	47	razem	2	1	0				0	1	1	0	0,00%
	8	Opiekun medyczny	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00%
	15	Technik administracji	11	9	9	9	9	9	9	9	8	8	88,89%
	1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy											
	2	Technik hotelarstwa	1										
	19	Technik informatyk	14	13	13	11	13	11	11	12	9	9	69,23%
	1	Technik usług fryzjerskich											
	19	Technik usług kosmetycznych	12	10	10	7	10	7	7	10	7	7	70,00%
	65	razem	40	33	33	28	33	28	28	32	24	24	72,73%
Samochodowe Studium Zawodowe w Szczecinie	13	Technik pojazdów samochodowych	11	11	11	10	11	10	10	11	9	8	72,73%
	13	razem	11	11	11	10	11	10	10	11	9	8	72,73%
Zaoczna Policealna Szkoła Organizacji Reklamy Cosinus w Szczecinie	1	Technik organizacji reklamy	1										
	1	razem	1										
	18	Technik administracji	13	13	13	13	13	13	13	13	8	8	61,54%
	1	Technik hotelarstwa											
	20	Technik informatyk	17	15	15	11	15	11	11	15	12	10	66,67%
	15	Technik logistik	14	13	12	12	12	12	12	13	5	4	30,77%
	6	Technik rachunkowości	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67%
	51	Technik usług kosmetycznych	44	37	37	37	37	37	37	37	25	25	67,57%
	111	razem	91	81	80	76	80	76	76	81	52	49	60,49%
	20	Dietetyk	18	11	11	9	10	9	9	9	6	6	54,55%
	2	Opiekun osoby starszej	2										
	21	Opiekun w domu pomocy społecznej	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19	90,48%
	12	Opiekunka dziecięca	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	90,91%
	46	Ratownik medyczny	37	34	34	32	34	32	32	34	18	18	52,94%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc:	zawód	przystąpiłi ra	przystąpiłi do etapu pismennego	zdali część I etapu pismennego	zdali część II etapu pismennego	zdali etap pisemny	przystąpiłi do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %	
W SZCZECINIE	28	Technik elektrotechnik	26	15	14	14	14	14	14	13	86,67%	
	50	Technik farmaceutyczny	45	42	42	42	42	42	42	42	100,00%	
	56	Technik masażysta	49	47	47	47	47	47	47	37	78,72%	
	12	Terapeuta zajęciowy	8	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	
	247	razem	217	182	177	181	177	177	179	146	80,22%	
Medyczne Studium Policealne Zdroje w Szczecinie	14	Technik masażysta	14	14	14	14	14	14	10	10	71,43%	
14	razem	14	14	14	14	14	14	14	10	10	71,43%	
Policealna Szkoła TEB Edukacja dla Młodzieży w Szczecinie	4	Asystentka stomatologiczna	1									
	59	Technik farmaceutyczny	47	35	35	34	34	35	31	30	85,71%	
	8	Technik masażysta	6	4	4	4	4	4	1	1	25,00%	
	11	Technik usług fryzjerskich	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00%	
	6	Technik usług kosmetycznych	5	4	4	4	4	4	3	3	75,00%	
	88	razem	68	52	52	51	51	52	44	43	82,69%	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak w Szczecinie	14	Technik architektury krajobrazu	8	8	8	8	8	8	4	4	50,00%	
	33	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	19	16	16	16	16	16	8	8	50,00%	
	23	Technik logistik	17	15	14	15	14	14	5	5	33,33%	
	25	Technik obsługi turystycznej	17	10	10	10	10	10	6	6	60,00%	
	26	Technik organizacji reklamy	22	19	18	19	18	18	19	18	89,47%	
	24	Technik rachunkowości	13	13	13	13	13	13	5	4	33,08%	
	145	razem	96	81	71	81	71	71	79	45	43	53,09%
	79	Technik informatyk	62	56	40	56	40	40	55	48	38	67,86%
79	razem	62	56	40	56	40	40	55	48	38	67,86%	
Technikum Informatyczne SCI w Szczecinie	7	Florysta	5	4	4	4	4	4	3	3	75,00%	
	7	razem	5	4	4	4	4	4	3	3	75,00%	
Centrum Kształcenia Plejada Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Szczecinie	15	Opiekun medyczny	11	11	11	11	11	11	9	8	72,73%	
	15	razem	11	11	11	11	11	11	9	8	72,73%	
Szkoła Policealna dla Dorosłych SCE w Szczecinie	4	Technik administracji	3	3	3	3	3	3	1	1	33,33%	
	7	Technik masażysta	5	5	5	5	5	5	1	1	20,00%	
	11	razem	8	8	8	8	8	8	2	2	25,00%	
Policealne Studium Farmaceutyczne w Szczecinie	10	Technik farmaceutyczny	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00%	
	10	razem	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00%	
Razem powiat m. Szczecin	3486		2780	2480	2476	2184	2169	2439	1896	1737	70,04%	
Zespół Szkół WZDZ w Szczecinie Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Świnoujściu	7	Kucharz małej gastronomii	6	5	5	4	4	4	2	2	40,00%	
	5	Sprzedawca	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00%	
	12	razem	10	9	9	6	6	4	7	4	44,44%	
	13	Technik ekonomista	11	11	11	11	11	11	11	7	7	63,64%
	50	Technik hotelarstwa	46	45	45	43	45	43	44	32	31	68,89%
Centrum Edukacji Zawodowej i Turystyki w Świnoujściu	21	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	20	20	20	20	20	19	16	80,00%	
	84	razem	77	76	76	74	74	74	55	54	71,05%	
	13	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	12	12	12	9	12	9	11	11	9	75,00%
	8	Technik analityk	8	8	7	8	7	8	7	8	7	87,50%
Zespół Szkół Morskich im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Świnoujściu	28	Technik informatyk	18	13	13	6	12	5	12	6	3	23,08%
	29	Technik logistik	22	20	20	20	20	20	19	10	50,00%	
	19	Technik mechanik okrętowy	13	11	11	3	10	3	9	9	3	27,27%
	9	Technik nawigator morski	7	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%

nazwa szkoły	liczba zgłoszonych uc	zawód	przystąpił (pierwszy i kolejny ra	przystąpił ogółem	przystąpił do etapu pisemnego	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	zdali etap pisemny	przystąpił do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymało - %
	106	razem	80	71	71	52	69	51	66	50	38	53,52%
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Świnoujściu	8	Kucharz małej gastronomii	5	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00%
	8	razem	5	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00%
	13	Dietetyk	9	9	9	9	9	9	9	7	7	77,78%
Zespół Szkół Medycznych w Świnoujściu	13	Opiekunka dziecięca	12	12	12	12	12	12	12	9	9	75,00%
	4	Technik masażysta	3									
	43	Technik ortopeda	31	30	30	30	30	30	30	24	24	80,00%
	73	razem	55	51	51	51	51	51	51	40	40	78,43%
	8	Technik administracji	6									
	4	Technik budownictwa	4	4	4	3	4	3	4	2	2	50,00%
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak w Świnoujściu	13	Technik hotelarstwa	10	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71%
	5	Technik informatyk	5	5	5	3	5	3	5	2	2	40,00%
	2	Technik usług kosmetycznych										
	32	razem	25	16	16	13	16	13	16	10	10	62,50%
Razem powiat m.Świnoujście	315		252	227	227	200	222	197	220	165	149	65,64%
Razem województwo zachodniopomorskie	11222		9208	8237	8218	7042	7969	6912	8011	5925	5292	64,25%
Razem Okręg	44222		37192	33074	33011	28766	32145	28298	32344	24232	21931	66,31%



**OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU**

**WYNIKI
EGZAMINU
POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE**

**ANALIZA WYNIKÓW W ZAWODACH
TECHNIKALNYCH**

**WOJEWÓDZTWA
LUBUSKIE*WIELKOPOLSKIE*ZACHODNIOPOMORSKIE**

2013

SPIS TREŚCI

Technik informatyk 312[01]	5
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	6
ETAP PRAKTYCZNY	9
Technik ekonomista 341[02]	13
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	14
ETAP PRAKTYCZNY	17
Technik hotelarstwa 341[04]	20
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	21
ETAP PRAKTYCZNY	24
Technik logistik 342[04]	27
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	28
ETAP PRAKTYCZNY	31
Technik żywienia i gospodarstwa domowego 321[10]	34
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	35
ETAP PRAKTYCZNY	38
Technik budownictwa 311[04]	41
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	42
ETAP PRAKTYCZNY	45
Technik usług kosmetycznych 514[03]	48
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	49
ETAP PRAKTYCZNY	52
Technik administracji 343[01]	55
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	56
ETAP PRAKTYCZNY	59
Technik architektury krajobrazu 321[07]	62
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	63
ETAP PRAKTYCZNY	66
Technik rolnik 321[05]	68
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	69
ETAP PRAKTYCZNY	72
Technik pojazdów samochodowych 311[52]	75
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	76
ETAP PRAKTYCZNY	79
Technik mechanik 311[20]	82
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	83
ETAP PRAKTYCZNY	86
Technik handlowiec 341[03]	89
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	90
ETAP PRAKTYCZNY	93
Technik farmaceutyczny 322[10]	96
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	97
ETAP PRAKTYCZNY	100

Technik usług fryzjerskich 514[02]	103
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	104
ETAP PRAKTYCZNY	107
Technik organizacji usług gastronomicznych 341[07]	109
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	110
ETAP PRAKTYCZNY	113
Technik mechatronik 311[50]	116
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	117
ETAP PRAKTYCZNY	120
Technik elektronik 311[07]	123
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	124
ETAP PRAKTYCZNY	127
Kucharz 512[02]	130
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	131
ETAP PRAKTYCZNY	134
Technik masażysta 322[12]	136
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	137
ETAP PRAKTYCZNY	140
Technik elektryk 311[08]	143
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	144
ETAP PRAKTYCZNY	147
Technik obsługi turystycznej 341[05]	150
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	151
ETAP PRAKTYCZNY	154
Technik ochrony fizycznej osób i mienia 515[01]	156
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	157
ETAP PRAKTYCZNY	160
Technik ochrony środowiska 311[24]	163
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	164
ETAP PRAKTYCZNY	167
Technik mechanizacji rolnictwa 311[22]	170
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	171
ETAP PRAKTYCZNY	174
Technik weterynarii 322[14]	177
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	178
ETAP PRAKTYCZNY	181
Ratownik medyczny 322[06]	184
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	185
ETAP PRAKTYCZNY	188
Technik rachunkowości 412[01]	191
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	192
ETAP PRAKTYCZNY	195
Technik geodeta 311[10]	198
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	199

ETAP PRAKTYCZNY	202
Technik pożarnictwa 315[02]	205
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	206
ETAP PRAKTYCZNY	209
Technik agrobiznesu 341[01]	212
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	213
ETAP PRAKTYCZNY	216
Technik organizacji reklamy 342[01]	219
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	220
ETAP PRAKTYCZNY	223
Terapeuta zajęciowy 322[15]	226
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	227
ETAP PRAKTYCZNY	230
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy 315[01]	233
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	234
ETAP PRAKTYCZNY	237
Technik teleinformatyk 312[02]	240
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	241
ETAP PRAKTYCZNY	244
Higienistka stomatologiczna 322[03]	247
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	248
ETAP PRAKTYCZNY	251
Technik leśnik 321[02]	254
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	255
ETAP PRAKTYCZNY	258
Technik spedytor 342[02]	261
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	262
ETAP PRAKTYCZNY	265
Technik technologii żywności 321[09]	267
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	268
ETAP PRAKTYCZNY	271
Zdawalność w zawodach o liczbie zdających poniżej 100 osób	274
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	276
ETAP PRAKTYCZNY	287

Technik informatyk 312[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
3625		2906	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
2900	1937 (66,79 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	1609 (55,37%)	
2861	2057 (71,90 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik informatyk**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik informatyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	2582	1725	2551	1875	1453
Szkoła Policealna	318	214	310	182	156

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	2540	1695	2509	1837	1425
Szkoły Niepubliczne	360	242	352	220	184

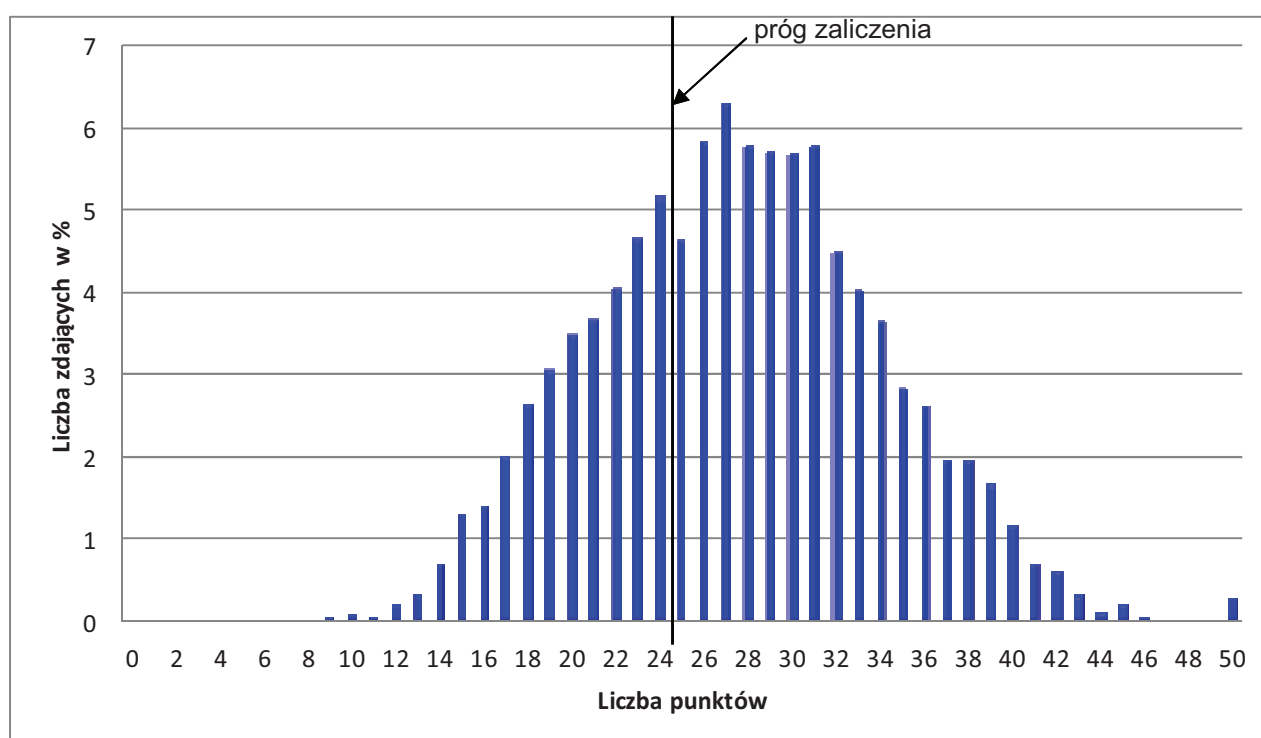
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik informatyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 24 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,8 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. 2 zdających uzyskało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	2900	0,55	27,57	28	27	50	9	41	6,63

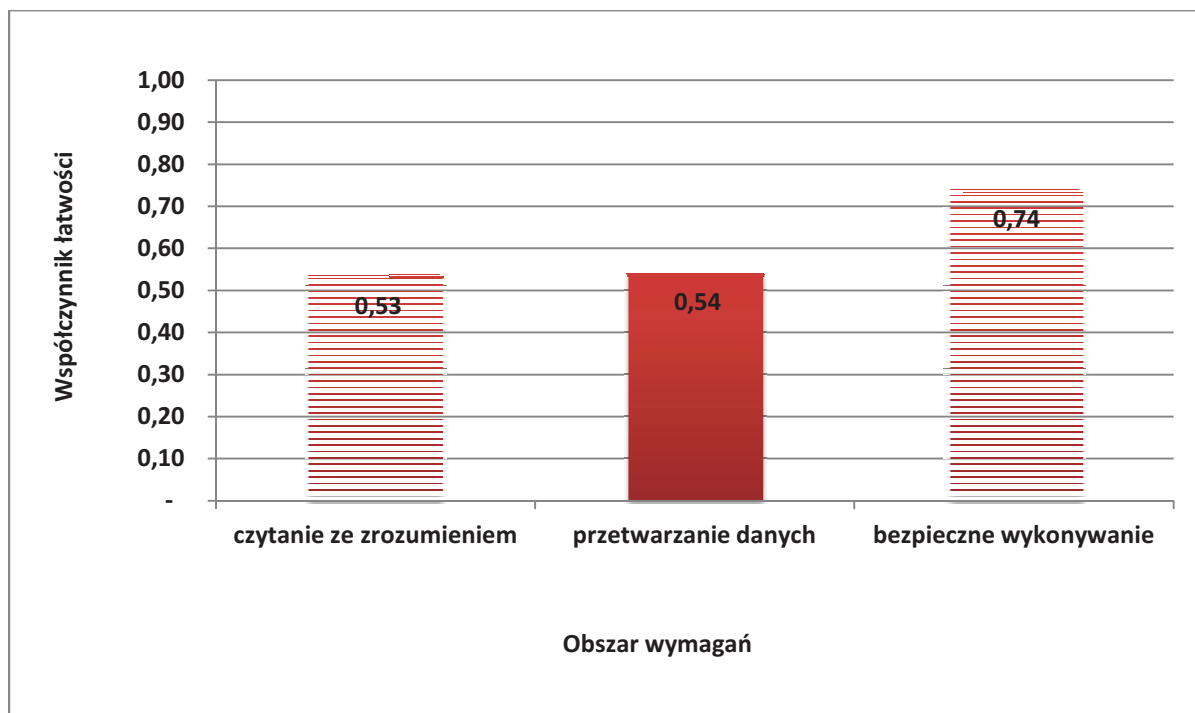
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik informatyk w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 28 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 55% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 27 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1937 czyli 66,79 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

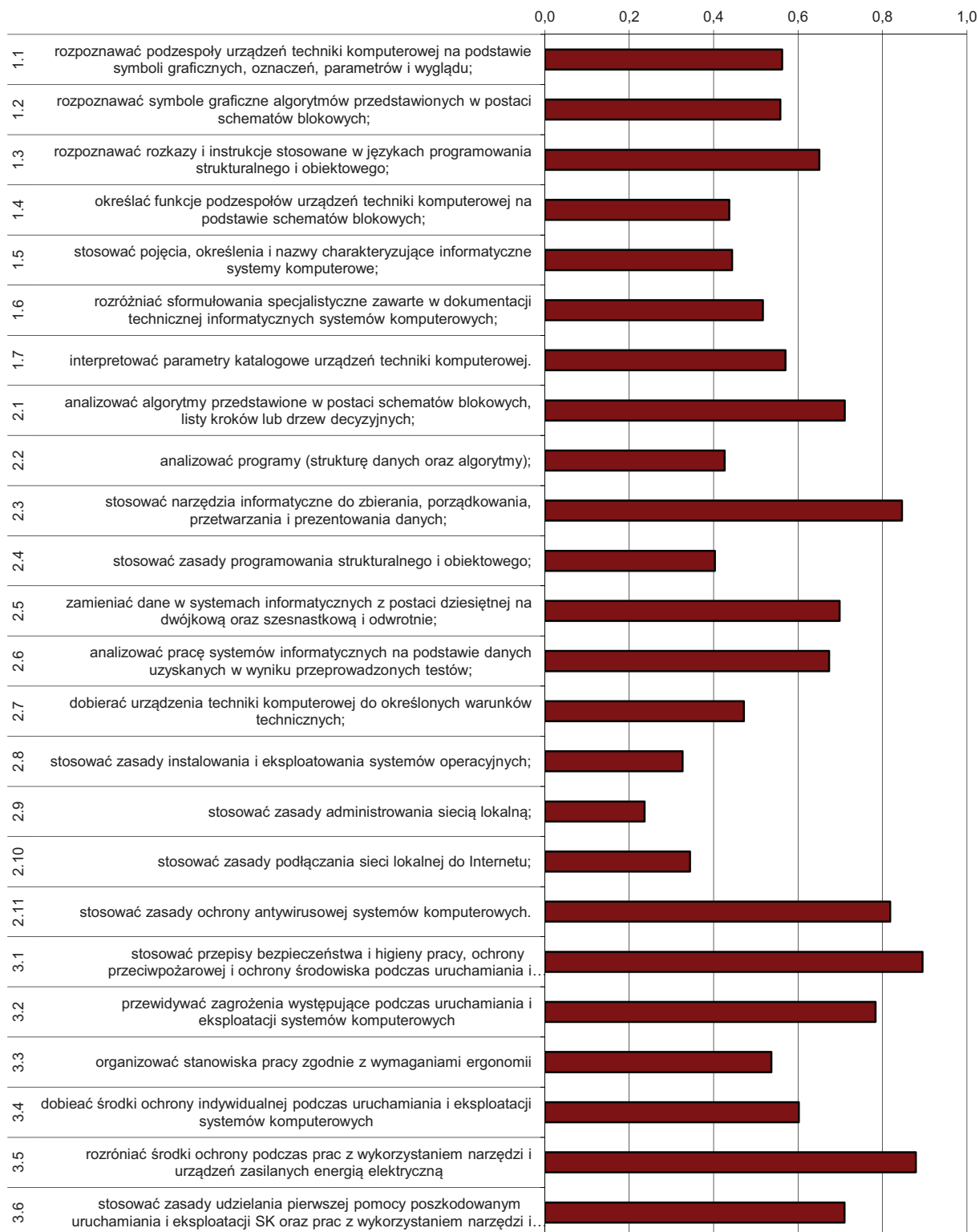


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik informatyk**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik informatyk zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 22 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik informatyk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik informatyk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem zasad administrowania siecią lokalną (współczynnik łatwości 0,24), stosowaniem zasad instalowania i eksploatacji systemów operacyjnych (współczynnik łatwości 0,33) oraz stosowaniem zasad połączenia sieci lokalnej do Internetu (współczynnik łatwości 0,34). Trudne okazały się zadania z zakresu stosowania zasad programowania strukturalnego i obiektowego (struktury danych, algorytmy -współczynnik łatwości 0,40) Zdający mieli też trudności z analizowaniem programów (struktury danych oraz algorytmami), określaniem funkcji podzespołów urządzeń techniki komputerowej na podstawie schematów blokowych, stosowaniem pojęć, określeń i nazw charakteryzujących informatyczne systemy komputerowe oraz dobieraniem urządzeń techniki komputerowej do określonych warunków technicznych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas uruchamiania i eksploatacji systemów komputerowych(współczynnik łatwości 0,89).Łatwymi dla zdających były też zadania zawierające treści związane z rozróżnianiem środków ochrony podczas prac z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń zasilanych energią elektryczną, stosowaniem narzędzi informatycznych do zbierania, porządkowania, przetwarzania i prezentowania danych oraz stosowaniem zasad ochrony antywirusowej systemów komputerowych.

ETAP PRAKTYCZNY

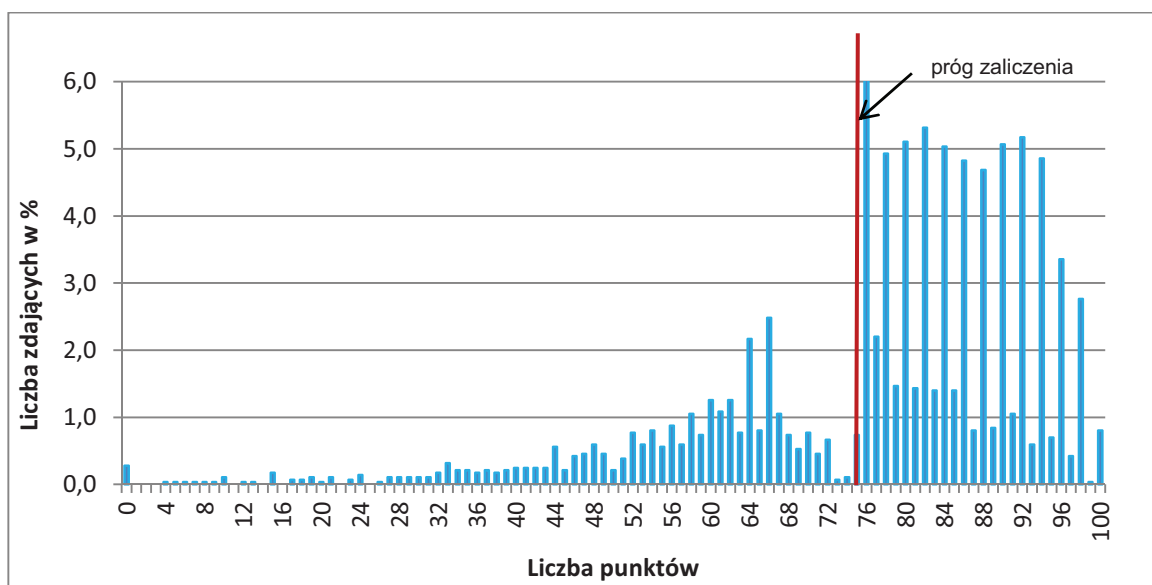
W zawodzie **technik informatyk** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu diagnozowania i usuwania przyczyn nieprawidłowego działania systemu komputerowego oraz administrowania systemami komputerowymi w określonych warunkach i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	2861	0,77	77,12	81	76	100	0	100	16,76

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik informatyk

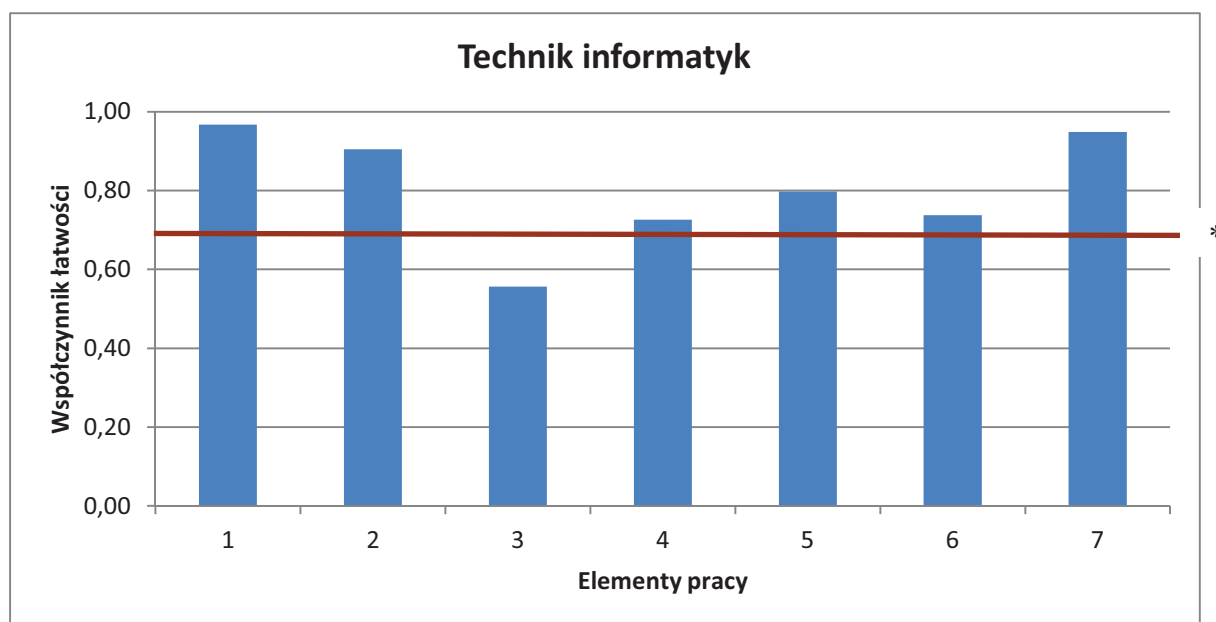


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik informatyk** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 77,12 (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 7 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do projektu realizacji prac wynikające z treści zadania i załącznika
III	lista prawdopodobnych przyczyn usterki systemu komputerowego
IV	wykaz działań prowadzących do lokalizacji usunięcia usterki systemu komputerowego
V	rejestr wykonanych czynności prowadzących do usunięcia usterek systemu komputerowego, potwierdzonych wydrukowanymi zrzutami obrazów z ekranu monitora
VI	wskazania dla użytkowników komputera
VII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik informatyk – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudnością zdającym sprawiło sporządzenie listy prawdopodobnych przyczyn usterki systemu komputerowego (element 3). Zdający wypisywali wszelkie możliwe usterki, które nie mogły mieć miejsca w tych zadaniach. We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było zapisanie tytułu projektu (element 1).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że podobnie jak w roku ubiegłym zdający nie posiadają umiejętności sporządzenia listy prawdopodobnych przyczyn usterki.. Na podstawie treści zadania oraz opisu działania komputera zdający formułowali prawdopodobne przyczyny usterki. Zdający mieli problem z podaniem przyczyn:

- nie określali jako przyczyny pracy na koncie z uprawnieniami administratora (Użytkownik Szef posiada uprawnienia administratora lub praca na koncie z uprawnieniami administratora)
- nie wskazywali możliwości wylogowania się z systemu)
- nie wskazywali koniecznego warunku prawa do odczytu folderu c:\Olimp dla użytkownika Asystent.

W liście prawdopodobnych przyczyn usterek systemu komputerowego, zdający często pomijali: podanie zmiany opcji folderów dotyczących otwierania folderów w osobnym oknie i nieprecyzyjnie określali wymaganą konfigurację Kosza, nie wskazywali koniecznego warunku prawa do odczytu folderu c:\Olimp dla użytkownika Asystent.

W wykazie działań uczniowie często pomijali:

- diagnozę wstępną (Diagnoza wstępna lub włączenie w trybie awaryjnym lub - kontrola BIOS)

- przywrócenie możliwości wylogowania się z systemu komputerowego

Często nie podawali właściwych parametrów Kosza systemowego

Trudną część zadania stanowiło wykonanie naprawy systemu komputerowego oraz przedstawienie rejestru wykonywanych czynności prowadzących do usunięcia usterek

systemu komputerowego, potwierdzonych wydrukowanymi zrzutami obrazów z ekranu monitora. Zrzuty ekranu należało prawidłowo podpisać oraz розміścić na stronie zgodnie z wymaganiami określonymi w zadaniu.

Technik ekonomista 341[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
2706		2248	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
2247	2173 (96,71 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
2226	1632 (73,32 %)	1616 (71,89%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ekonomista**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik ekonomista** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	2231	2159	2210	1623	1607
Szkoła Policealna	16	15	16	9	9

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	2231	2158	2210	1623	1607
Szkoły Niepubliczne	16	15	16	9	9

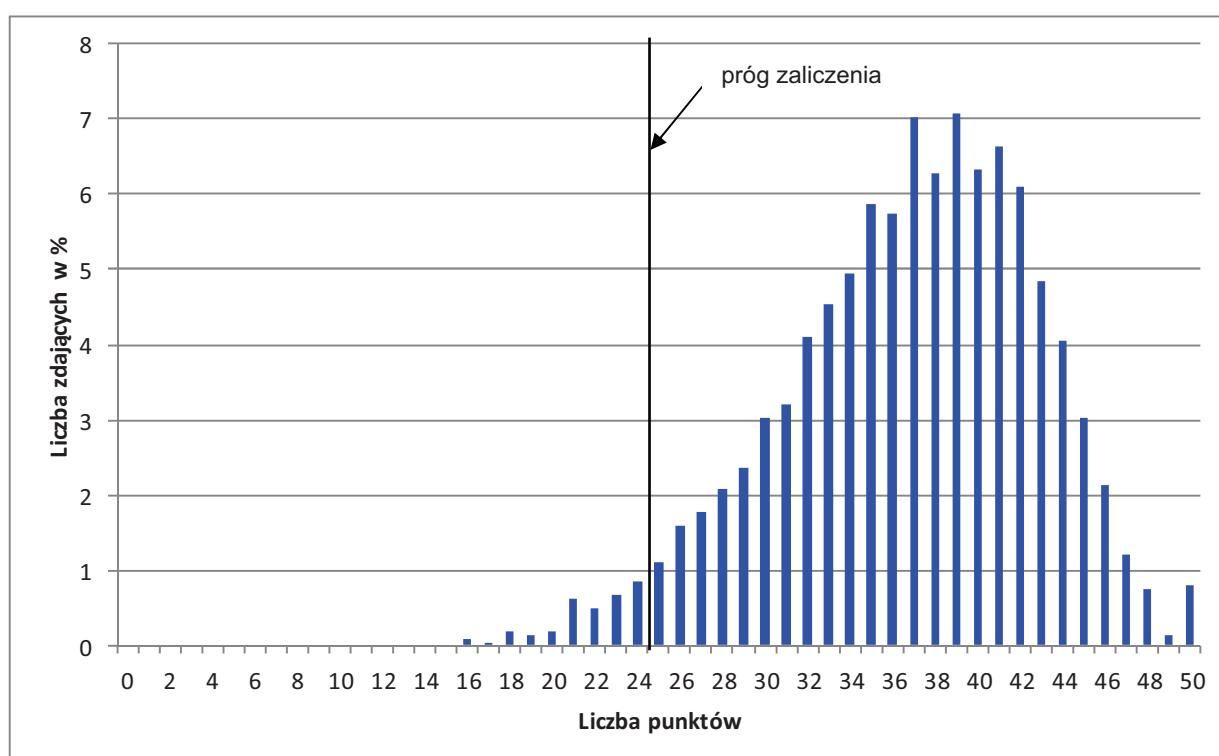
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ekonomista** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 4 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,18 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Żaden ze zdających nie uzyskał dyplomu potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	2247	0,74	36,83	37	39	50	16	34	5,98

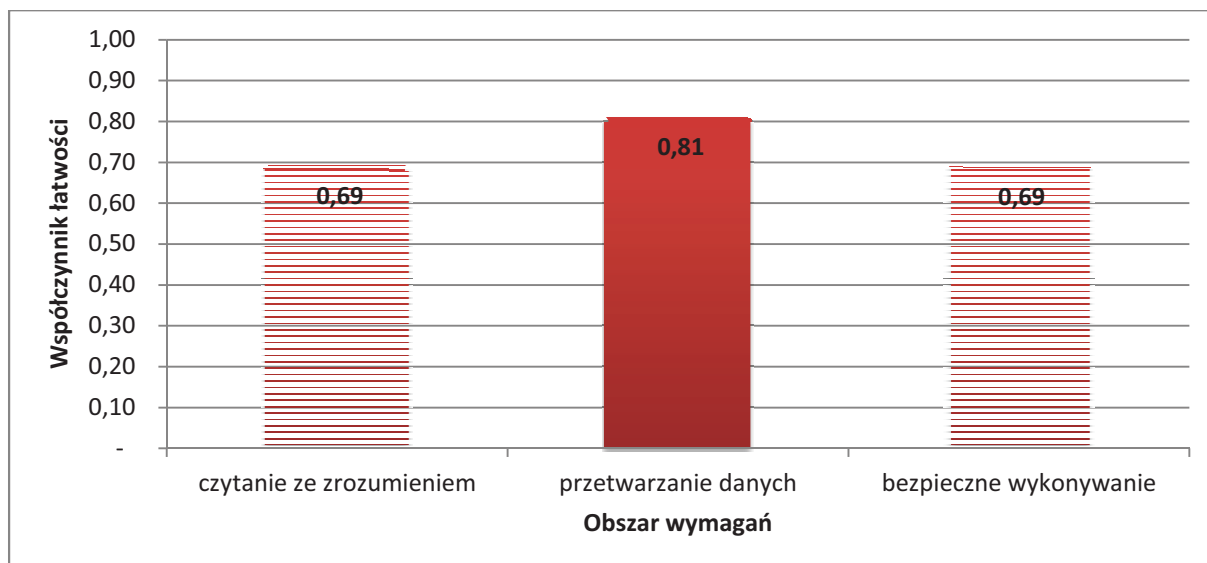
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik ekonomista w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 37 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 74% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 39 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 2173 czyli 96,71 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

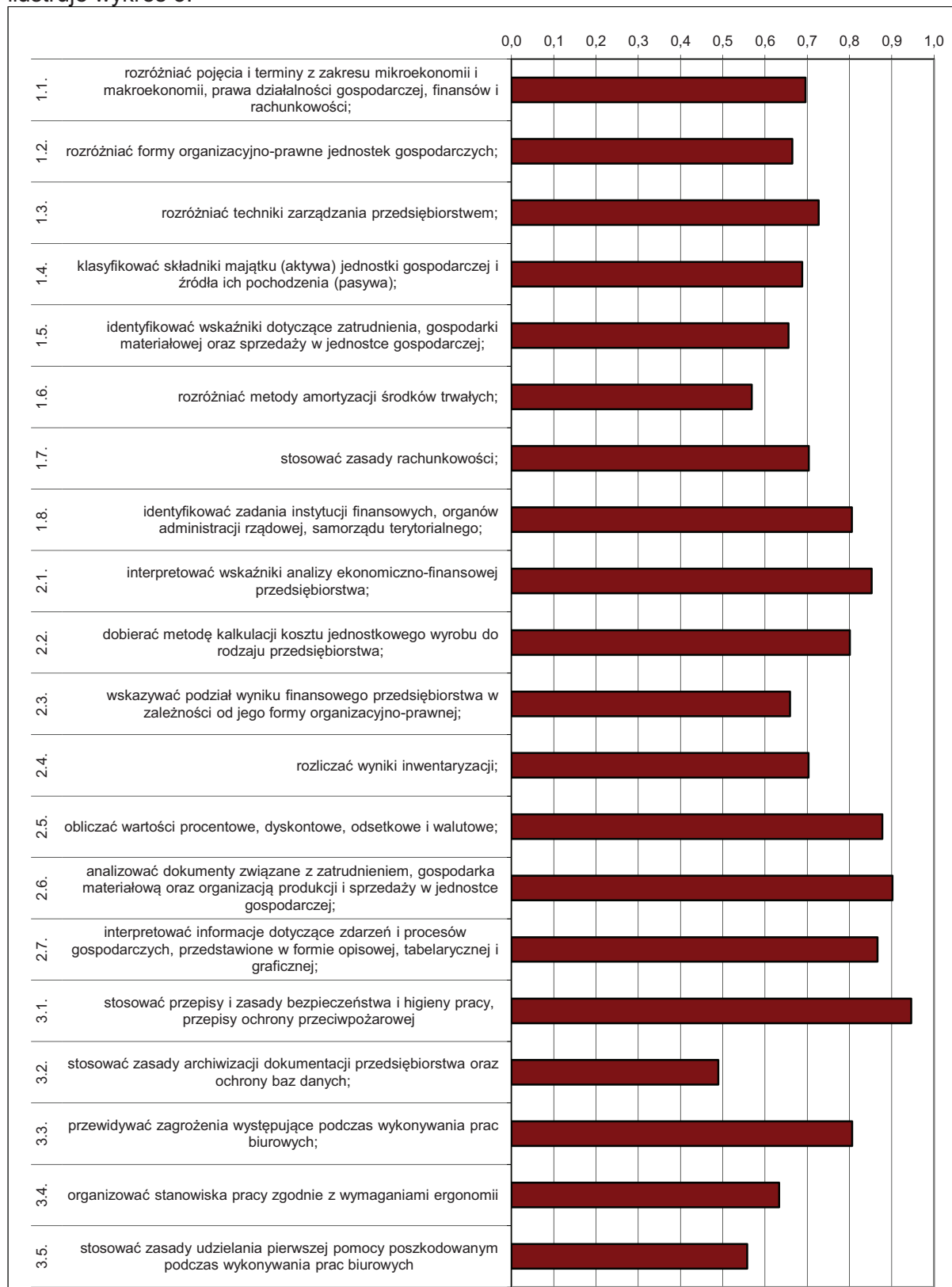


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik ekonomista**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ekonomista zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik ekonomista w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik ekonomista w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem zasad archiwizacji dokumentacji przedsiębiorstwa oraz ochrony baz danych (współczynnik łatwości 0,49), stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac biurowych (współczynnik łatwości 0,56) oraz rozróżnianiem metod amortyzacji środków trwałych (współczynnik łatwości 0,57).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz analizowaniem dokumentów związanych z zatrudnieniem, gospodarką materiałową oraz organizacją produkcji i sprzedaży w jednostce gospodarczej. Łatwym zagadnieniem dla zdających było obliczanie wartości procentowych, dyskontowych, odsetkowych i walutowych, interpretowanie informacji dotyczących zdarzeń i procesów gospodarczych, przedstawionych w formie opisowej, tabelarycznej i graficznej oraz interpretowanie wskaźników analizy ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstwa.

ETAP PRAKTYCZNY

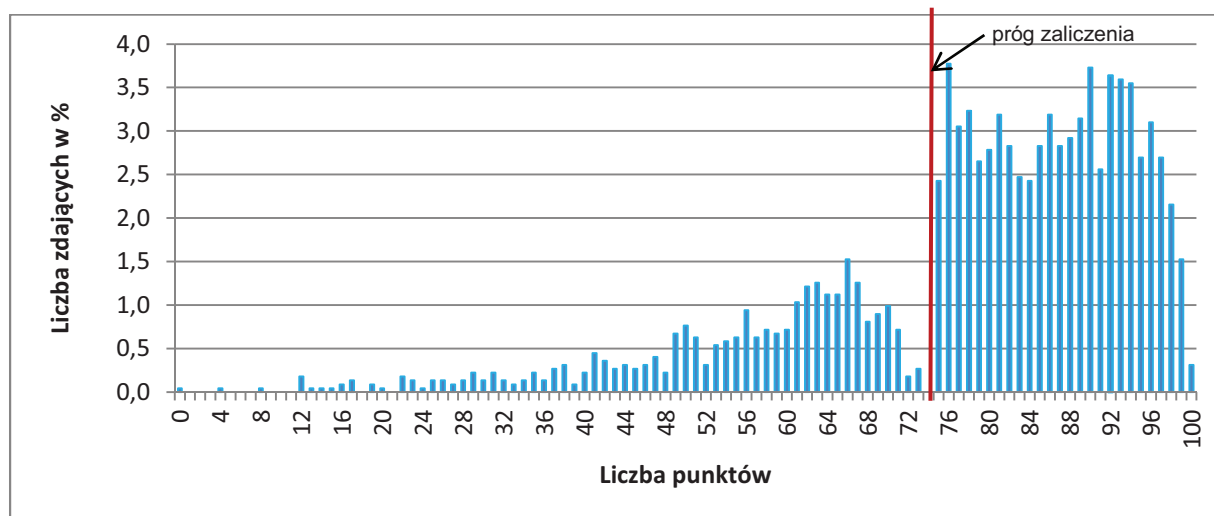
W zawodzie **technik ekonomista** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac ekonomiczno-biurowych typowych dla funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	2226	0,78	78,35	82	76	100	0	100	16,90

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik ekonomista

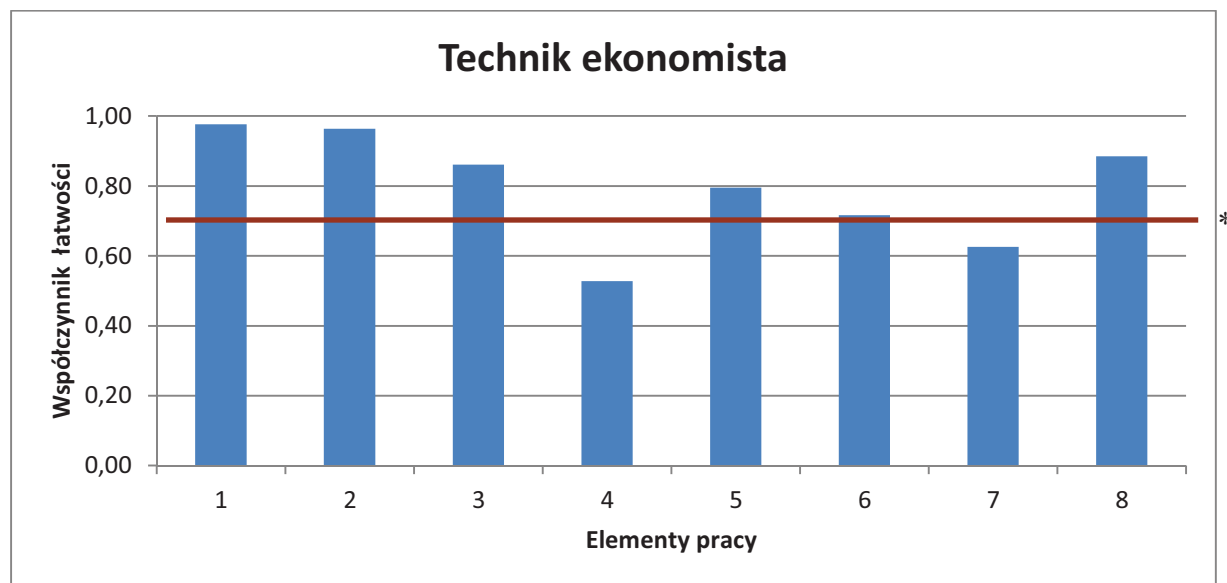


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik ekonomista** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,35 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia wynikające z treści zadania oraz załączonej dokumentacji
III.	wykaz prac związanych ze sporządzeniem dokumentów dotyczących funkcjonowania przedsiębiorstwa produkcyjnego w maju 2013 r. Wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych w maju 2013 r. w programie finansowo-księgowym. Wykaz operacji gospodarczych wraz z dowodami stanowiącymi podstawę księgowania, dotyczących zdarzeń gospodarczych w maju 2013 r. ujętych w tabeli dekretacyjnej.
IV.	wykaz prac związanych ze sporządzeniem tabeli amortyzacyjnej dla wybranego środka trwałego za rok 2013. Wykaz prac związanych z analizą i oceną rotacji zapasów /rentowności sprzedaży netto/rentowności sprzedaży brutto/ogólnego zadłużenia/bieżącej płynności finansowej w przedsiębiorstwie produkcyjnym w latach 2011 - 2012.
V.	komplet sporządzonych i wydrukowanych z programu komputerowego dokumentów (po jednym egzemplarzu) dotyczących zdarzeń gospodarczych z maja 2013 roku. Sporządzona tabela amortyzacyjna dla wybranego środka trwałego za rok 2013
VI.	sporządzona w programie finansowo-księgowym ewidencja operacji gospodarczych na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych z maja 2013 r. wraz z wydrukowanym dokumentem PK - „Polecenie księgowania” do zaksięgowania kosztu zużycia wybranego środka trwałego oraz z wydrukowanym zestawieniem obrotów i sald (z uwzględnieniem kont analitycznych) i dziennikiem księgowania
VII.	sporządzona analiza i ocena rotacji zapasów/rentowności sprzedaży netto/rentowności sprzedaży brutto/ogólnego zadłużenia/bieżącej płynności finansowej w przedsiębiorstwie produkcyjnym w latach 2011 - 2012
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik ekonomista – OKE Poznań

Najtrudniejsze dla zdających było sporządzenie tabeli amortyzacyjnej dla wybranego środka trwałego za rok 2013 i wykazu prac związanych z analizą i oceną rotacji zapasów /rentowności sprzedaży netto/rentowności sprzedaży brutto/ogólnego zadłużenia/bieżącej płynności finansowej w przedsiębiorstwie produkcyjnym w latach 2011 - 2012 (element 4). Trudne było też sporządzenie analizy i oceny rotacji zapasów/rentowności sprzedaży netto/rentowności sprzedaży brutto/ogólnego zadłużenia/bieżącej płynności finansowej w przedsiębiorstwie produkcyjnym w latach 2011 - 2012 (element 7). Łatwe dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1) i zapisanie założeń do opracowania projektu (element 2).

Podsumowanie

- W pracach egzaminacyjnych najczęściej wystąpiły następujące błędy:
- część zdających nie rozróżniała dokumentów Rw i Wz oraz Pw i Pz,
 - pomijano takie elementy jak założenie kartotek materiałów oraz sporządzania treści operacji,
 - brak było wykazu prac związanych ze sporządzeniem tabeli amortyzacyjnej dołączonej do karty pracy,
 - brak oceny sytuacji finansowej/ ekonomicznej przedsiębiorstwa, bardzo często jest ocena wskaźnika ,
 - w tabeli amortyzacyjnej pomijają takie czynności jak: ustalenie wartości początkowej środka trwałego oraz wartość netto na koniec roku,
 - część zdających nie założyła kont pomocniczych do rozrachunków dokonując ewidencji programie finansowo- księgowym ,
 - część zdających używa błędnie pojęcia dekretacja operacji gospodarczych zamiast dekretacja dowodów księgowych,
 - brak analityki w zestawieniu obrotów i sald

Technik hotelarstwa 341[04]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
2003		1477	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
1475	1415 (95,93 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
1454	1052 (72,35 %)	1038 (70,28%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik hotelarstwa**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik hotelarstwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	1381	1341	1360	1011	997
Szkoła Policealna	94	89	94	41	41

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	1352	1299	1331	988	974
Szkoły Niepubliczne	123	116	123	64	64

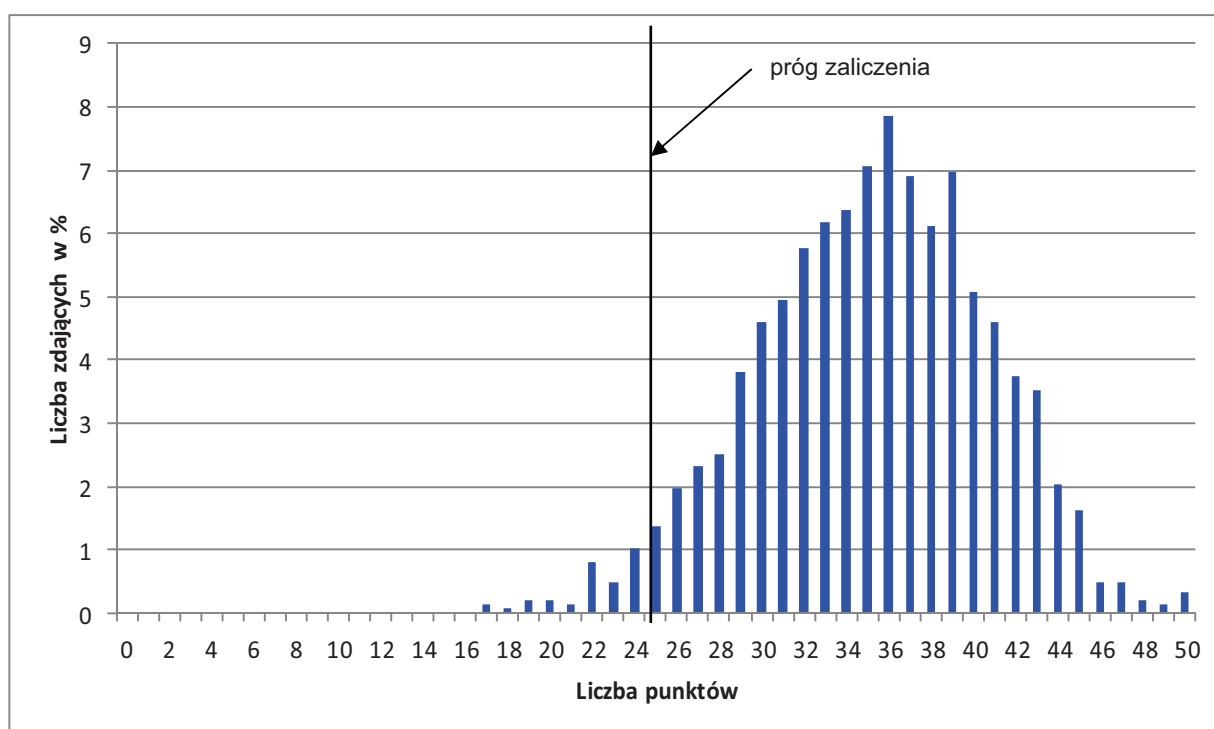
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik hotelarstwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent słabo widzących (16 pkt.), co stanowi 0,04% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie i nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1475	0,70	35,22	36	36	50	17	33	5,47

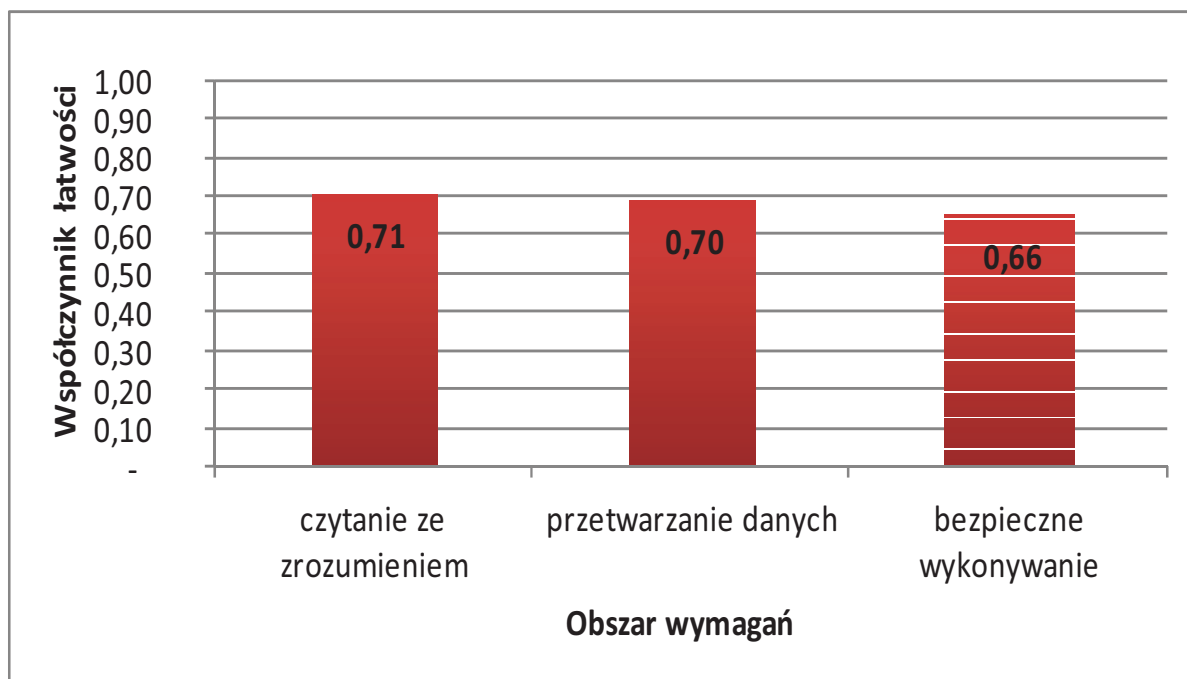
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik hotelarstwa w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 36 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 70% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1415 czyli 95,93 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

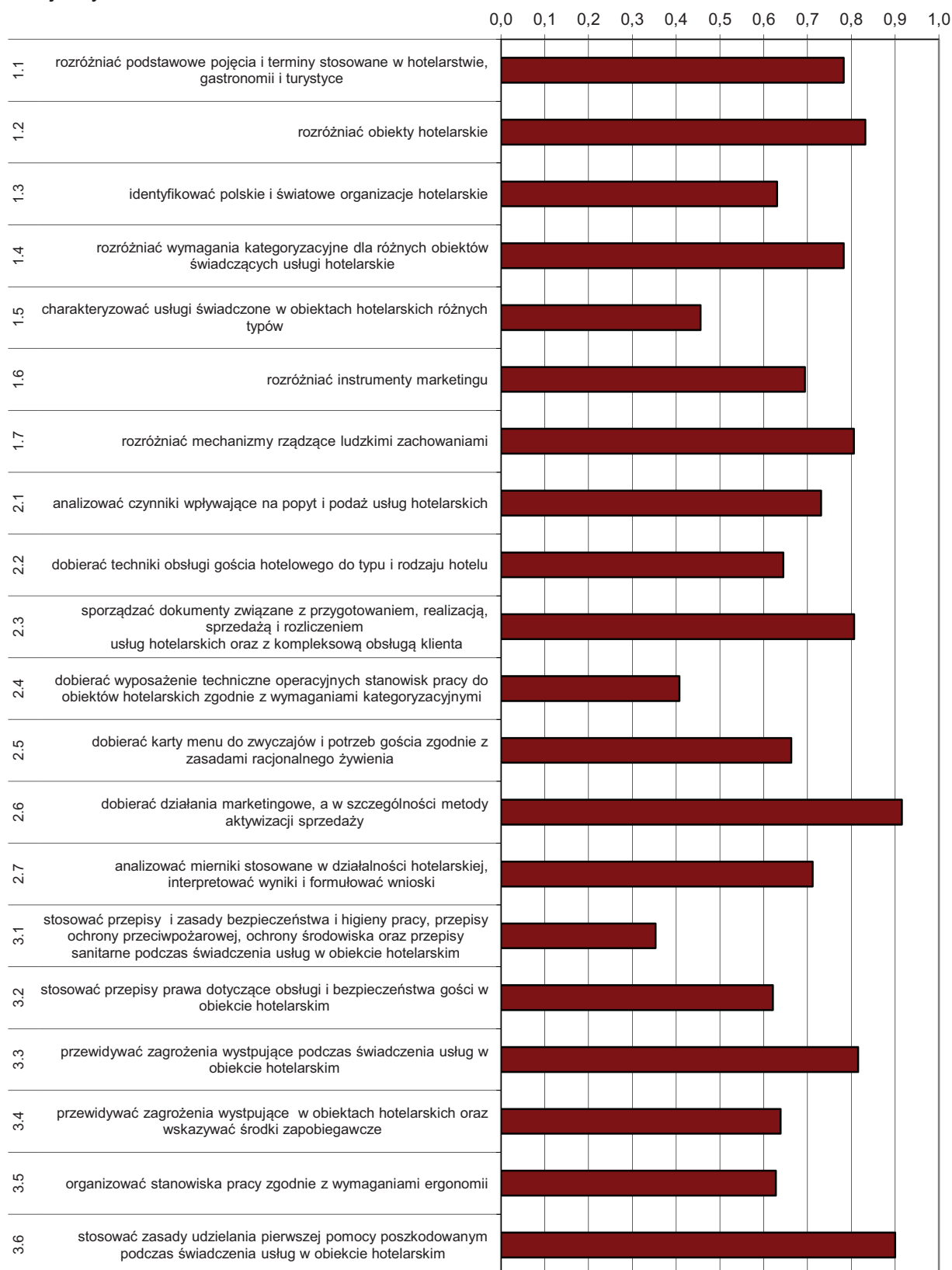


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik hotelarstwa**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru czytanie ze zrozumieniem, trudniejsza – z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik hotelarstwa zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik hotelarstwa w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik hotelarstwa w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisy ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz przepisy sanitarne podczas świadczenia usług w obiekcie hotelarskim (współczynniki łatwości 0,35), dobieraniem wyposażenia technicznego operacyjnych stanowisk pracy do obiektów hotelarskich zgodnie z wymaganiami kategorystycznymi (współczynniki łatwości 0,41) oraz charakteryzowaniem usług świadczonych w obiektach hotelarskich różnych typów (współczynniki łatwości 0,46).

Dla zdających najłatwiejsze było dobieranie działań marketingowych, a w szczególności metod aktywizacji sprzedaży (współczynnik łatwości 0,92). Do zagadnień bardzo łatwych należały też zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas świadczenia usług w obiekcie hotelarskim (współczynnik łatwości 0,90).

ETAP PRAKTYCZNY

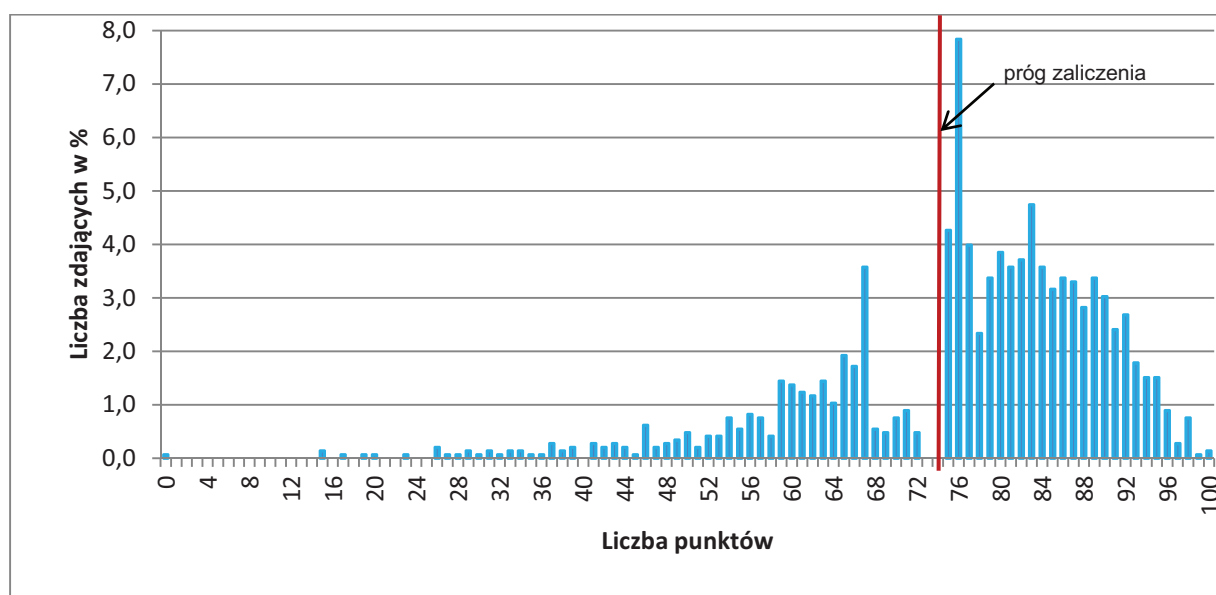
W zawodzie **technik hotelarstwa** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu przygotowania i sprzedaży usług hotelarskich, z uwzględnieniem rodzaju i kategorii bazy hotelarskiej oraz preferencji i rodzaju klienta - krajowego i zagranicznego, indywidualnego i zbiorowego.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1454	0,77	78,35	82	76	100	0	100	16,90

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik hotelarstwa

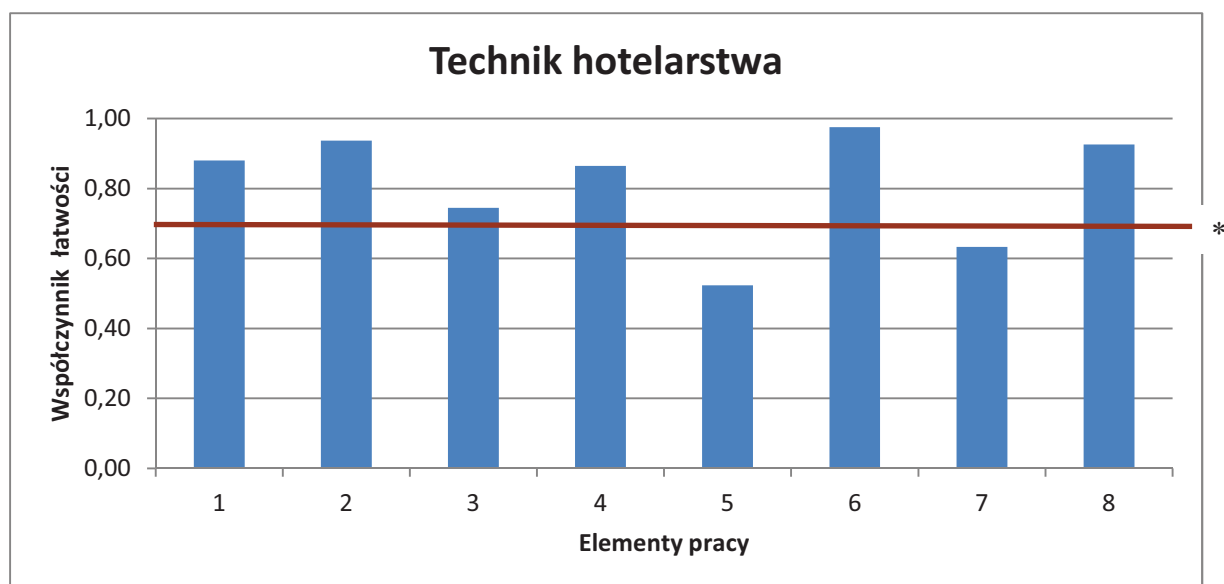


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik hotelarstwa** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,35 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz działań pracowników pensjonatu związanych z kompleksową obsługą gości – uczniów, nauczycieli i kierowcy
IV	komplet dokumentów związanych z przyjęciem zamówienia
V	ulotka reklamowa pensjonatu sporządzona w wybranym języku obcym
VI	komplet dokumentów związanych z zameldowaniem i pobytem grupy w pensjonacie z uwzględnieniem rodzaju usług i zamówienia
VII	faktura VAT związana z rozliczeniem pobytu grupy w pensjonacie
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik hotelarstwa – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największa trudność zdającym sprawiło sporządzenie ulotki reklamowej pensjonatu w wybranym języku obcym (element 5). Ulotkę należało zapisać w wybranym przez zdającego języku obcym (j. angielski, j. niemiecki, j. francuski lub j. rosyjski). Zdający nie radzili sobie również ze sporządzeniem faktury VAT związanej z rozliczeniem pobytu grupy w pensjonacie (element 7). Najłatwiejsze dla zdających było sporządzenie dokumentów związanych z zameldowaniem i pobytem grupy w pensjonacie z uwzględnieniem rodzaju usług i zamówienia (element 6).

Podsumowanie

W większości prac w tytule brakowało informacji o „sporządzaniu dokumentacji” oraz lokalizacji pensjonatu.. W większości prac założenia były wypisane poprawnie. Występowały sporadyczne błędy dotyczące braku informacji o liczbie gości hotelowych.. W wykazie działań pracowników pensjonatu związanych z kompleksową obsługą gości – uczniów, nauczycieli i kierowcy zdający najczęściej popełniali błędy w następujących zakresach:

- a) brak informacji o zarezerwowanych usługach dodatkowych oraz sporządzeniu i wysłaniu ulotki reklamowej,
- b) często pomijano lub zbyt ogólnie opisywano czynności związane z przygotowaniem jednostki mieszkalnej dla gości,
- c) brakowało informacji o przyjęciu depozytu,
- d) uczniowie nie wyszczególniali usług dodatkowych świadczonych w trakcie pobytu,
- e) brak informacji o wydaniu depozytu.

W karcie rezerwacji pojawiały się błędy związane z podaniem ilości posiłków oraz złą datą dokonania rezerwacji. Nadal w grafiku zdający w błędny sposób zaznaczają rezerwację pobytu stosując oznaczenia „połówkowe”. W potwierdzeniu rezerwacji pojawiała się nieprawidłowa ilość zamówionych posiłków oraz złe nazwisko adresata. W kosztorysie w niewłaściwy sposób wyszczególniano nazwy usług oraz jednostki miary. Najczęściej popełnianymi błędami na fakturze VAT było: źle podliczona kwota ogółem, błędnie podliczany podatek VAT, nieprawidłowo podawana jednostka miary i ilość usług, niewłaściwe ceny jednostkowe.

Technik logistyk 342[04]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1661		1425	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
1423	1379 (96,91 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	630 (44,21%)	
1412	632 (44,76 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik logistyk**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik logistyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Technikum	1033	1012	1024	515	514
Szkoła Policealna	390	369	388	117	116

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Szkoły Publiczne	1066	1040	1057	521	520
Szkoły Niepubliczne	357	339	355	111	110

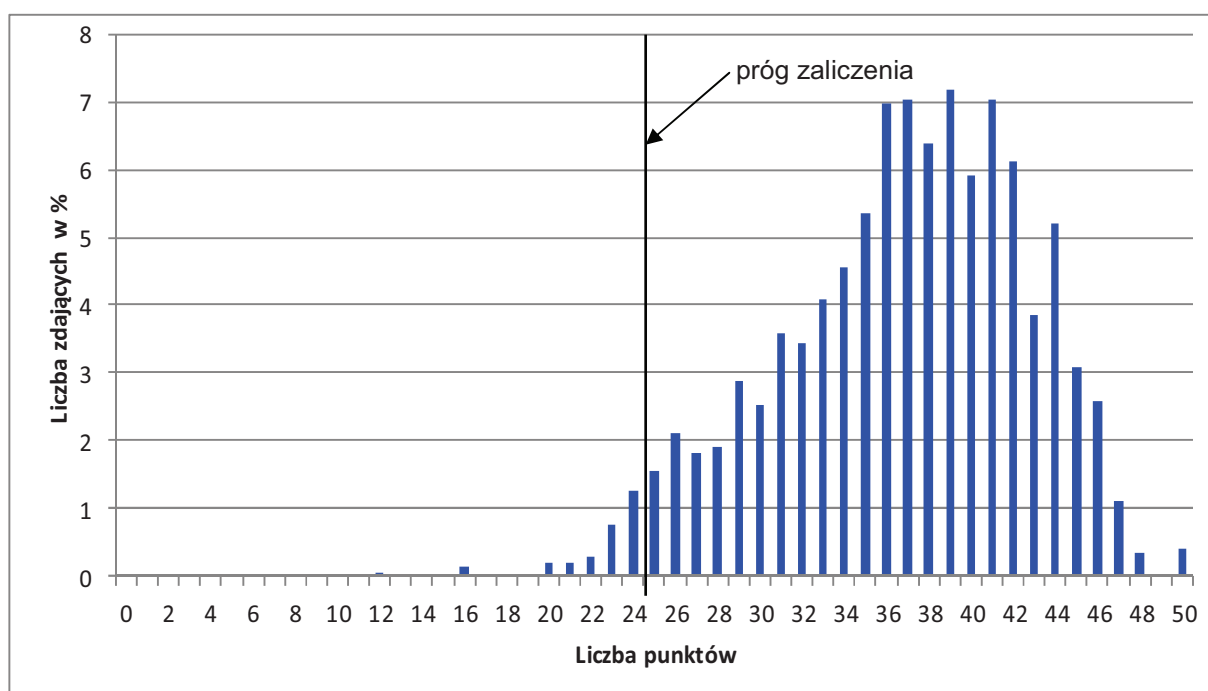
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik logistyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 4 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,24 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. 1 zdający uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1423	0,74	36,78	37	39	50	12	38	5,92

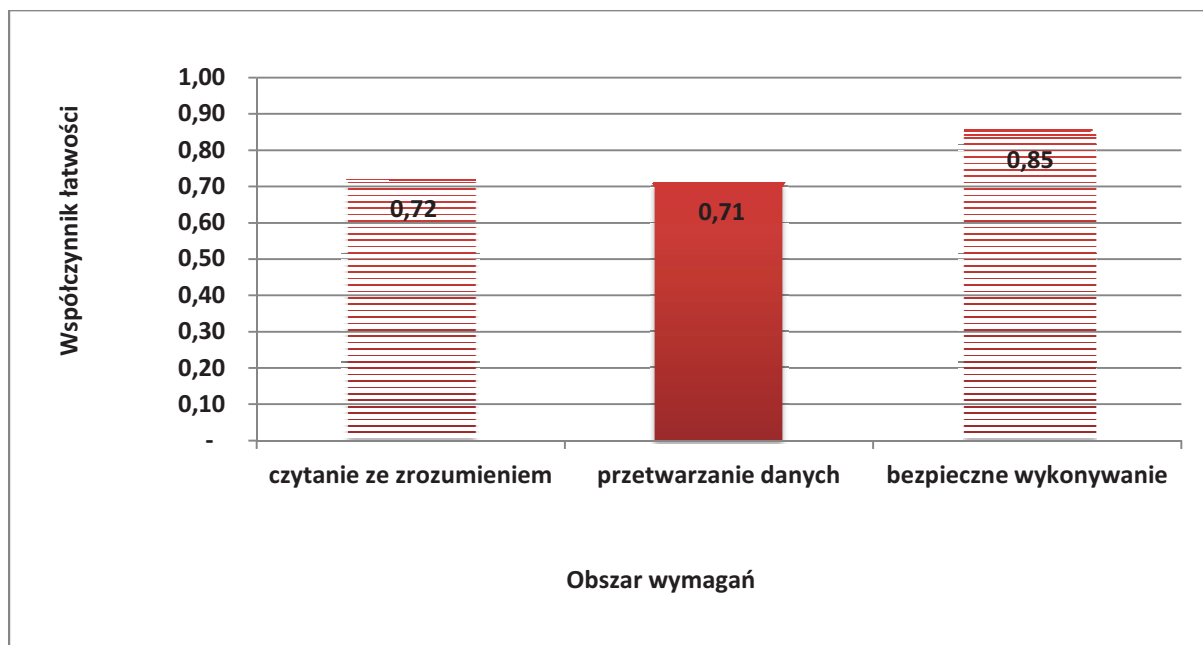
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik logistyk w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 37 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 74% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 39 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1379 czyli 96,91 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

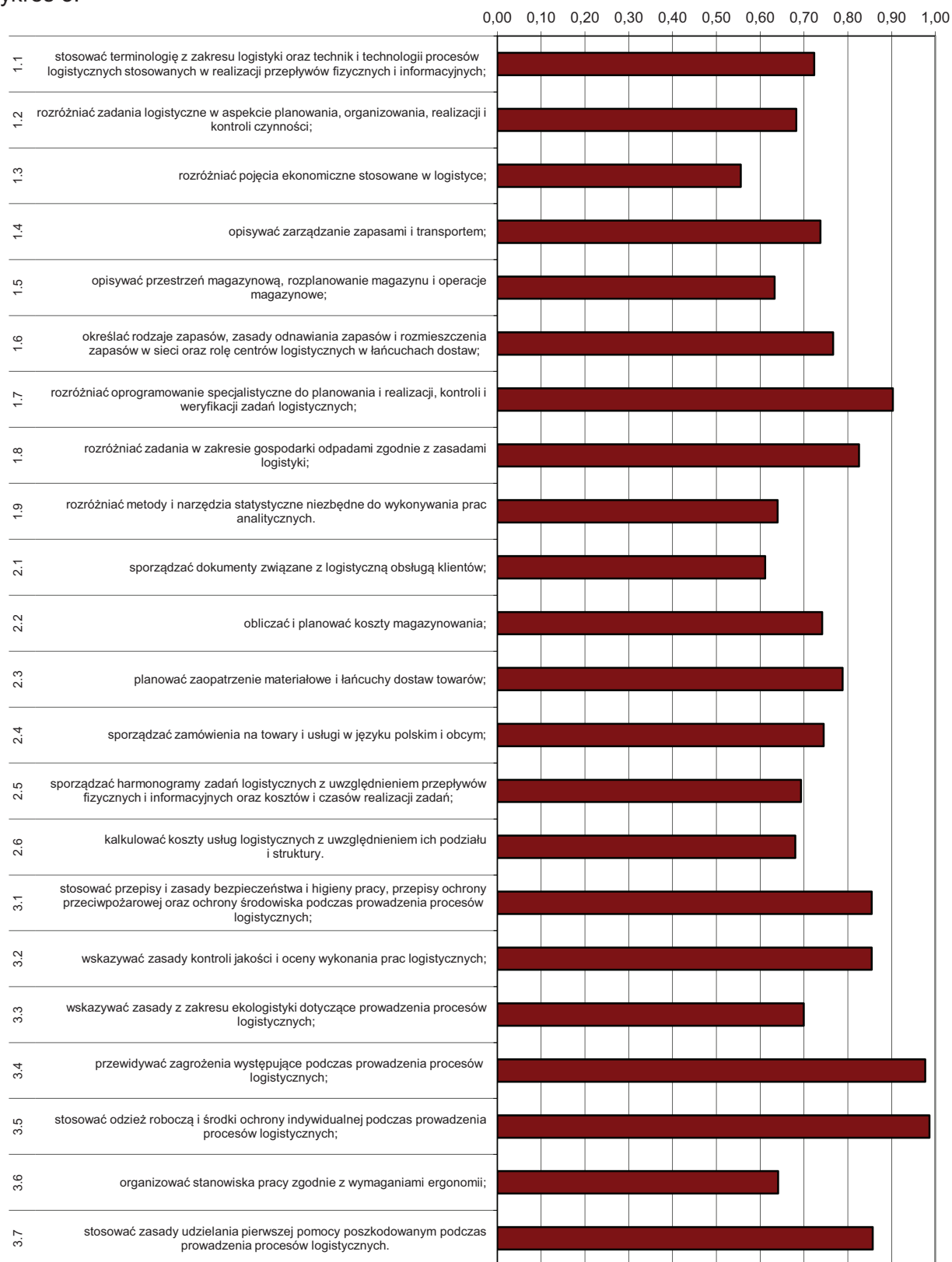


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik logistyk**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik logistyk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik logistyk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających umiarkowanie trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem pojęć ekonomicznych stosowanych w logistyce (współczynnik łatwości 0,56). Zdający mieli też trudności ze sporządzaniem dokumentów związanych z logistyczną obsługą klientów, opisywaniem przestrzeni magazynowej, rozplanowaniem magazynu i operacjami magazynowymi, rozróżnianiem metod i narzędzi statystycznych niezbędnych do wykonywania prac analitycznych oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej podczas prowadzenia procesów logistycznych (współczynnik łatwości 0,99). Bardzo łatwe były też zagadnienia związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas prowadzenia procesów logistycznych oraz rozróżnianiem oprogramowania specjalistycznego do planowania i realizacji, kontroli i weryfikacji zadań logistycznych.

ETAP PRAKTYCZNY

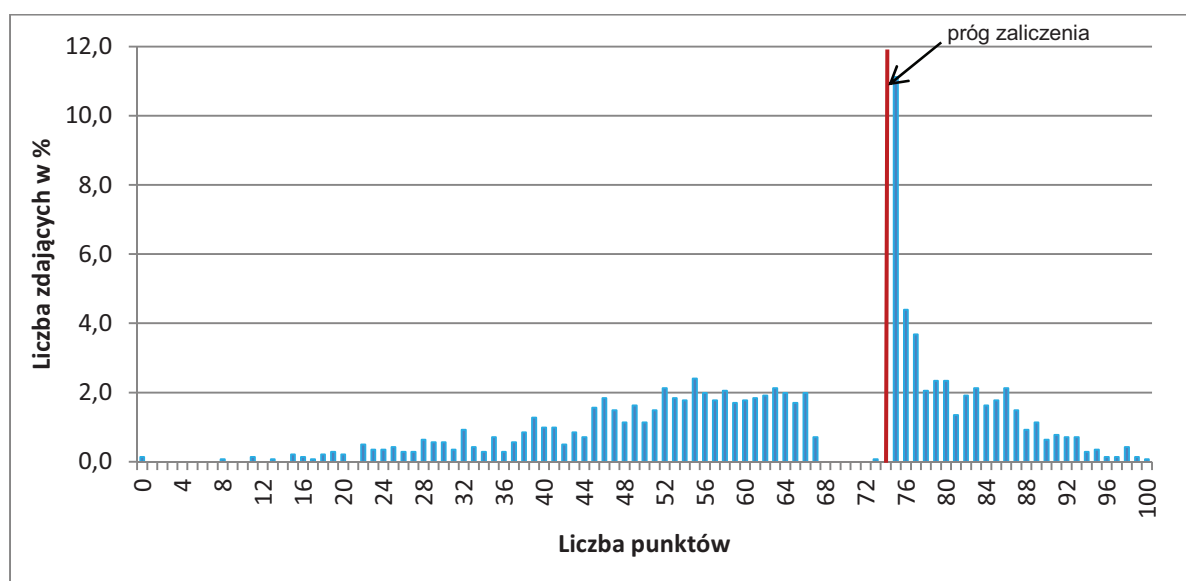
W zawodzie **technik logistik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem zadania logistycznego z zakresu gospodarki magazynem, zarządzania zapasami, zarządzania przepływem materiałów, zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1412	0,64	63,65	64	75	100	0	100	18,52

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik logistyk

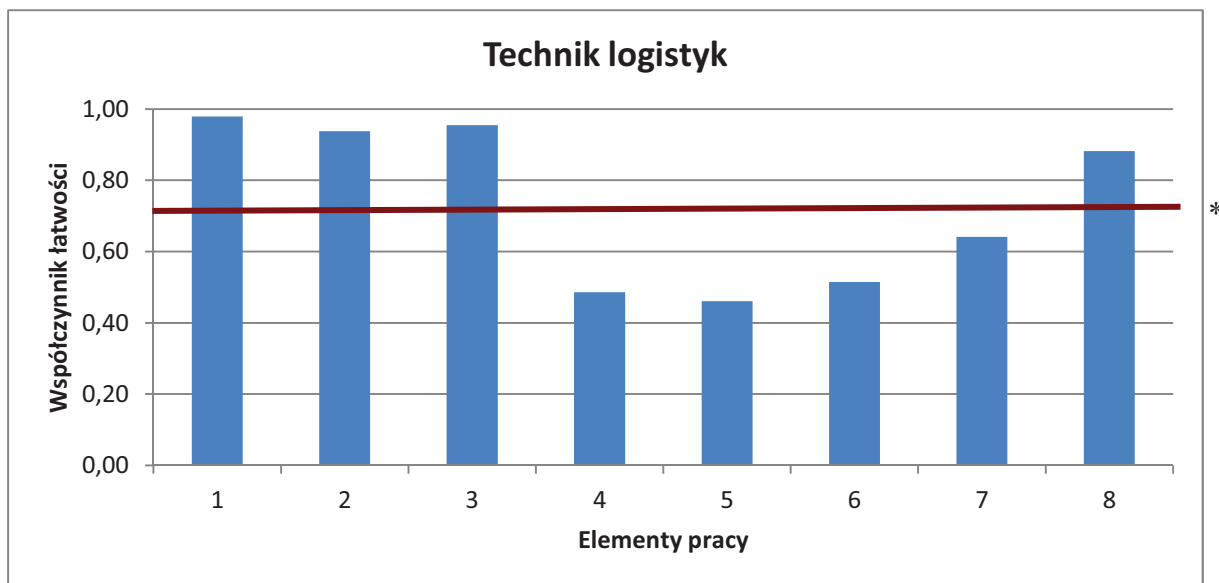


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik logistyk** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 63,65 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do projektu realizacji prac
III	wybór jednego najlepszego dostawcy świeżych jabłek do produkcji naturalnego soku jabłkowego za pomocą średniej ważonej
IV	ustalenie wielkości produkcji naturalnego soku jabłkowego na podstawie prognozy sprzedaży w 4-tygodniowym okresie planowania uwzględniając stany zapasów na koniec poprzedniego okresu planowania w poszczególnych magazynach, obliczenie zapotrzebowania
V	obliczenie wielkości (liczby butelek i liczby palet) pierwszej dostawy do magazynu regionalnego MR i magazynów lokalnych ML1 i ML2 na pokrycie potrzeb dwóch pierwszych tygodni uwzględniając zapas na koniec poprzedniego okresu planowania w tych magazynach
VI	zestawienie obliczeń dotyczące kosztu i czasu przewozu pierwszej dostawy naturalnego soku jabłkowego do magazynów w poszczególnych wariantach przewozu oraz wybór wariantu przewozu i najtańszego przewoźnika, który wykona przewóz w czasie nie dłuższym niż 7 godzin na podstawie wykonanych obliczeń
VII	wypełnione dokumenty
VIII	praca egzaminacyjna jako całość jest



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik logistyk – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że zdającym największą trudność sprawiły obliczenia: wielkości (liczby butelek i liczby palet) pierwszej dostawy do magazynu regionalnego MR i magazynów lokalnych ML1 i ML2 na pokrycie potrzeb dwóch pierwszych tygodni z uwzględnieniem zapasu na koniec poprzedniego okresu planowania w tych magazynach (element 5). Trudność sprawiło zdającym również ustalenie wielkości produkcji naturalnego soku jabłkowego na podstawie prognozy sprzedaży w 4-tygodniowym okresie planowania z uwzględnieniem stanu zapasów na koniec poprzedniego okresu planowania w poszczególnych magazynach i obliczeniem zapotrzebowania (element 4), a także zestawienie obliczeń dotyczące kosztu i czasu przewozu pierwszej dostawy naturalnego soku jabłkowego do magazynów w poszczególnych wariantach przewozu oraz wybór wariantu przewozu i najtańszego przewoźnika, który wykona przewóz w czasie nie dłuższym niż 7 godzin na podstawie wykonanych obliczeń (element 6). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwy był też wybór najlepszego dostawcy świeżych jabłek do produkcji naturalnego soku jabłkowego za pomocą średniej ważonej (element 3). Dobrze radzili sobie ze sformulowaniem założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można zaobserwować, że trudności przysparzały zdającym elementy, w których należało dokonać obliczeń kosztu i czasu przewozu pierwszej dostawy naturalnego soku jabłkowego do magazynów w poszczególnych wariantach przewozu oraz wybór wariantu przewozu i najtańszego przewoźnika. Zabrakło też umiejętności ustalenia wielkości produkcji naturalnego soku jabłkowego na podstawie prognozy sprzedaży w 4-tygodniowym okresie planowania. Zdający opanowali już prawidłowe tytułowanie projektu i formułowanie założeń.

Technik żywienia i gospodarstwa domowego 321[10]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1590		1372	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
1369	1207 (88,17%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
1356	995 (73,38%)		
		953 (69,46%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Technikum	1369	1223	1356	995	953
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Szkoły Publiczne	1315	1165	1301	973	931
Szkoły Niepubliczne	54	42	55	22	22

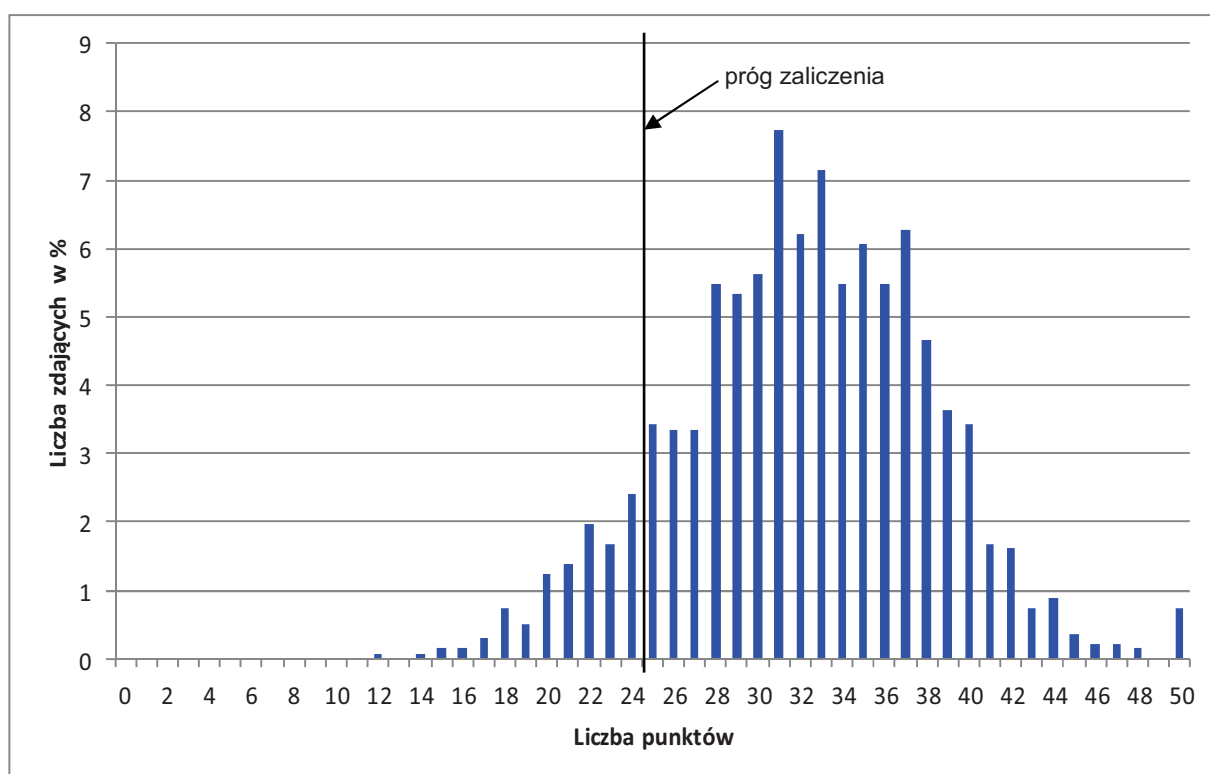
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 8 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,50 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. 1 zdający uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1369	0,64	32,16	32	31	50	12	38	6,03

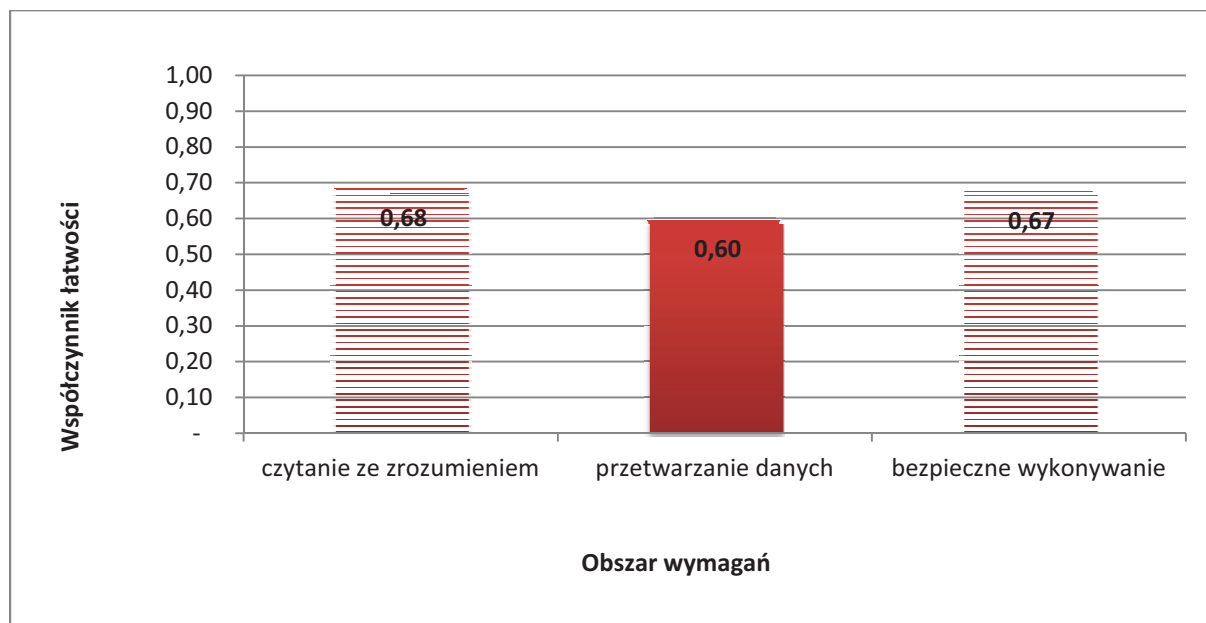
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 32 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 64% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1207 czyli 88,17 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru czytanie ze zrozumieniem, trudniejsza – z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik logistyk zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 17 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających umiarkowanie trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii (współczynnik łatwości 0,27). Umiarkowanie trudne okazały się również zadania polegające na dobieraniu działań marketingowych do sprzedaży usług żywnościowych (współczynnik łatwości 0,30) określaniu kolejności wykonywanych czynności w procesie wytwarzania wyrobów kulinarnych oraz stosowaniu przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska, sanitarnych oraz bezpieczeństwa żywności i żywienia podczas wykonywania prac w obiektach zbiorowego żywienia i gospodarstwie domowym;

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z dobieraniem menu do rodzaju przyjęcia. Bardzo łatwe okazały się też zagadnienia związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac w obiektach zbiorowego żywienia i gospodarstwie domowym oraz stosowaniem zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac w obiektach zbiorowego żywienia i gospodarstwie domowym.

ETAP PRAKTYCZNY

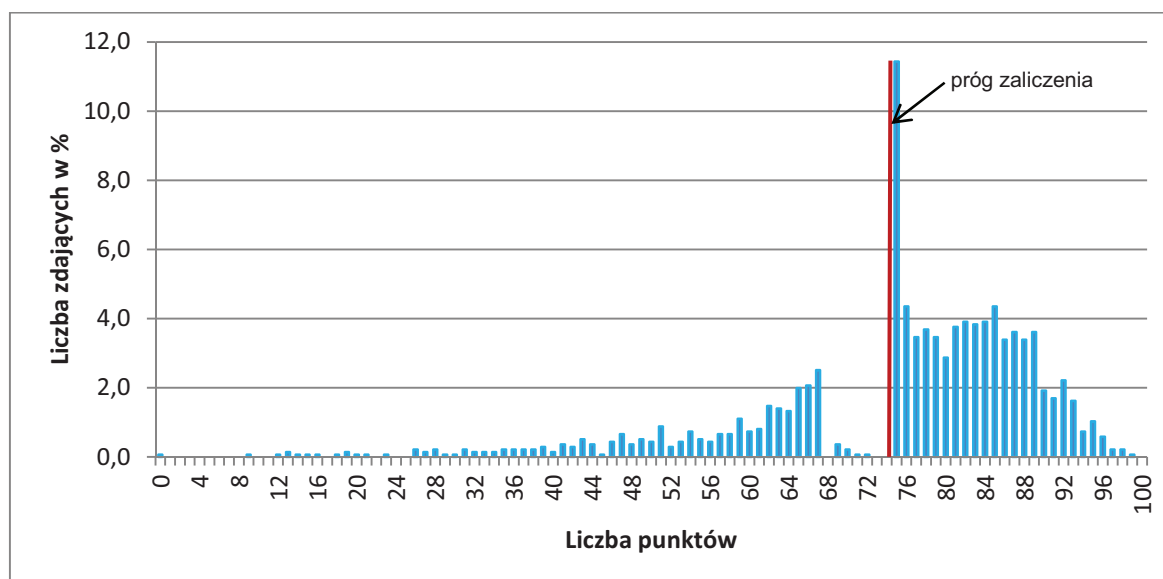
W zawodzie **technik żywienia i gospodarstwa domowego** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu organizacji prowadzenia żywienia w określonych obiektach zbiorowego żywienia lub gospodarstwie domowym.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1356	0,75	75,25	79	75	99	0	99	15,06

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Technik żywienia i gospodarstwa domowego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 75,25 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy
II	założenia do projektu wynikające z treści zadania oraz załącznika
III	zapotrzebowanie na surowce i półprodukty do przygotowania obiadu dla 70 osób
IV	kalkulacja kosztów obiadu
V	ocena jakości żywienia w odniesieniu do wartości energetycznej I śniadania
VI	wykaz zastawy stołowej do wydania poszczególnych posiłków
VII	wykaz metod i technik wykonania potraw wchodzących w skład obiadu
VIII	praca jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiła ocena jakości żywienia w odniesieniu do wartości energetycznej I śniadania (element 5). Najłatwiejsze dla zdających było zapisanie danych do projektu (element 2). Łatwe było także sporządzenie zapotrzebowania na surowce i półprodukty do przygotowania obiadu dla 70 osób (element 3) oraz kalkulacji kosztów obiadu (element 4).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego nie opanowali umiejętności oceny jakości żywienia w odniesieniu do wartości energetycznej I śniadania. Bez trudności zapisywano założenia, w których niekiedy zapomniano o wpisaniu danych z załączników. Zdający opanowali już prawidłowe tytułowanie projektu i formułowanie założeń.

Technik budownictwa 311[04]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1503		1201	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
1199	1030 (85,90 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
1179	763 (64,72 %)	729 (60,70%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik budownictwa**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik budownictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	1125	962	1105	712	678
Szkoła Policealna	74	71	74	51	51

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	1089	942	1071	713	681
Szkoły Niepubliczne	110	88	108	50	48

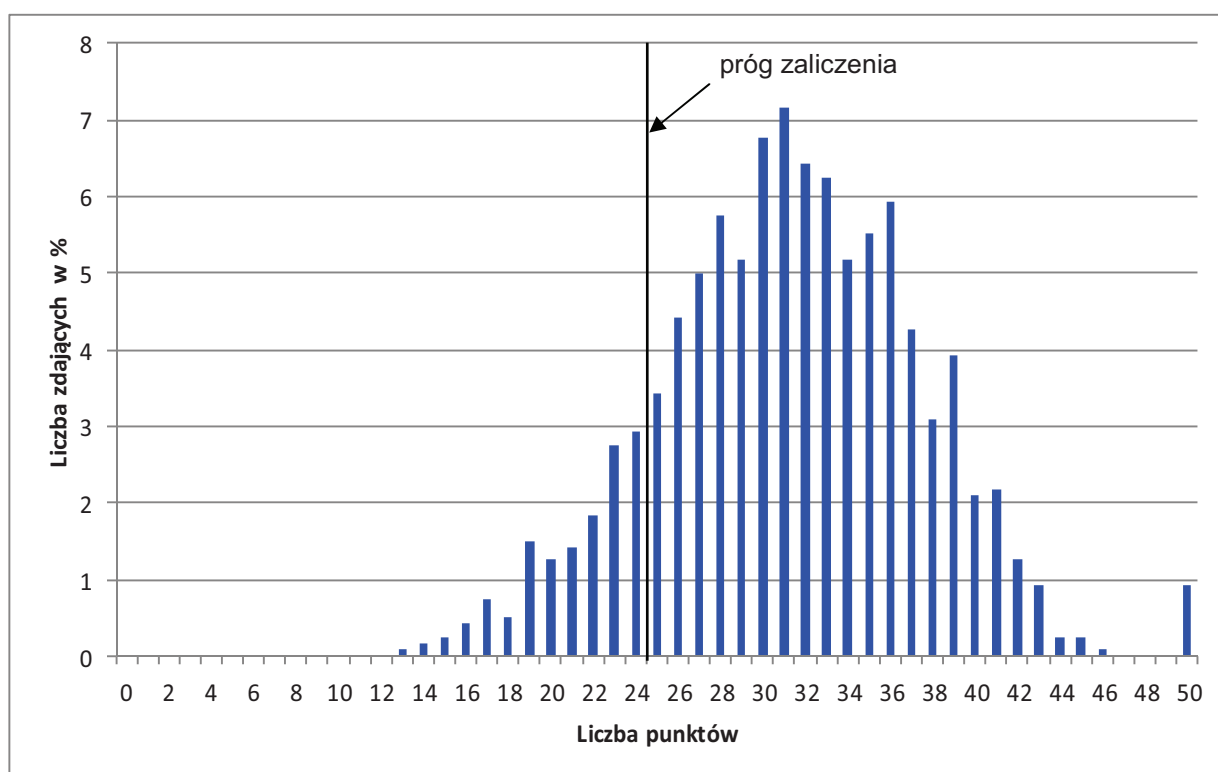
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik budownictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent z dysfunkcjami, co stanowi 0,07 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Zdający uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1199	0,62	31,22	31	31	50	13	37	6,18

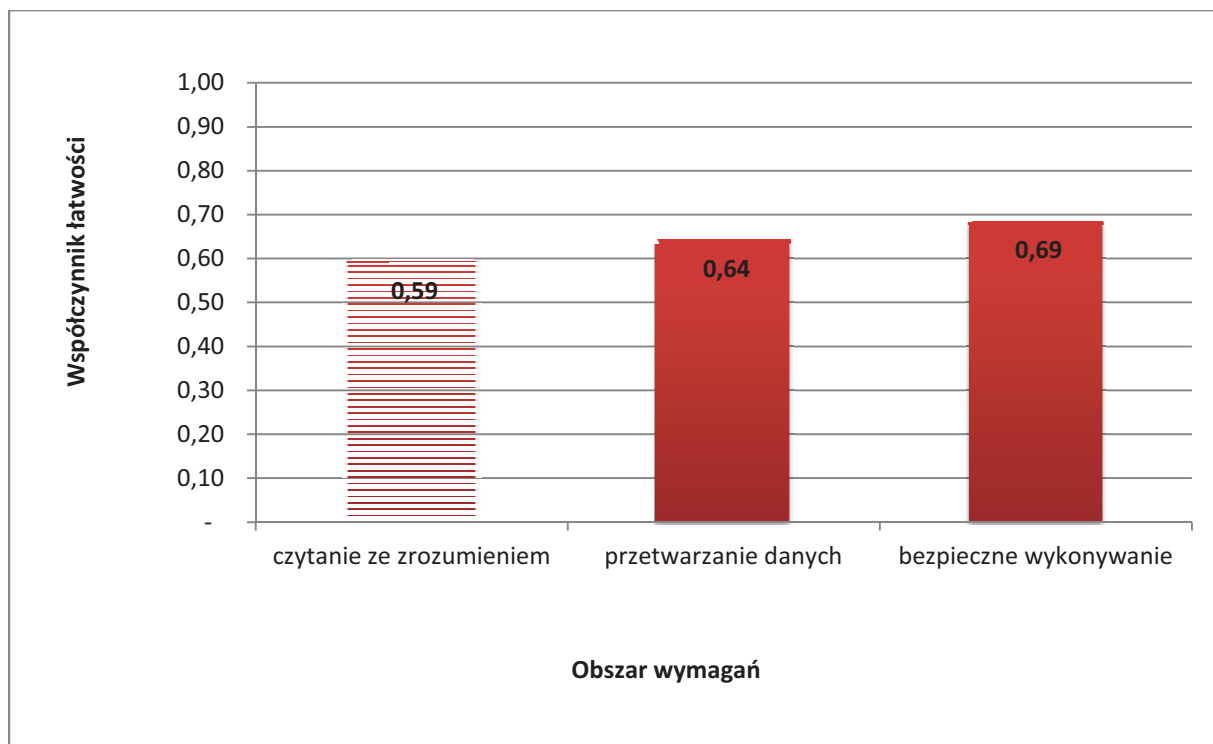
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik budownictwa w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 31 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 62% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1030 czyli 85,90 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

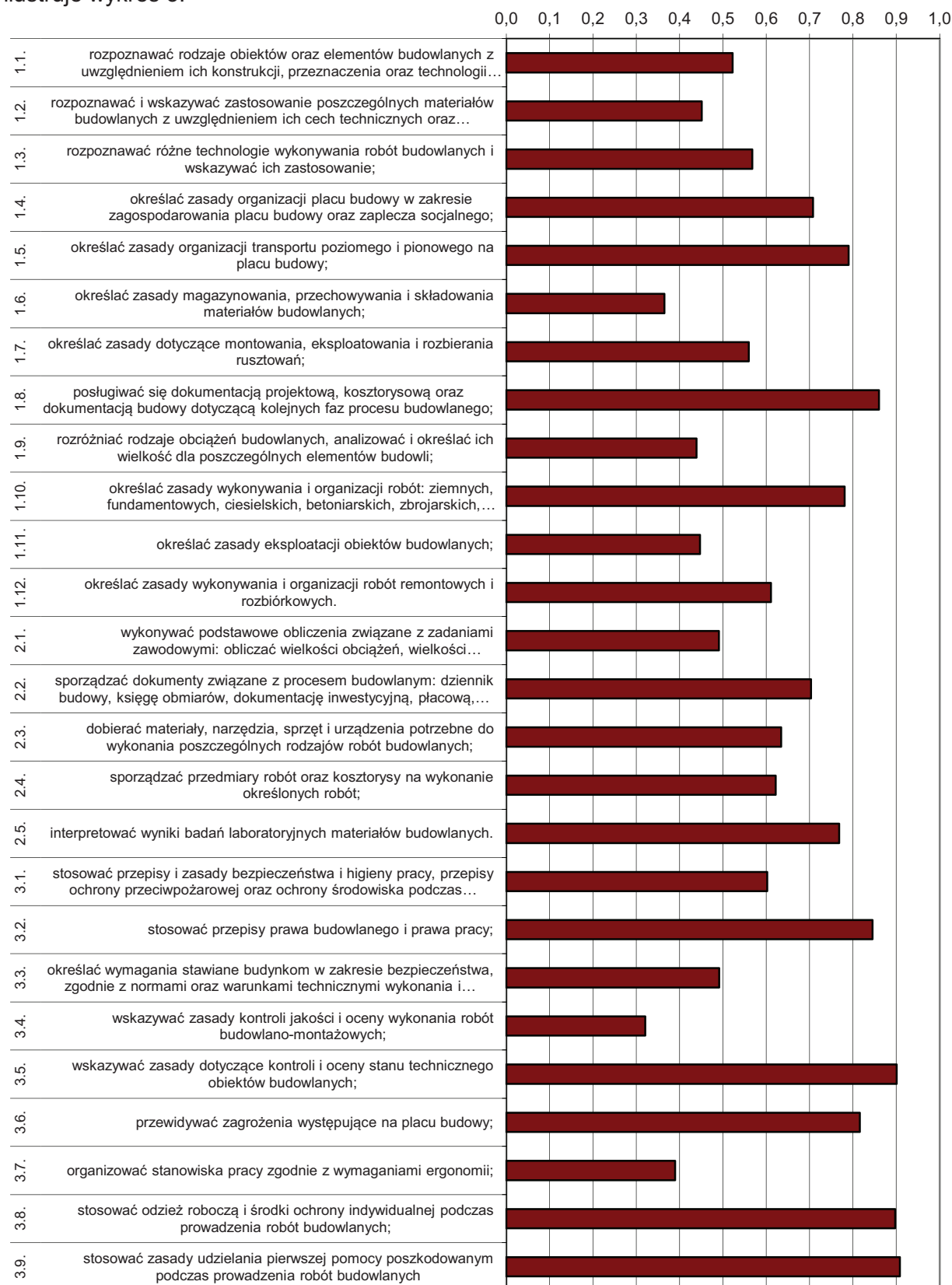


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik budownictwa**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z zakresu bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych .

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik administracji zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik budownictwa w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik budownictwa w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze wskazywaniem zasad kontroli jakości i oceny wykonania robót budowlano-montażowych (współczynnik łatwości 0,32). Zdający mieli też trudności z określaniem zasad magazynowania, przechowywania i składowania materiałów budowlanych, organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii, rozróżnianiem rodzajów obciążeń budowlanych, analizowaniem i określaniem ich wielkości dla poszczególnych elementów budowlanych oraz rozpoznawaniem i wskazywaniem zastosowania poszczególnych materiałów budowlanych z uwzględnieniem ich cech technicznych oraz przydatności do stosowania;

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac biurowych. Łatwe były też zagadnienia sprawdzające umiejętności związane ze stosowaniem odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej podczas prowadzenia robót budowlanych oraz wskazywaniem zasad dotyczących kontroli i oceny stanu technicznego obiektów budowlanych.

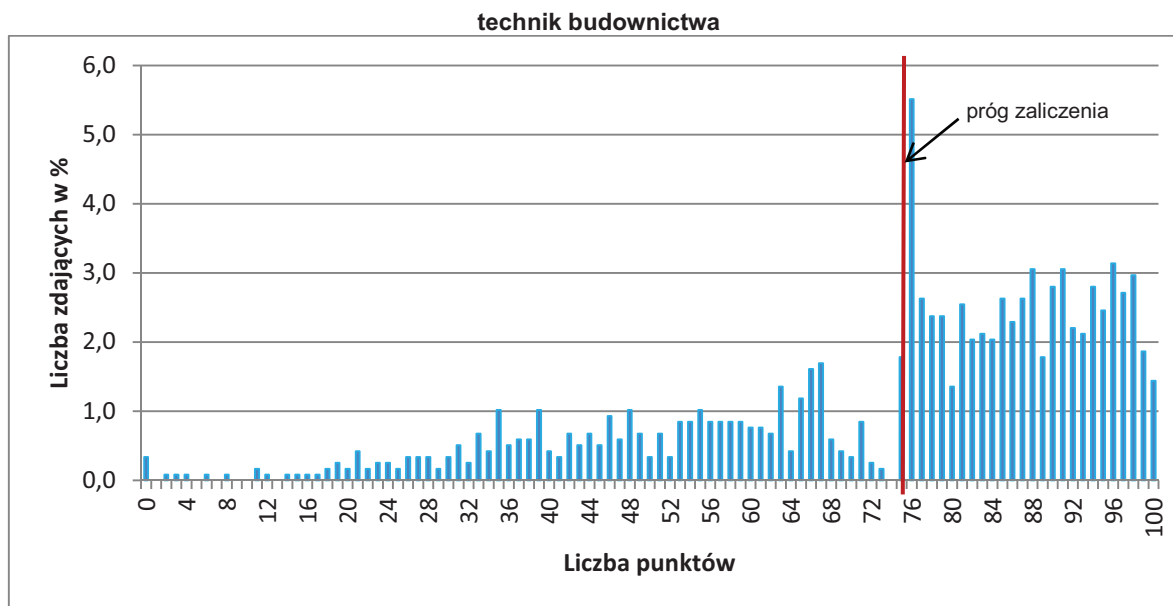
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik budownictwa** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac, związanych z wykonaniem określonego elementu budowlanego, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1179	0,74	73,62	80	76	100	0	100	21,64

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



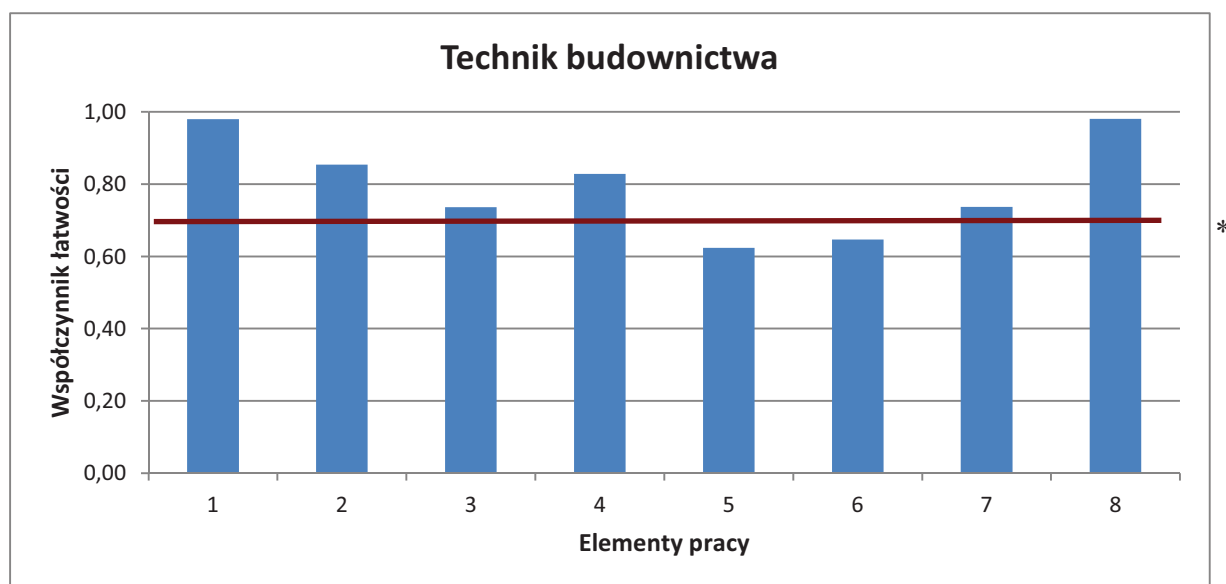
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik budownictwa** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,62 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	dane wynikające z treści zadania oraz dokumentacji
III	wykaz robót związanych z wykonaniem słupów żelbetowych oraz murowanych przedstawiony w kolejności technologicznej oraz opis wymagań dotyczących wykonania i odbioru zaplanowanych robót
IV	wykaz stali zbrojeniowej
V	przedmiar robót
VI	obliczenia ilości nakładów: robocizny i materiałów
VII	wykaz środków ochrony indywidualnej, narzędzi i sprzętu
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik budownictwa – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawił przedmiar robót (element 5), Trudne było też obliczenie ilości nakładów robocizny i materiałów (element 6). Najłatwiejsze dla zdających było określenie tytułu pracy (element 1). Łatwe było też zapisanie założeń (element 2) i sporządzenie wykazu stali zbrojeniowej.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik budownictwa mieli duże trudności z realizacją elementu związanego z przedmiarem robót oraz obliczeniem ilości nakładów robocizny i materiałów, co jest istotną umiejętnością dla technika budownictwa. Zdecydowana większość zdających poprawnie zatytułowała swoje prace egzaminacyjne, odnosząc się zarówno do rodzaju wykonywanego elementu budowlanego jak i jego usytuowania. Większość zdających wyczerpująco przedstawiła założenia do projektu. Niektórzy z nich posługiwali się sformułowaniami zaczerpniętymi wprost z treści zadania egzaminacyjnego, nieliczni używali własnych określeń. Braki, które się pojawiły dotyczyły liczby słupów i ich wymiarów oraz informacji, że stopy fundamentowe zostały wcześniej wykonane. Większość zdających wymieniła podstawowe roboty związane z wykonaniem słupów żelbetowych i murowanych oraz zwróciła uwagę na konieczność przestrzegania przepisów BHP. Zdający nie uwzględniali przede wszystkim transportu mieszanki betonowej do miejsca wbudowania. W wielu pracach brakowało opisu wymagań dotyczących wykonania robót oraz odbiorów częściowych i odbioru końcowego. Najczęściej spotykanym błędem były źle przyjęte normy nakładów dla słupa żelbetowego wynikające z błędnie obliczonej wartości stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju słupa. Zdający często źle przenosili masę zbrojenia z przedmiaru.

Technik usług kosmetycznych 514[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1631		1196	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
1193	1051 (88,10 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało: 845 (70,65%)	
1182	894 (75,63 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik usług kosmetycznych**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik usług kosmetycznych** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	1193	1051	1182	894	845

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	153	139	153	131	126
Szkoły Niepubliczne	1040	912	1029	763	719

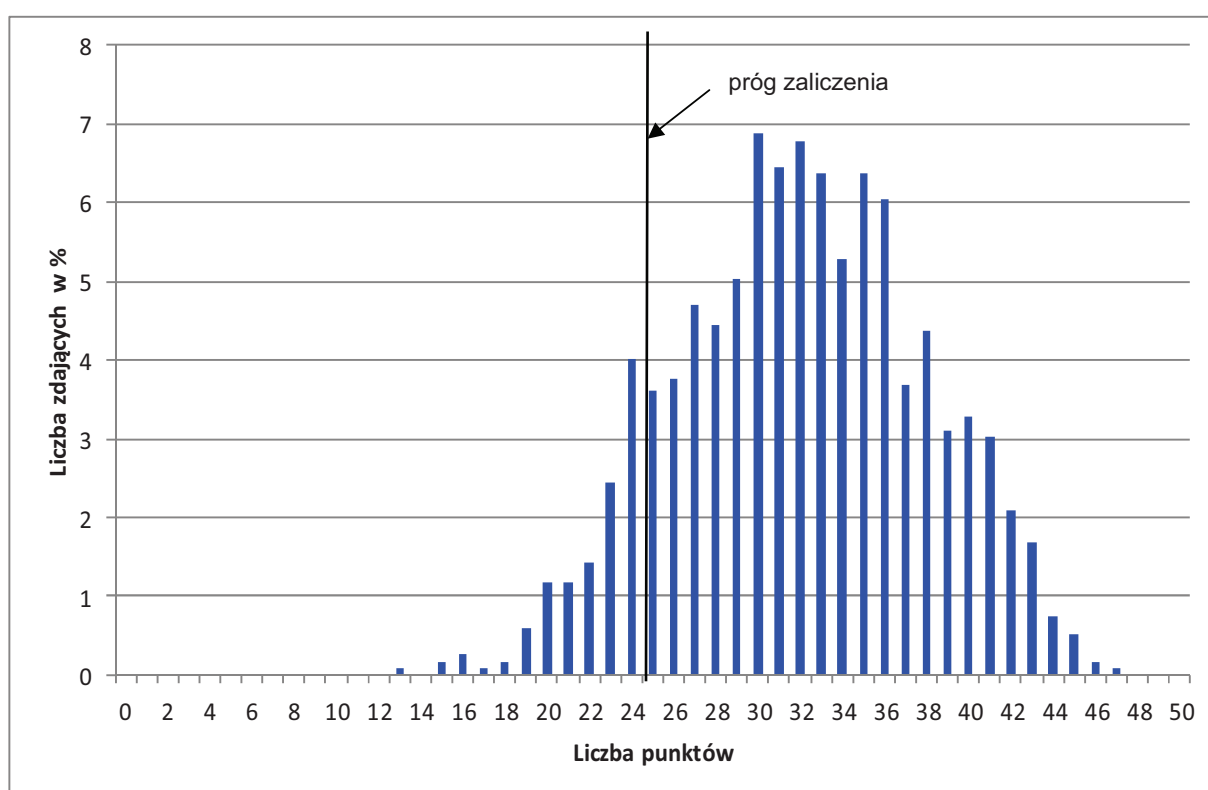
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik usług kosmetycznych** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent z dysfunkcjami, co stanowi 0,06 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Zdający nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1193	0,64	31,99	32	30	47	13	34	5,90

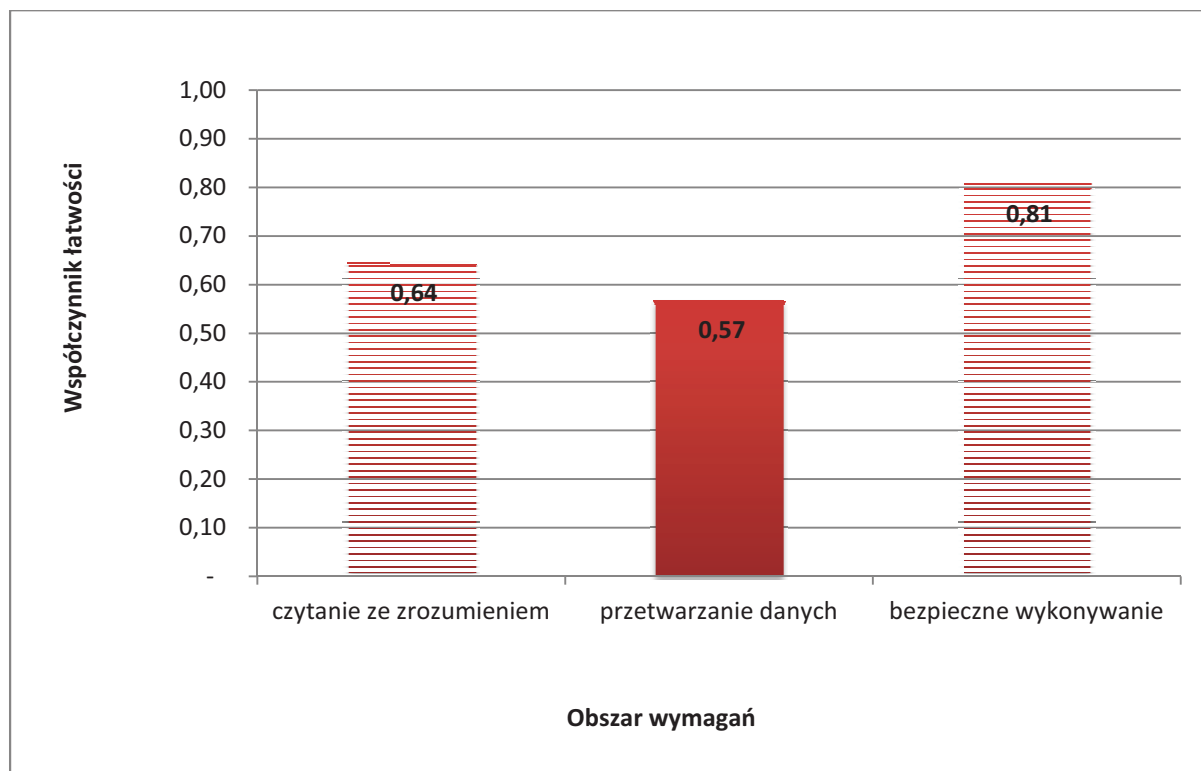
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik usług kosmetycznych w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 32 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 64% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1051 czyli 88,10 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

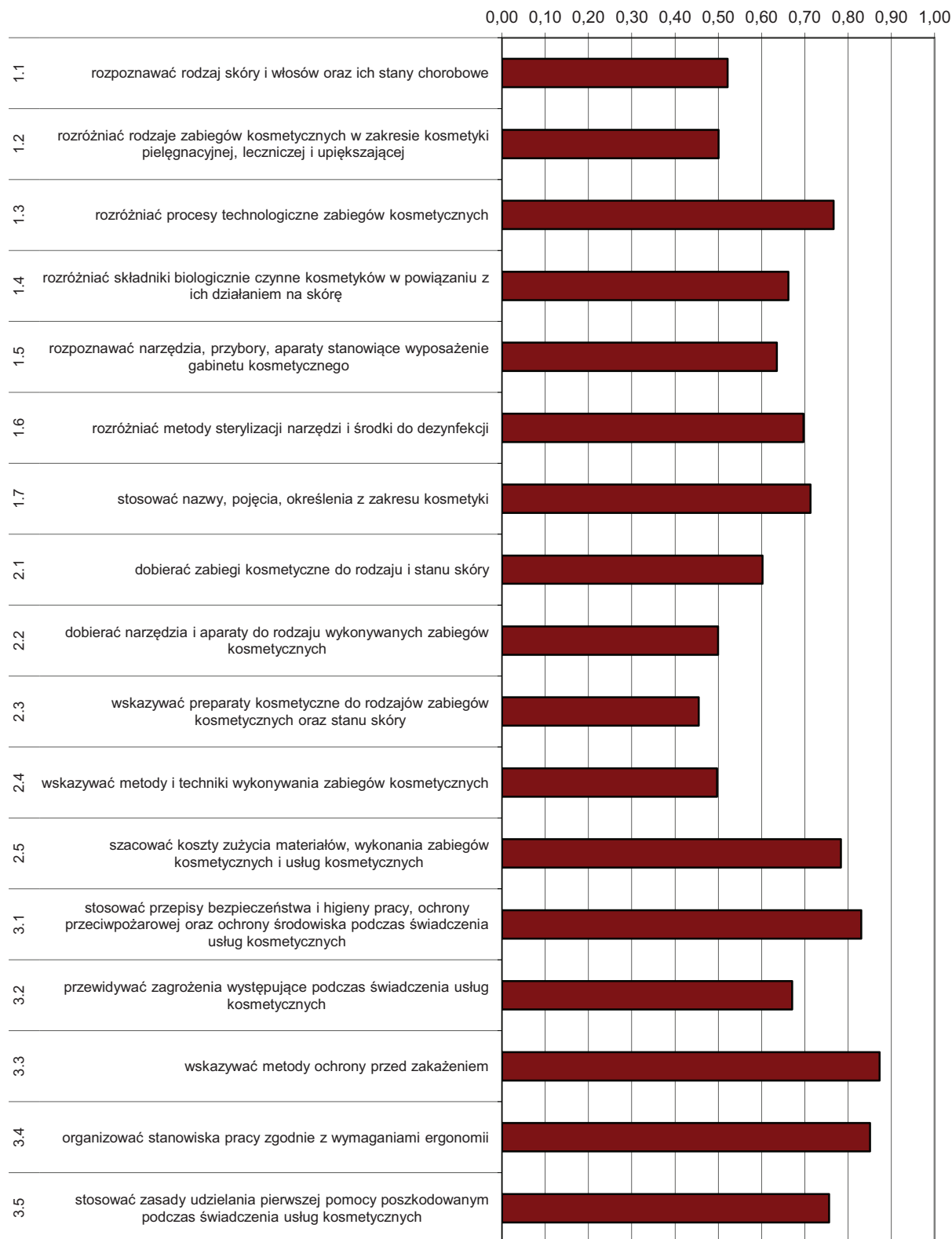


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik usług kosmetycznych**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik usług kosmetycznych zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik usług kosmetycznych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik usług kosmetycznych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z wskazywaniem preparatów kosmetycznych do rodzajów zabiegów kosmetycznych oraz stanu skóry (współczynnik łatwości 0,45) Zdający mieli też trudności z rozróżnianiem rodzajów zabiegów kosmetycznych w zakresie kosmetyki pielęgnacyjnej, leczniczej i upiększającej, dobieraniem narzędzi i aparatów do rodzaju wykonywanych zabiegów kosmetycznych, wskazywaniem metod i technik wykonywania zabiegów kosmetycznych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze wskazywaniem metod ochrony przed zakażeniem. Łatwe były też zagadnienia dotyczące organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz stosowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas świadczenia usług kosmetycznych.

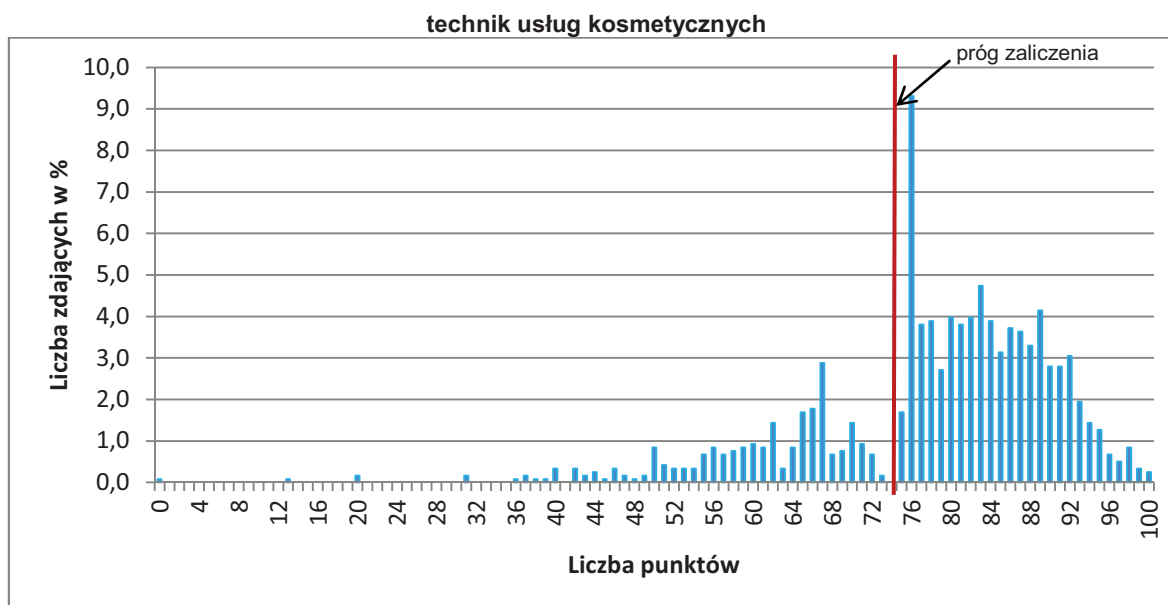
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik usług kosmetycznych** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu przeprowadzania zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała lub jego części z uwzględnieniem rodzaju, stanu i potrzeb danej skóry.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	1182	0,78	78,23	81	76	100	0	100	12,65

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

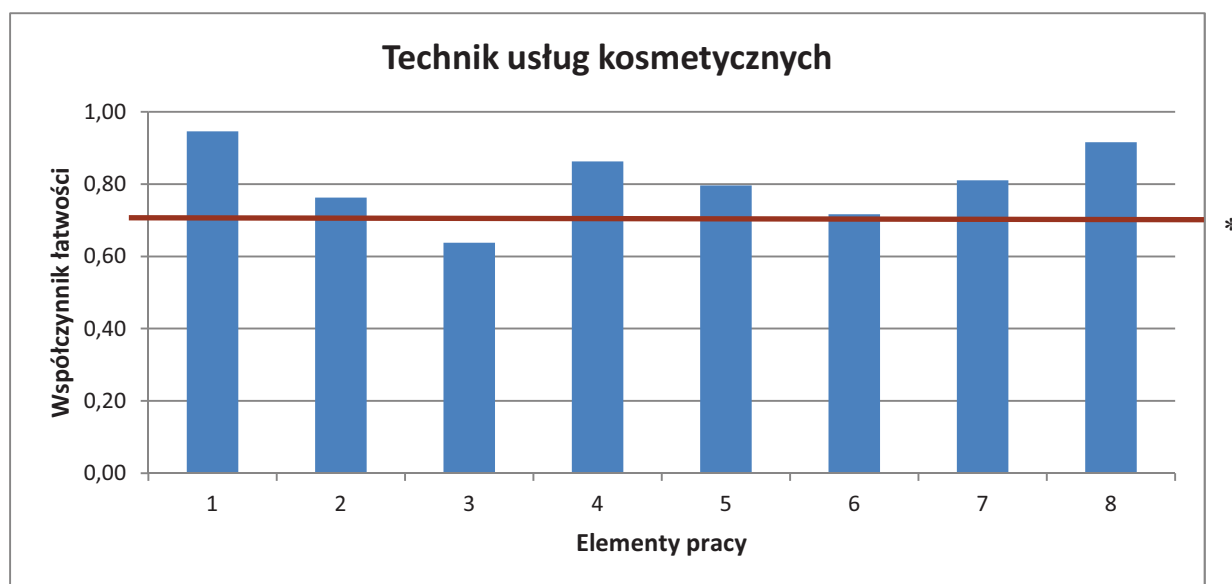


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik usług kosmetycznych** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,23 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do projektu realizacji prac
III	diagnoza stanu stóp z określeniem zagrożeń wynikających z dalszych zaniedbań pielęgnacyjnych
IV	plan zabiegu z określeniem celów poszczególnych czynności
V	wykazy niezbędnych do wykonania zabiegu preparatów i środków, sprzętu, narzędzi, przyborów i materiałów
VI	opis czynności związanych z przygotowaniem stanowiska pracy, klientki i kosmetyczki, wykonaniem zabiegu oraz uporządkowaniem stanowiska pracy po zabiegu
VII	zestaw zaleceń dotyczący pielęgnacji stóp w warunkach domowych z propozycją preparatów kosmetycznych wraz z częstotliwością ich stosowania oraz wyszczególnieniem substancji czynnych
VIII	ocena ogólna pracy egzaminacyjnej



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik usług kosmetycznych – OKE Poznań

Z przedstawionego wykresu 5 wynika, że zdający mieli trudności z postawieniem diagnozy stanu stóp z określeniem zagrożeń wynikających z dalszych zaniedbań pielęgnacyjnych (element 3). We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla absolwentów było zapisanie tytułu pracy egzaminacyjnej (element 1).

Podsumowanie

Analizując prace zdających w poszczególnych elementach można stwierdzić, że w określeniu założeń zdające pomijały informację o porze roku w jakiej klientka zgłosiła się na zabieg oraz informację związaną z oczekiwaniami klientki dotyczącymi koloru paznokci. W kolejnym elemencie zdające przepisywały założenia, zamiast określić diagnozę na podstawie opisu zmian. Nie wymieniały zagrożeń, natomiast wykazywały przeciwwskazania. W opisie wykonywanych czynności wpisywały je w nieprawidłowej kolejności i często nie określały techniki wykonania zabiegu. Pomijały także użycie oliwki po zakończonym malowaniu paznokci i miały problem z opisaniem techniki sterylizacji narzędzi.

Technik administracji 343[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1521		1093	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
1088	1022 (93,93 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	657 (60,11%)	
1087	668 (61,45 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik administracji**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik administracji** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	1088	1026	1087	668	657

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	184	173	184	135	133
Szkoły Niepubliczne	904	849	903	533	524

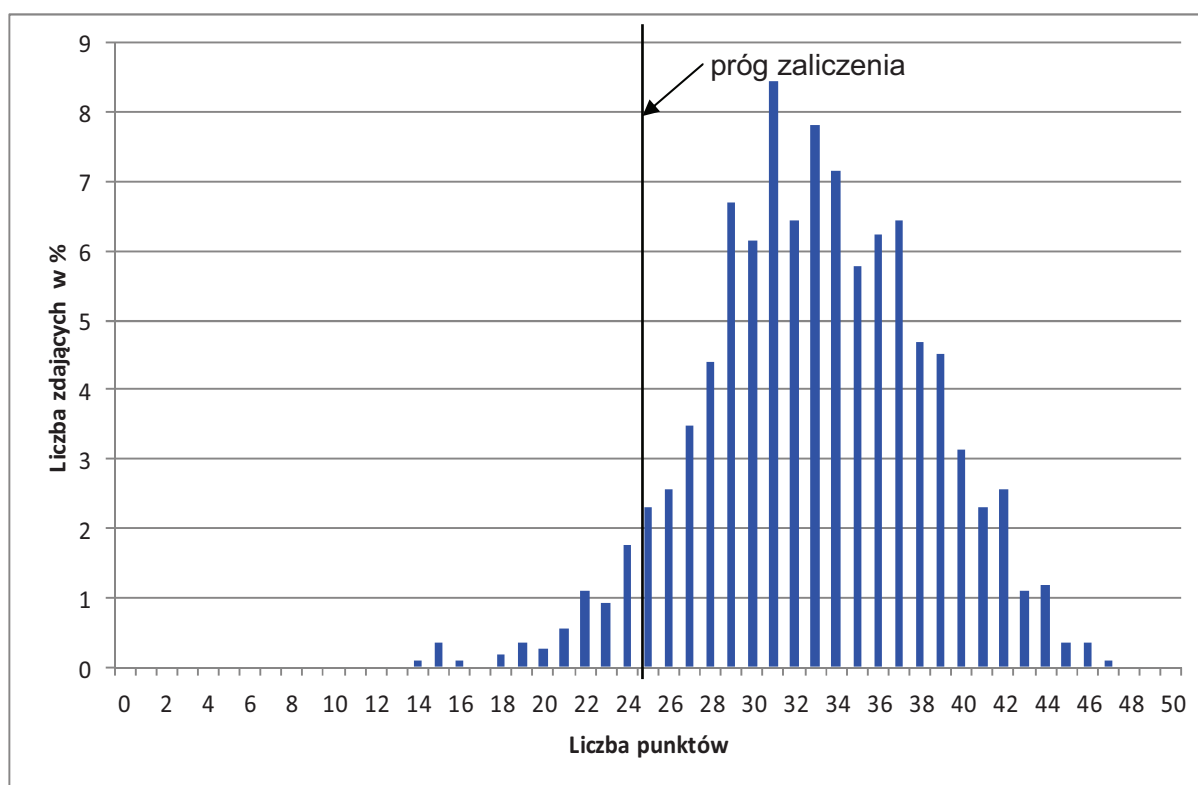
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik administracji** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1088	0,66	32,99	33	31	47	14	33	5,35

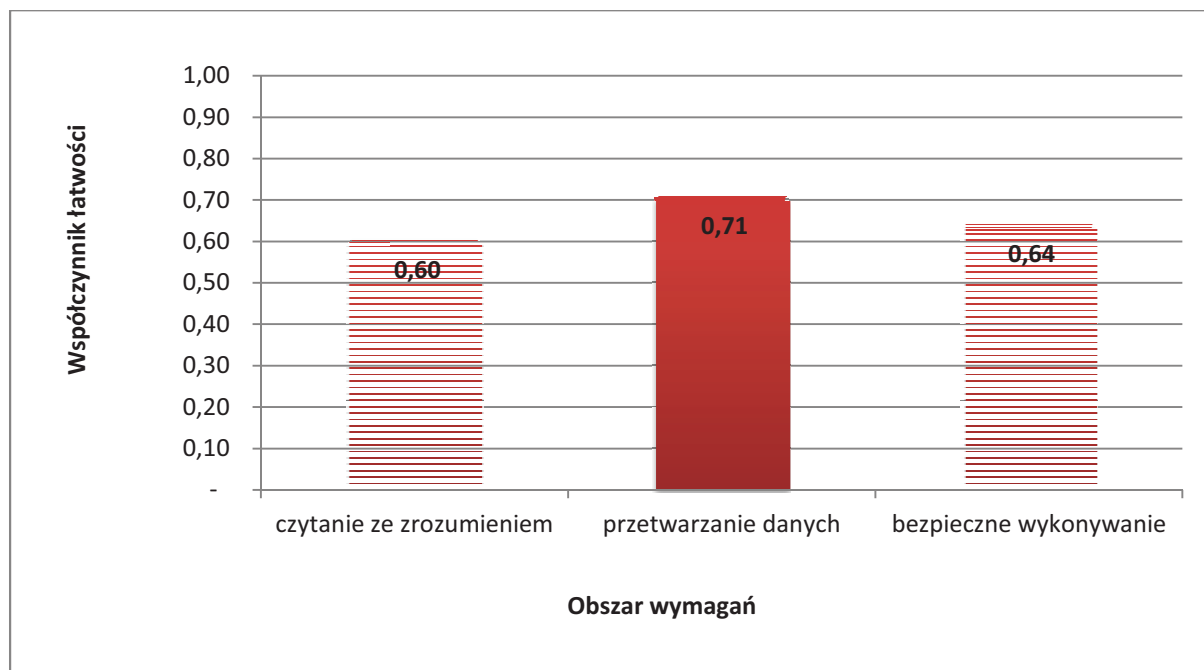
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik administracji w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 33 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 66% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1022 czyli 95,93 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

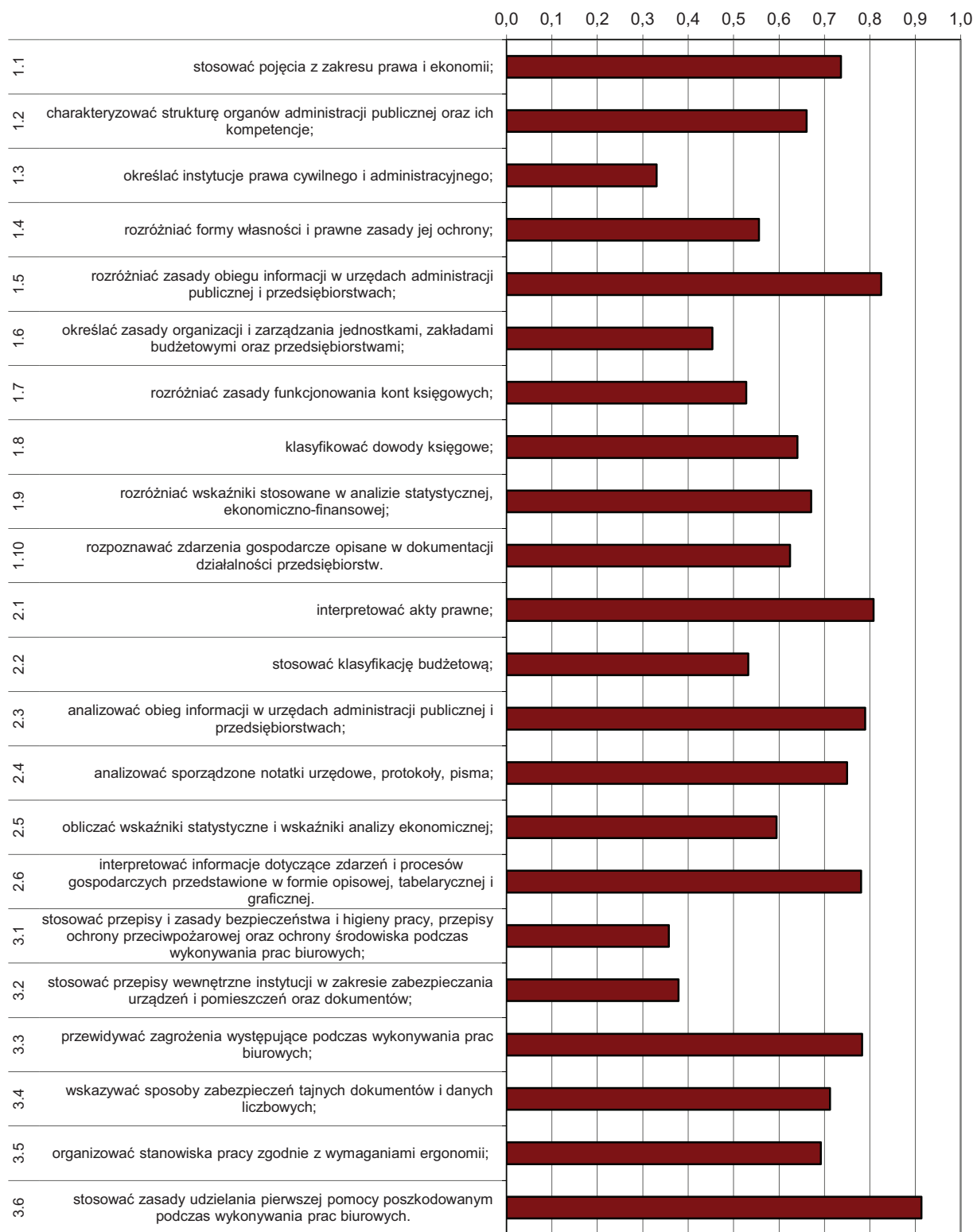


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik administracji**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik budownictwa zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 30 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik administracji w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik administracji w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z określaniem instytucji prawa cywilnego i administracyjnego (współczynnik łatwości 0,33). Trudne okazały się zadania z zakresu stosowania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania prac biurowych; stosowania przepisów wewnętrznych instytucji w zakresie zabezpieczania urządzeń i pomieszczeń oraz dokumentów oraz określaniem zasad organizacji i zarządzania jednostkami, zakładami budżetowymi oraz przedsiębiorstwami.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac biurowych. Łatwe były też zagadnienia odnoszące się do rozróżniania zasad obiegu informacji w urzędach administracji publicznej i przedsiębiorstwach oraz interpretacji aktów prawnych.

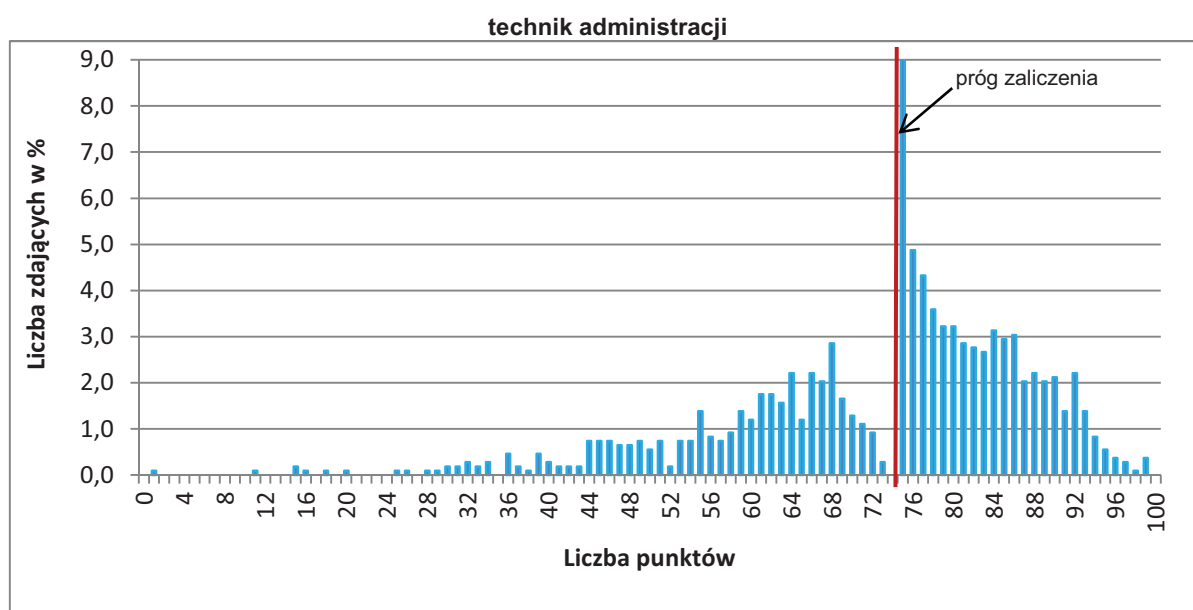
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik administracji** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac, związanych z obsługą interesantów w urzędach i instytucjach administracji publicznej oraz związanych z wewnętrzną i zewnętrzną koordynacją działań jednostek organizacyjnych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1087	0,73	72,91	76	75	99	1	98	14,80

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

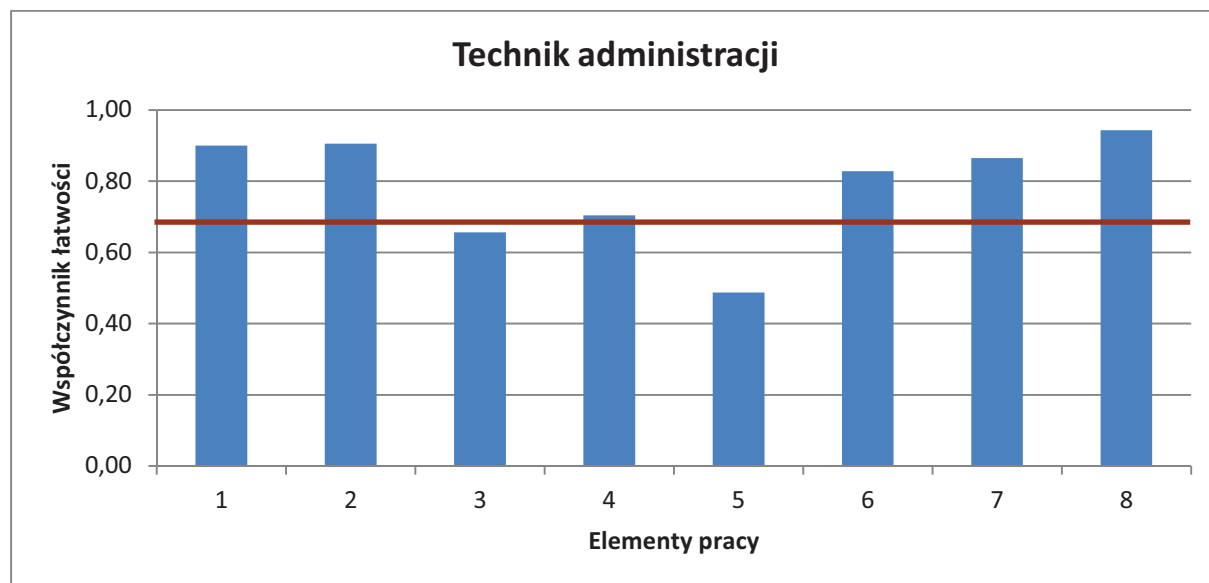


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik administracji** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 72,91 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do projektu realizacji prac, czyli dane wynikające z treści zadania i załączonej dokumentacji
III	wykaz czynności, które musi wykonać pracownik urzędu podczas przyjmowania wniosku o zmianę nazwiska oraz przygotowania do podpisu decyzji administracyjnej
IV	wykaz dokumentów, jakie musi złożyć i okazać do wglądu interesant ubiegający się o zmianę swojego nazwiska i dziecka
V	ocena poprawności wypełnienia złożonego przez interesanta wniosku o zmianę nazwiska oraz opis podjętych działań w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości
VI	przygotowana, do podpisu przez upoważnioną osobę, decyzja administracyjna w przedmiotowej sprawie
VII	wykaz sprzętu technicznego i materiałów biurowych niezbędnych do obsługi interesanta
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik administracji – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości dla wszystkich elementów pracy można wywnioskować, że największą trudność zdającym sprawiła ocena poprawności wypełnienia złożonego przez interesanta wniosku o zmianę nazwiska oraz opis podjętych działań w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości (element 5). Problem stanowiło także sporządzenie wykazu czynności, które musi wykonać pracownik urzędu podczas przyjmowania wniosku o zmianę nazwiska oraz przygotowania do podpisu decyzji administracyjnej (element 3). Najłatwiejsze dla zdających było sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Najczęstsze błędy dotyczyły oceny poprawności wypełnienia złożonego przez interesanta wniosku o zmianę nazwiska oraz opis podjętych działań w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości. Problemy tkwiły również w poprawnym sporządzeniu wykazu czynności, które musi wykonać pracownik urzędu podczas przyjmowania wniosku. Zdający opanowali już prawidłowe tytułowanie projektu i formułowanie założeń.

Technik architektury krajobrazu 321[07]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1108		872	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
872	588 (67,43 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
8612	547 (63,53 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik architektury krajobrazu**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik architektury krajobrazu** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	810	536	800	500	394
Szkoła Policealna	62	52	61	47	44

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	818	541	808	505	399
Szkoły Niepubliczne	54	47	53	42	39

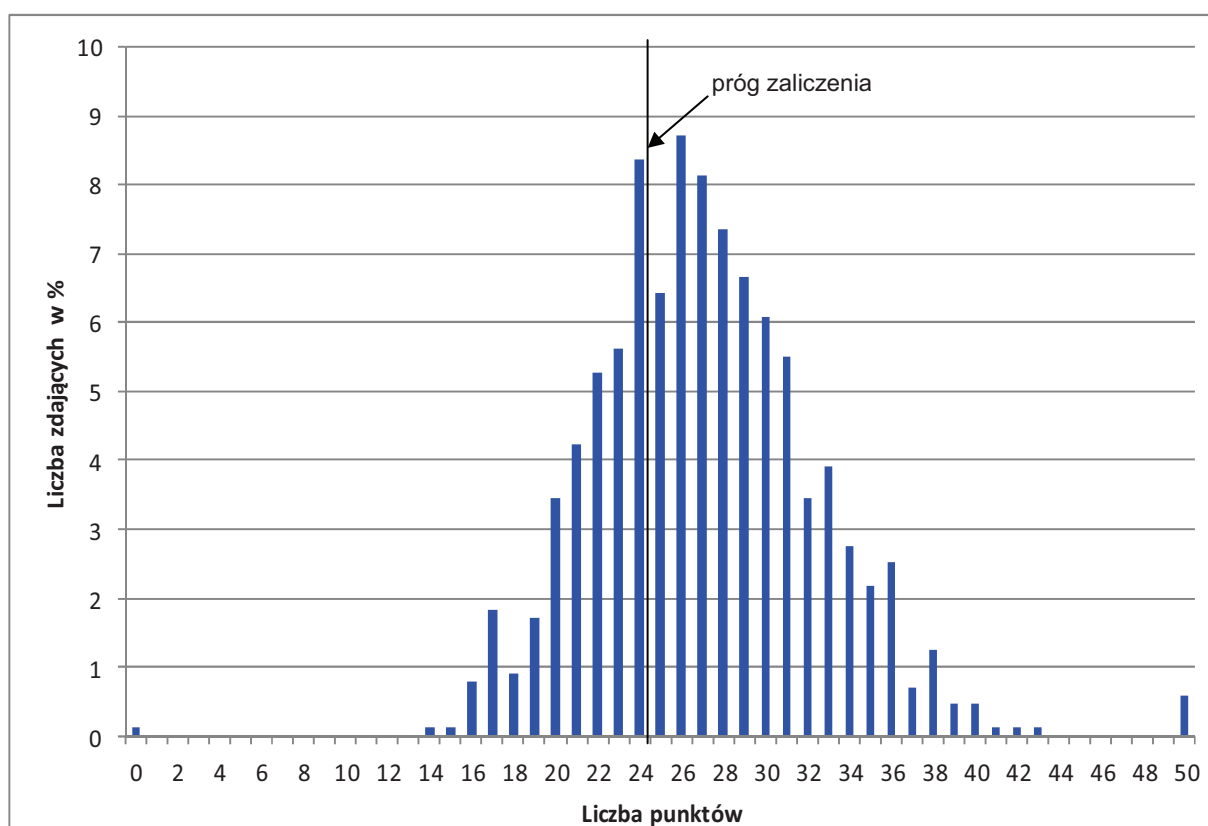
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik architektury krajobrazu** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,27 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. 1 zdający uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	872	0,54	27,11	27	26	50	0	50	5,35

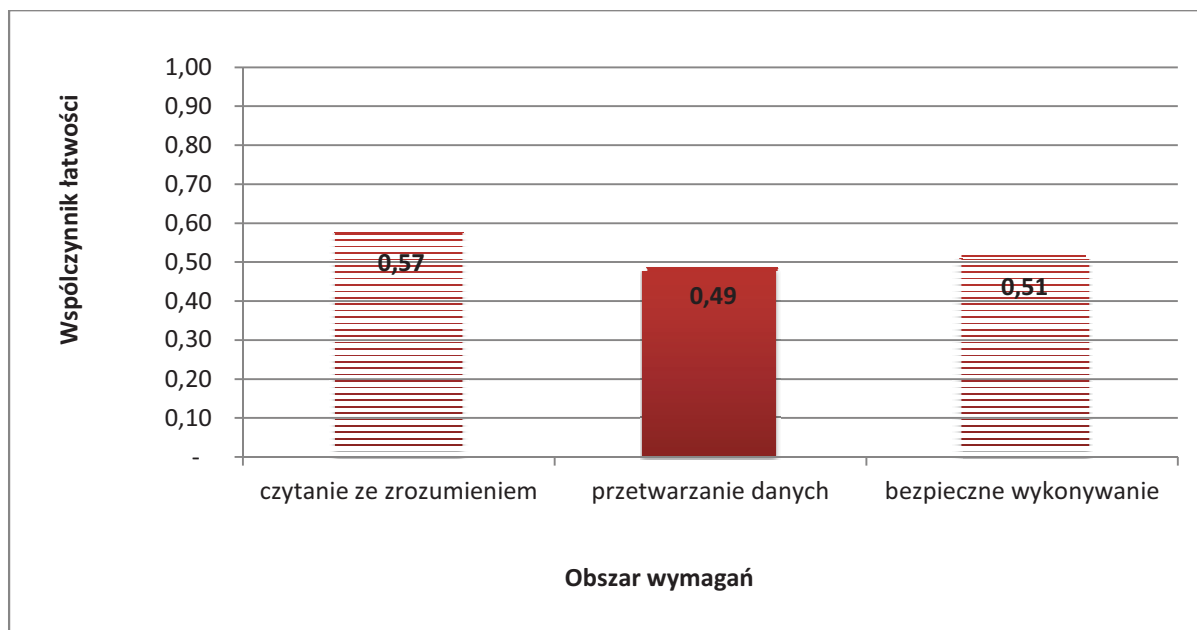
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik architektury krajobrazu w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 27 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 54% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 588 czyli 67,43 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik architektury krajobrazu**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru czytanie ze zrozumieniem, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik handlowiec zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik architektury krajobrazu w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik architektury krajobrazu w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z obliczaniem objętości mas ziemnych przy pracach związanych z ukształtowaniem terenu; (współczynnik łatwości 0,10). Zdający mieli też trudności z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii (współczynnik łatwości 0,26) oraz dobieraniem przyrządów i narzędzi geodezyjnych do pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych (współczynnik łatwości 0,28).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z interpretowaniem dokumentacji projektowo-technicznej dla poszczególnych etapów realizacji projektów obiektów architektury krajobrazu. Łatwe były też zagadnienia związane z identyfikowaniem zasad urządzania, pielęgnowania i eksploatacji obiektów architektury krajobrazu; oraz dobieraniem pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi do urządzania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu.

ETAP PRAKTYCZNY

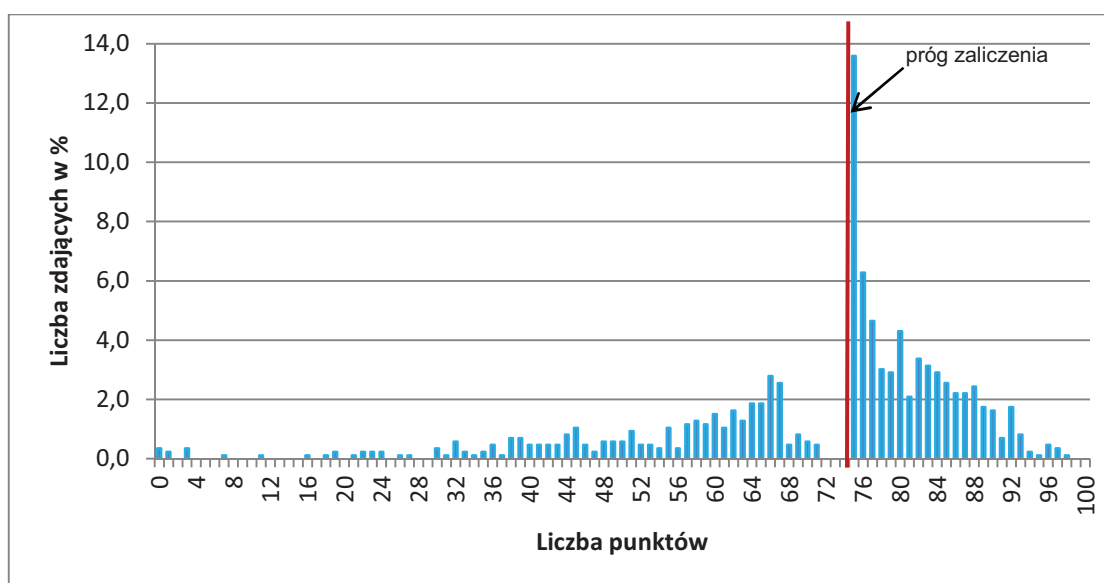
W zawodzie **technik architektury krajobrazu** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu urządzania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu, w określonych warunkach przyrodniczych, technicznych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	861	0,71	70,83	75	75	98	0	98	16,99

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik architektury krajobrazu

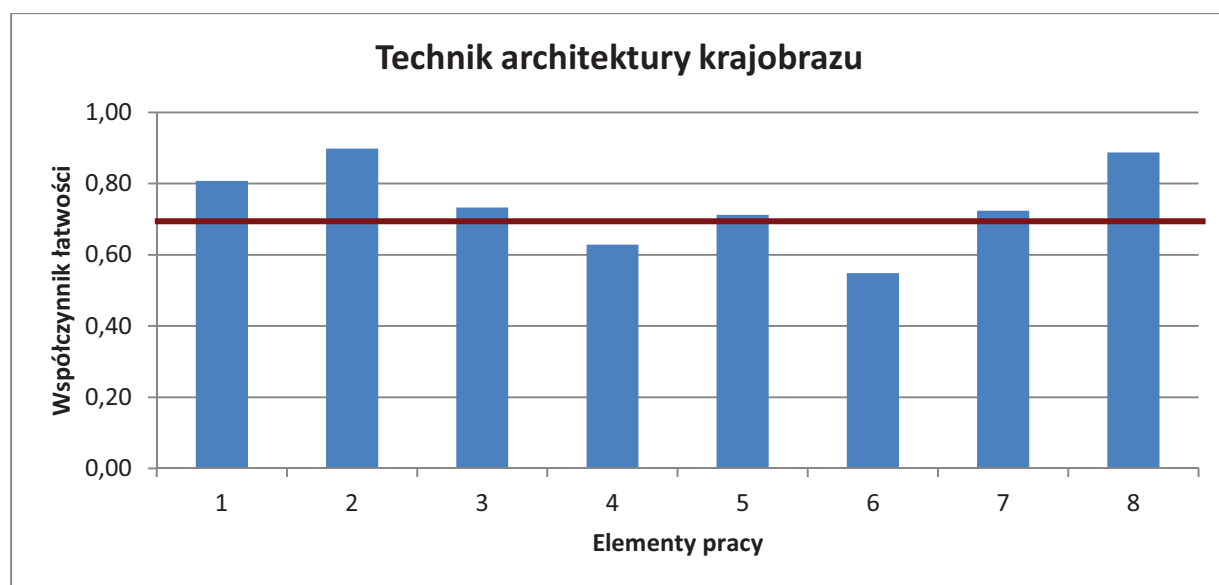


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik architektury krajobrazu** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 70,83 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prac związanych z posadzeniem drzew liściastych
IV	opis sposobu wykonania ścieżki ogrodowej zgodnie z projektem
V	kosztorys robocizny i materiałów związanych z obsadzeniem terenu przedogródka krzewami jałowca pospolitego odm. irlandzkiej z zaprawieniem dołów
VI	propozycja 1 gatunku zimozielonej rośliny zadarniającej i 3 cebulowych kwitnących wiosną
VII	rysunek detalu w postaci rzutu z góry przedstawiającego obsadzenie terenu pod drzewem
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik architektury krajobrazu– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło zaproponowanie 1 gatunku zimozielonej rośliny zadarniającej i 3 cebulowych kwitnących wiosną (element 6). Trudne było również opisanie sposobu wykonania ścieżki ogrodowej zgodnie z projektem (element 4). Najłatwiejsze dla zdających było opracowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik architektury krajobrazu doskonale opanowali już prawidłowe zatytułowanie projektu i formułowanie założeń. Najwięcej zdających osiągnęło wynik na pograniczu progu zdawalności.

Technik rolnik 321[05]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1026		830	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
827	808 (97,70 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
825	611 (74,06 %)	606 (73,01%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik rolnik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik rolnik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	538	528	537	395	393
Szkoła Policealna	289	284	288	216	213

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	697	682	695	533	529
Szkoły Niepubliczne	130	126	130	78	77

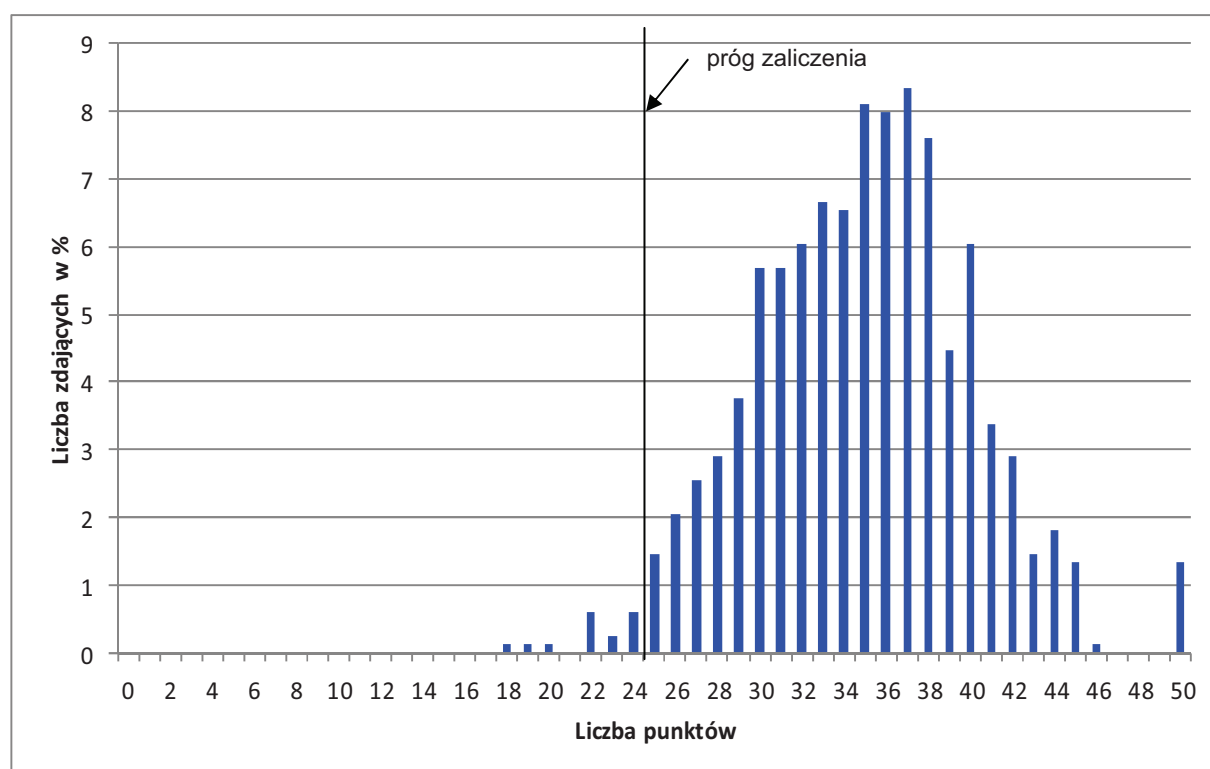
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik rolnik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	827	0,70	34,90	35	37	50	18	32	5,16

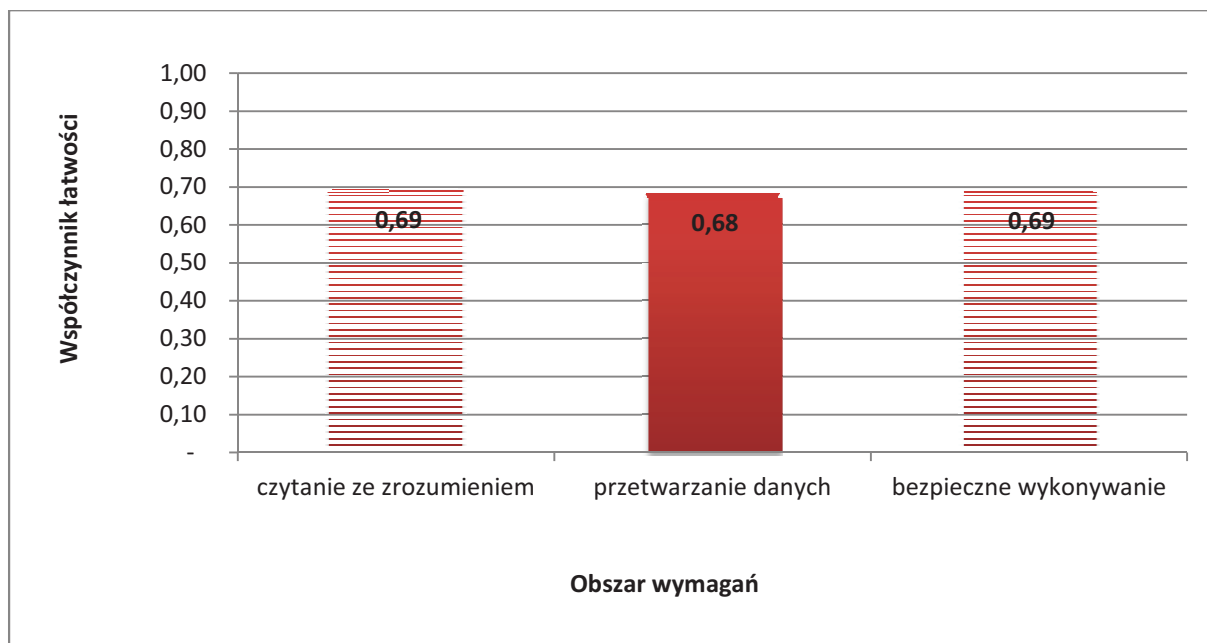
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik rolnik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 35 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 70% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 808 czyli 97,70 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

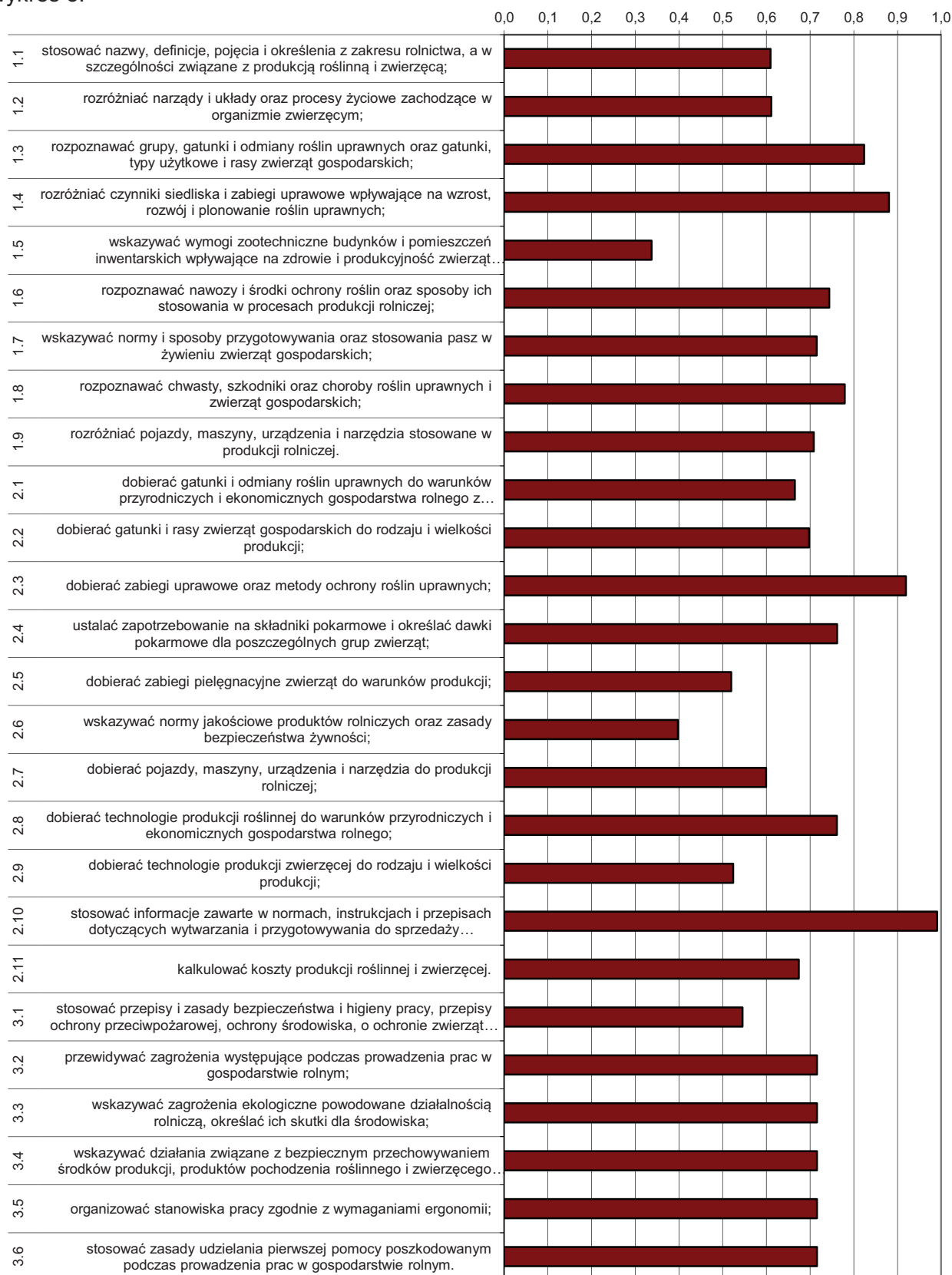


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik rolnik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, nieznacznie trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik mechanik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik rolnik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnią łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik rolnik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z wskazywaniem wymogów zootechnicznych budynków i pomieszczeń inwentarskich wpływających na zdrowie i produktywność zwierząt gospodarskich; (współczynnik łatwości 0,34). Zdający mieli też trudności ze wskazywaniem norm jakościowych produktów rolniczych oraz zasadami bezpieczeństwa żywności.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem informacji zawartych w normach, instrukcjach i przepisach dotyczących wytwarzania i przygotowywania do sprzedaży produktów rolniczych. Łatwe był też zagadnienia dotyczące dobierania zabiegów uprawowych oraz metod ochrony roślin uprawnych.

ETAP PRAKTYCZNY

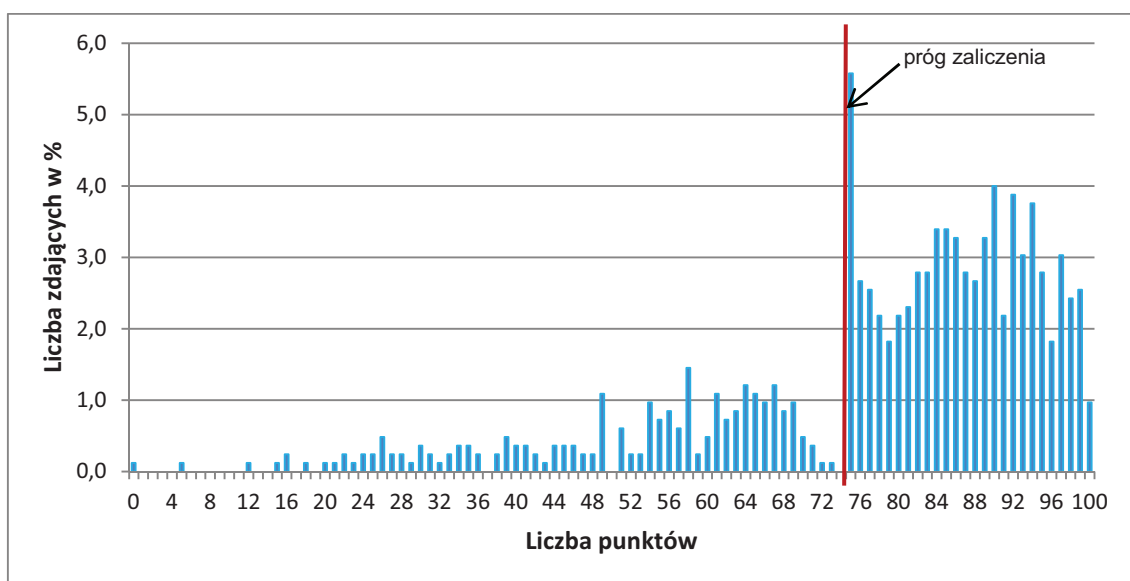
W zawodzie **technik rolnik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu technologii produkcji rolniczej, w przykładowym gospodarstwie rolnym w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	825	0,78	77,92	83	75	100	0	100	18,40

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik rolnik

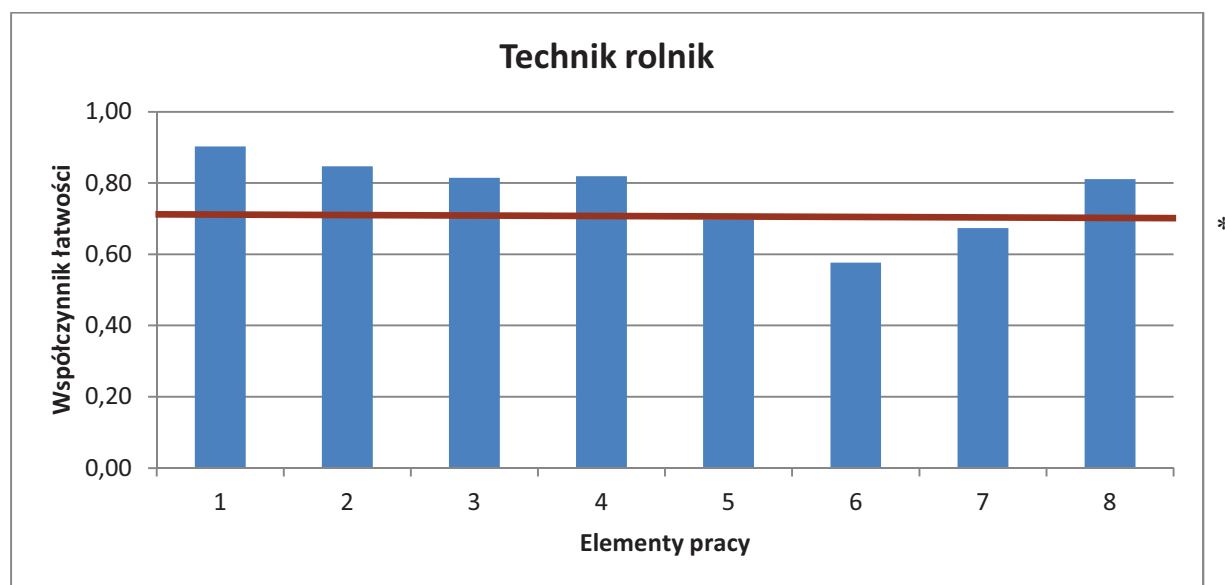


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik rolnik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 77,92 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	harmonogram prac przy uprawie łubinu wąskolistnego z uwzględnieniem terminu wykonania prac (fazy rozwojowej roślin) i zastosowania odpowiednich maszyn
IV	wykaz ilości zastosowanych nawozów (NPK) i środków ochrony na 1 ha powierzchni uprawy łubinu
V	obliczenia zbioru łubinu i jego przeznaczenie w gospodarstwie
VI	wykaz ilości nawozów naturalnych wyprodukowanych w gospodarstwie rolnym w ciągu roku, na podstawie obliczeń
VII	obliczenia minimalnej wymaganej powierzchni płyty obornikowej i minimalnej pojemności zbiornika na gnojówkę w przeliczeniu na DJP
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik rolnik – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie wykazu ilości nawozów naturalnych wyprodukowanych w gospodarstwie rolnym w ciągu roku, na podstawie obliczeń (element 6). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe było sformułowanie: założeń do projektu (element 2), harmonogramu prac przy uprawie łubinu wąskolistnego z uwzględnieniem terminu wykonania prac i zastosowania odpowiednich maszyn (element 3) i wykazu ilości zastosowanych nawozów (NPK) i środków ochrony na 1 ha powierzchni uprawy łubinu (element 4).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik rolnik w większości elementów wykazali wiedzę i umiejętności na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Dobrze potrafili zatytułować projekt, sformułować założenia, określić harmonogram prac przy uprawie łubinu wąskolistnego. Problem stanowiły obliczenia zmierzające do określenia ilości nawozów naturalnych wyprodukowanych w gospodarstwie rolnym w ciągu roku.

Technik pojazdów samochodowych 311[52]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
912		822	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
821	701 (85,38 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
815	564 (69,20 %)	506 (61,56 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technik pojazdów samochodowych

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu technik pojazdów samochodowych z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Technikum	797	682	791	543	487
Szkoła Policealna	24	22	24	21	19

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Szkoły Publiczne	778	660	772	533	477
Szkoły Niepubliczne	43	41	43	31	29

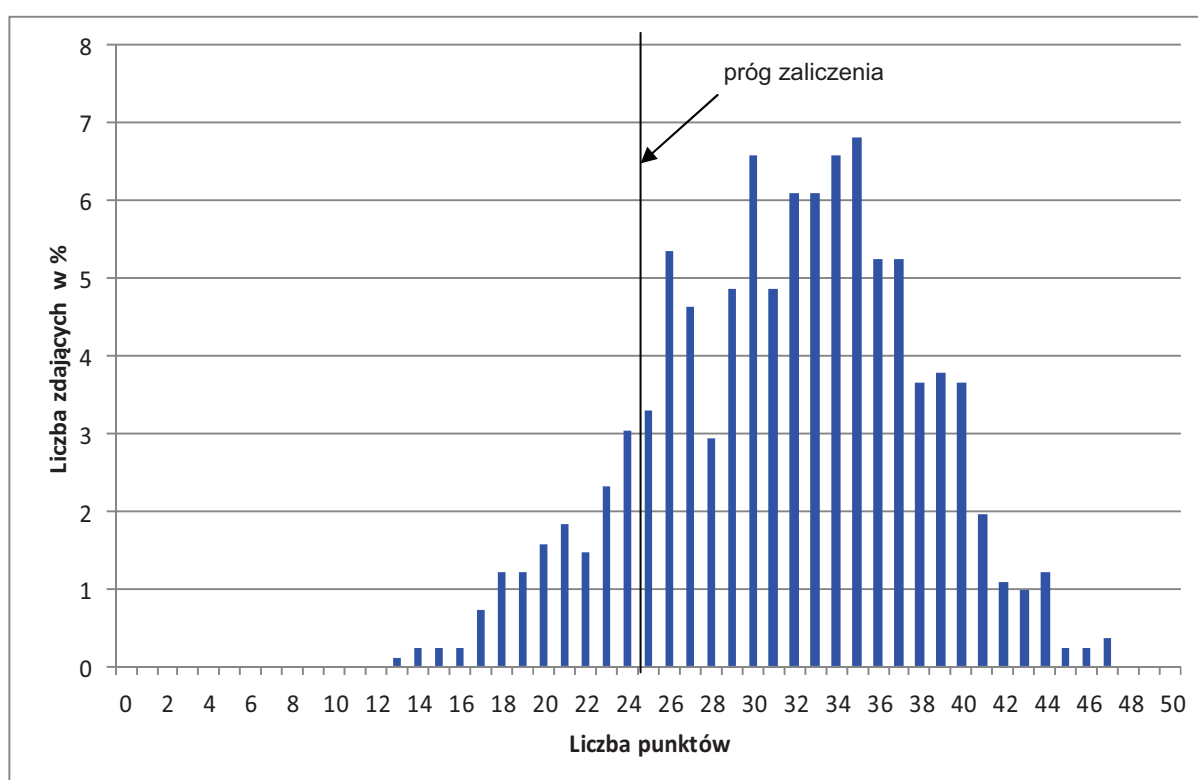
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technik pojazdów samochodowych z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	821	0,63	31,50	32	35	47	13	34	6,33

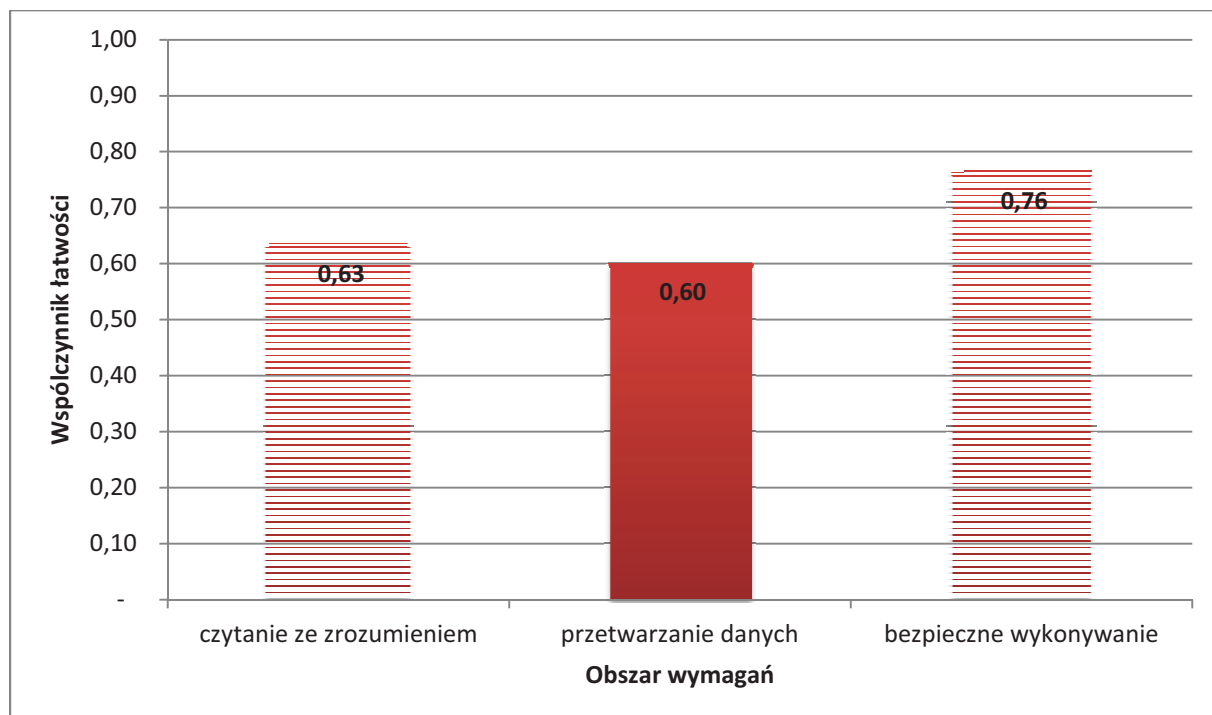
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 32 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 63% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 701 czyli 85,38 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

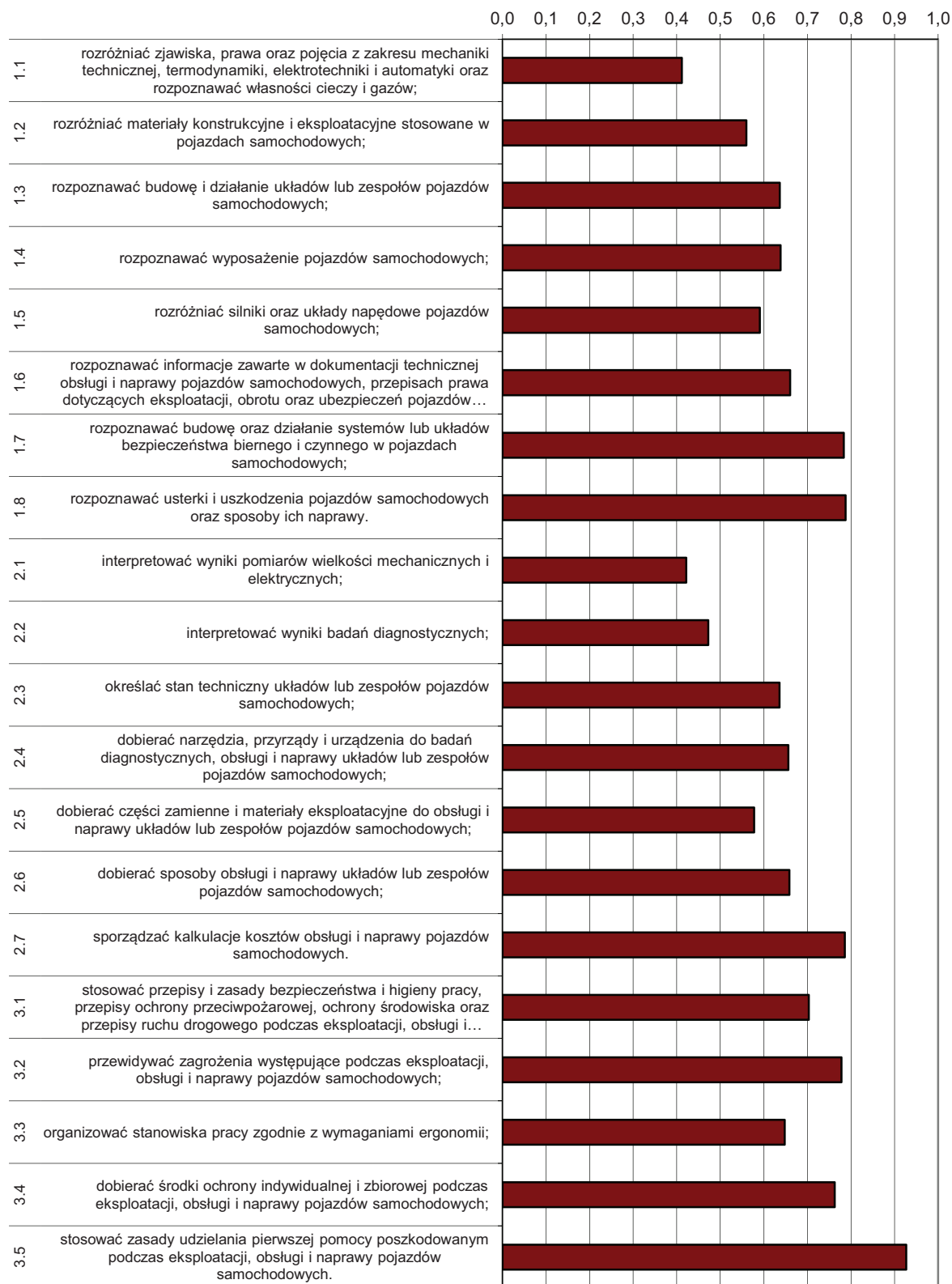


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik pojazdów samochodowych**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik rolnik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 22 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik pojazdów samochodowych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnią łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem zjawisk, praw oraz pojęć z zakresu mechaniki technicznej, termodynamiki, elektrotechniki i automatyki oraz rozpoznawania własności cieczy i gazów (współczynnik łatwości 0,41) Zdający mieli też trudności z interpretowaniem wyników pomiarów wielkości mechanicznych i elektrycznych; oraz interpretowaniem wyników badań diagnostycznych;.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas eksploatacji, obsługi i naprawy pojazdów samochodowych. Łatwe były zagadnienia dotyczące między innymi rozpoznawania usterek i uszkodzeń pojazdów samochodowych i sposobów ich naprawy oraz sporządzania kalkulacji kosztów obsługi i naprawy pojazdów samochodowych.

ETAP PRAKTYCZNY

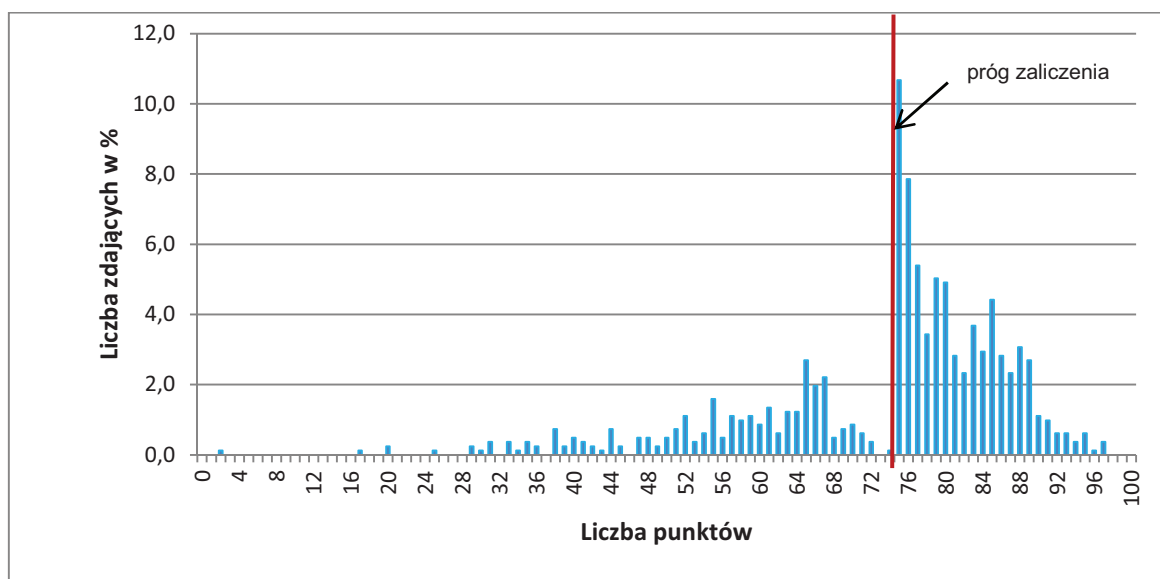
W zawodzie **technik pojazdów samochodowych** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z eksploatacją, oceną stanu technicznego, obsługą i naprawą pojazdów samochodowych oraz wykonanie określonych prac z zakresu diagnostyki lub naprawy lub eksploatacji pojazdów samochodowych w określonych warunkach organizacyjnych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	815	0,74	73,55	77	75	97	2	95	13,95

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Technik pojazdów samochodowych



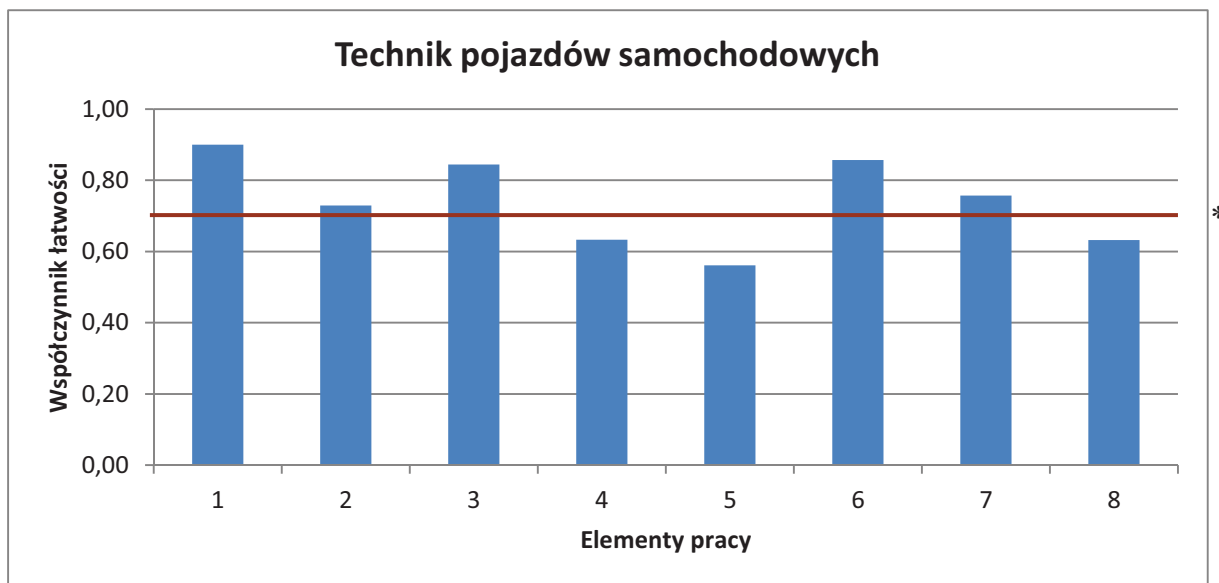
Wykres 4-- Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,55 punkty na 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia
III.	wykaz części zamiennych i materiałów niezbędnych do wykonania przeglądu i naprawy pojazdu
IV.	wykaz prac, narzędzi i przyrządów
V.	opis przebiegu: pomiaru i regulacji ustawienia geometrii kół / prac prowadzących do wymiany żarówki i regulacji ustawienia świateł / prac związanych z pomiarem ciśnienia sprężania silnika i próby olejowej
VI.	wydruk wypełnionego zlecenia serwisowego
VII.	wydruk wypełnionego kosztorysu
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik pojazdów samochodowych – OKE POZNAŃ

Z analizy wykresu można wnioskować, że zdającym najmniej problemu sprawiło zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe dla zdających było wypełnienie w formie elektronicznej i wydrukowaniem zlecenia serwisowego (element 6), jak również sporządzenie wykazu części zamiennych i materiałów niezbędnych do wykonania przeglądu lub naprawy pojazdu (element 3). Najtrudniejsze było opisanie przebiegu pomiaru i regulacji ustawienia geometrii kół lub prac prowadzących do wymiany żarówki i regulacji ustawienia świateł albo prac związanych z pomiarem ciśnienia sprężania silnika i próby olejowej (element 5). Trudność sprawiło zdającym także sporządzenie wykazu prac, narzędzi i przyrządów (element 4).

Podsumowanie

Zdający w tym zawodzie mieli największe problemy ze sporządzeniem wykazu narzędzi i przyrządu niezbędnych do usunięcia usterki lub przeprowadzenia regulacji bądź pomiarów, a także z opisaniem czynności naprawczych albo regulacji. Są to istotne umiejętności, które powinien opanować absolwent szkoły w zawodzie technik pojazdów samochodowych. W pozostałych elementach wykazali się na zadowalającym poziomie posiadanych umiejętności. Wiele prac było nieestetycznych oraz nieczytelnych. Najwięcej zdających osiągnęło wynik na pograniczu progu zdawalności.

Technik mechanik 311[20]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1034		743	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:		zdało:	
742		634 (85,44 %)	
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:		zdało:	
738		540 (73,17 %)	
		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
		otrzymało:	
		505 (67,97%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechanik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik mechanik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	728	623	724	533	498
Szkoła Policealna	14	13	14	7	7

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	651	566	647	493	463
Szkoły Niepubliczne	91	68	91	47	42

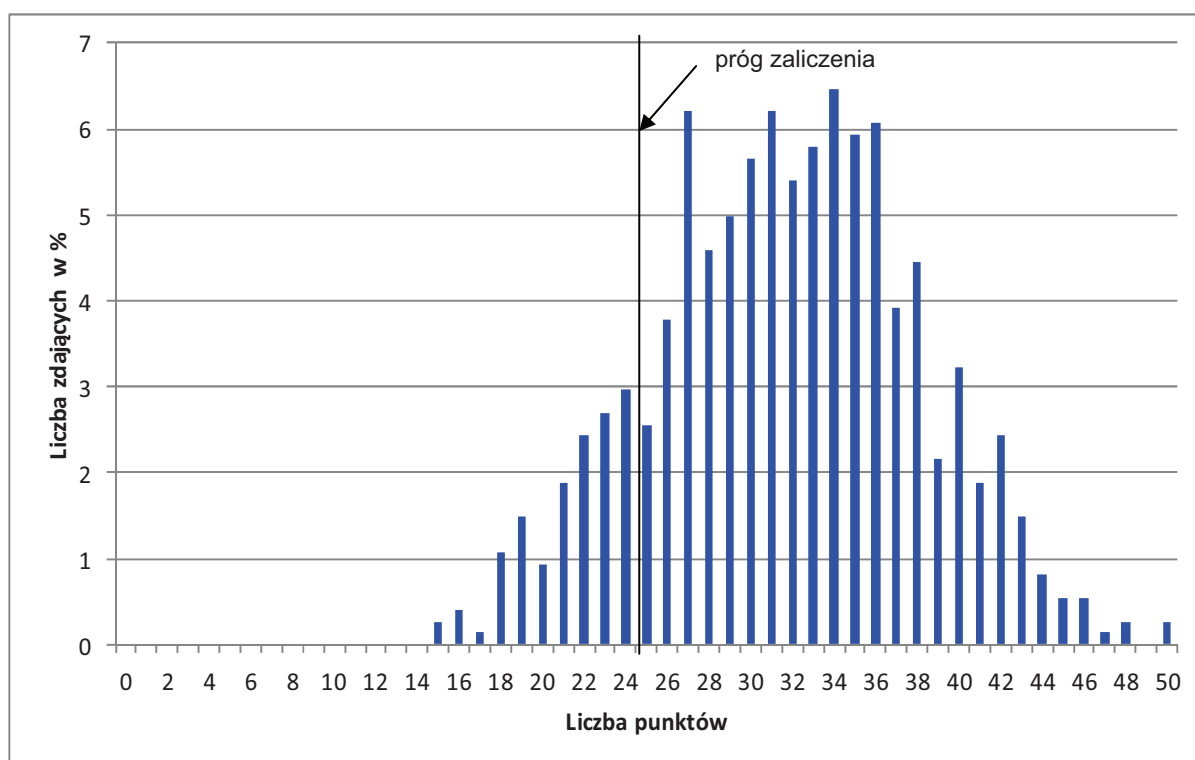
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechanik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	742	0,63	31,67	32	34	50	15	35	6,38

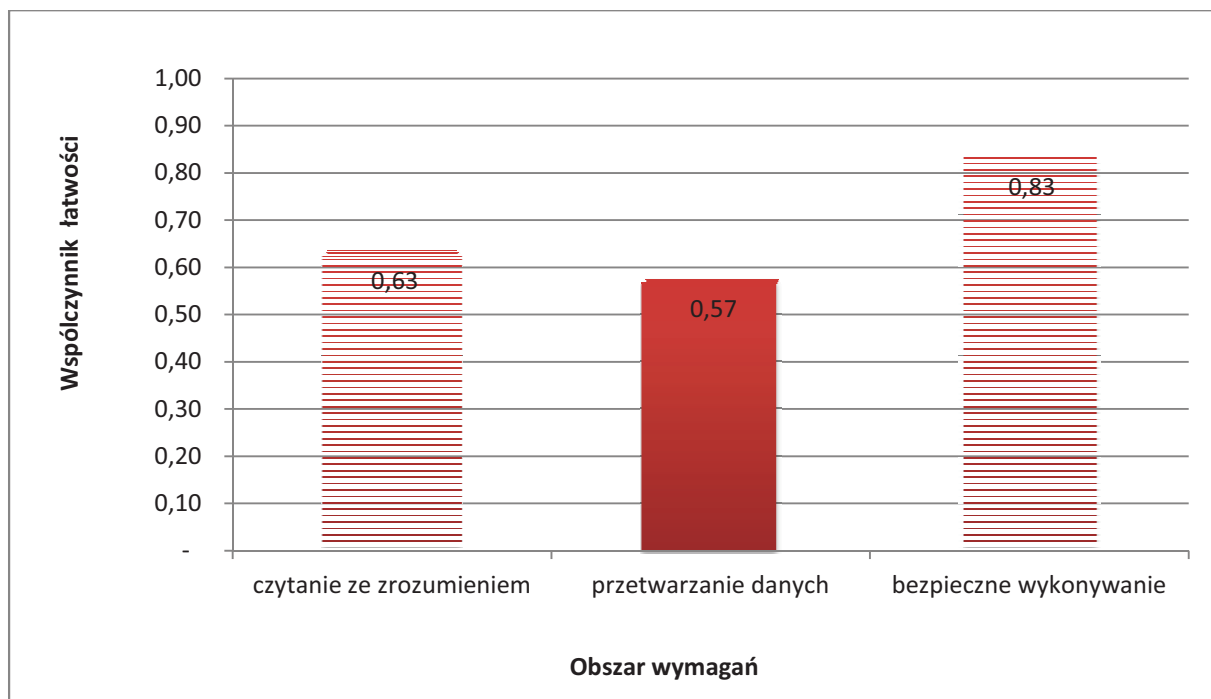
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechanik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 32 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 63% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 634 czyli 85,44 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

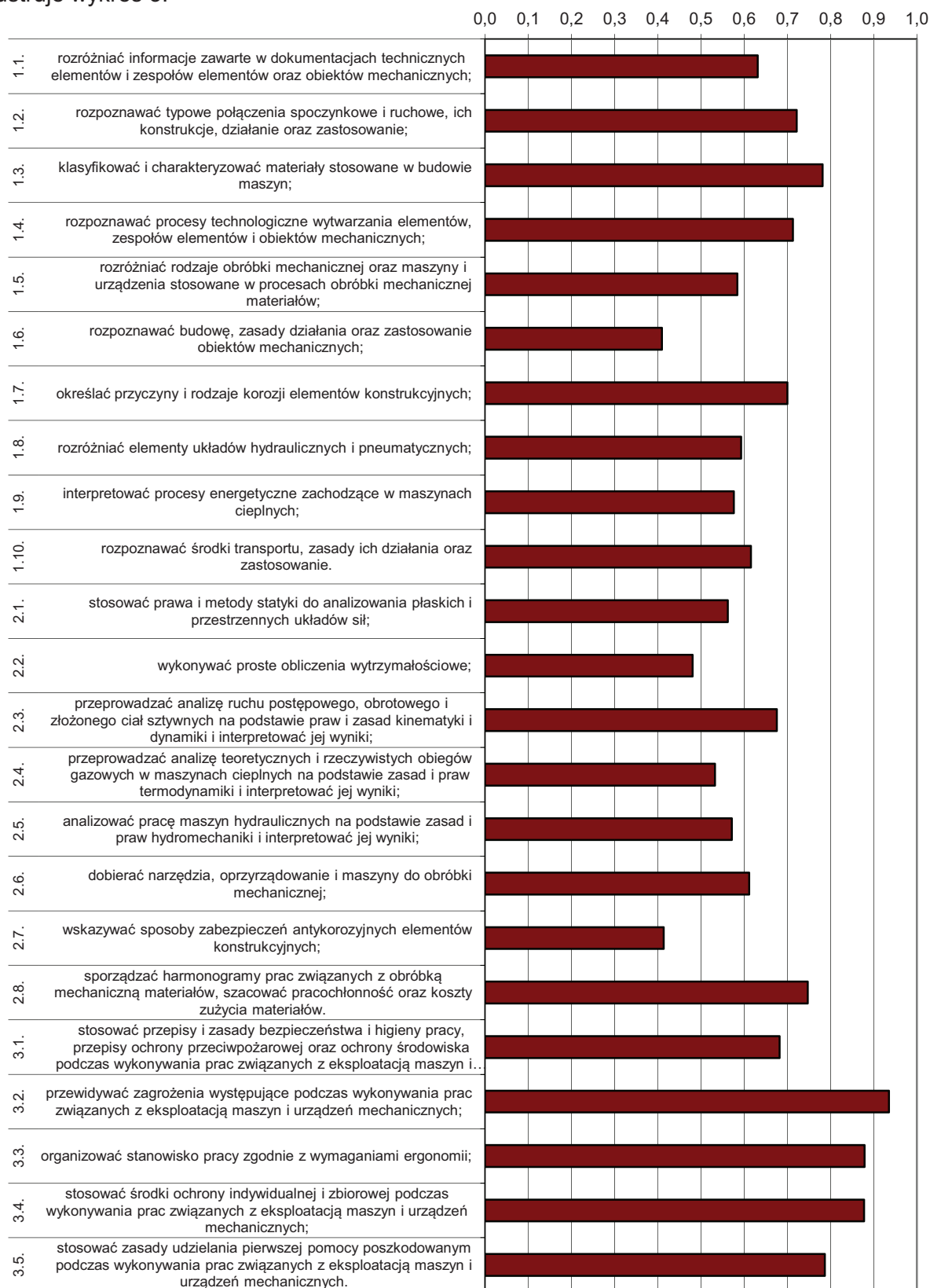


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik mechanik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik farmaceutyczny zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik mechanik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechanik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem budowy, zasady działania oraz zastosowaniem obiektów mechanicznych (współczynnik łatwości 0,41). Zdający mieli też trudności ze wskazywaniem sposobów zabezpieczeń antykorozyjnych elementów konstrukcyjnych oraz wykonywaniem prostych obliczeń wytrzymałościowych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych. Łatwe były też zagadnienia dotyczące organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii, stosowaniem środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych oraz stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych.

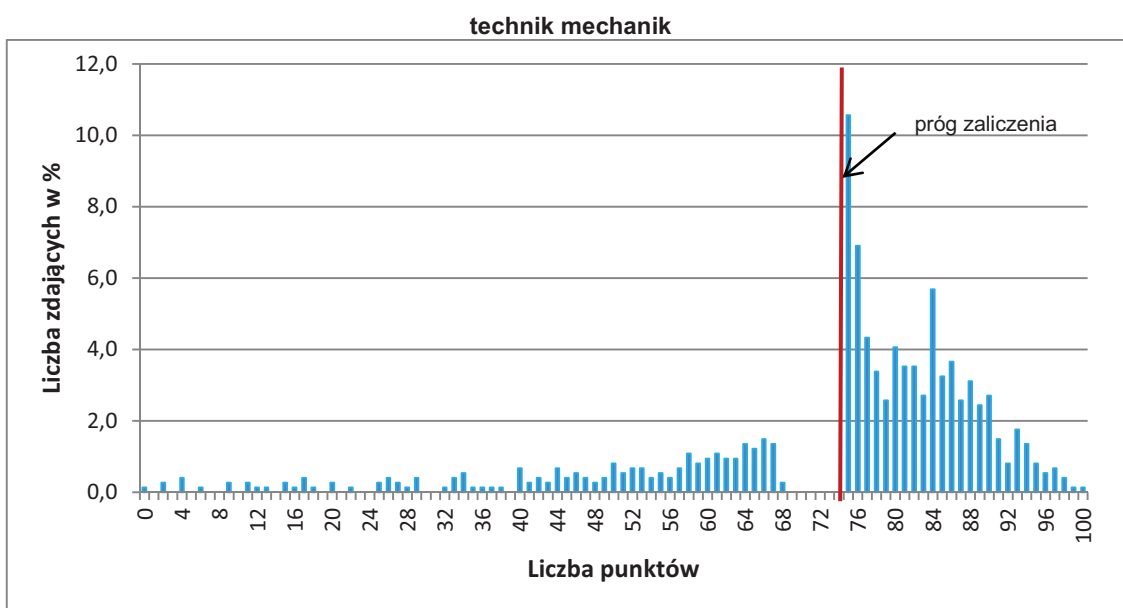
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik mechanik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z wytwarzaniem zespołów i podzespołów mechanicznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	738	0,73	73,38	78	75	100	0	100	18,33

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

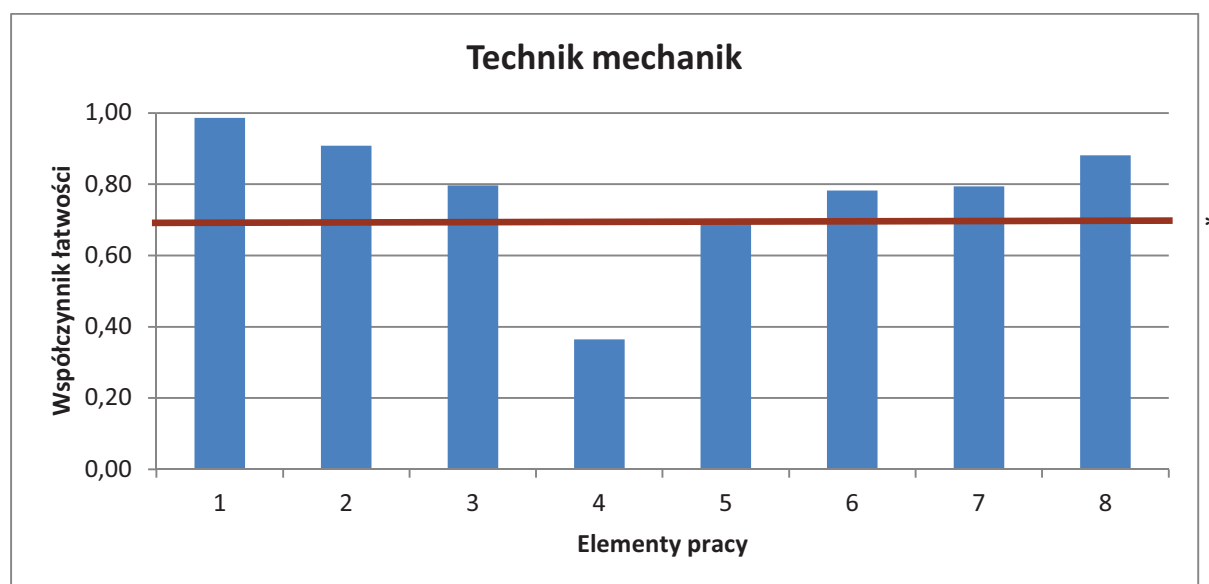


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik mechanik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,38 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do opracowania projektu
III	wykaz czynności związanych z demontażem imadła przed naprawą
IV	rozwiązanie konstrukcyjne (wymiary i gatunek materiału wyjściowego, obliczenia sprawdzające wytrzymałość i wymiary tulei)
V	opis procesu technologicznego wykonania tulei, zawierający wykaz zabiegów i operacji obróbki skrawaniem
VI	wykaz obrabiarek, uchwytów i przyrządów obróbkowych, narzędzi skrawających i przyrządów pomiarowych
VII	opis procesu montażu imadła po naprawie
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik mechanik – OKE Poznań.

Z analizy wyników przedstawionych na wykresie 5 wynika, że najłatwiejsze było zatytułowanie pracy (element 1). Najwięcej trudności zdający mieli z rozwiązaniem konstrukcyjnym czyli określeniem wymiaru i gatunku materiału wyjściowego oraz obliczeniami sprawdzającymi wytrzymałość i wymiary tulei (element 4). W pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechanik mieli najwięcej problemów w elemencie dotyczącym obliczeń

wytrzymałościowych sprawdzających, a ponadto nie potrafili przekształcić wzorów do obliczeń wytrzymałościowych, wskutek czego dokonywali złego wyboru materiału. Są to podstawowe umiejętności niezbędne w pracy technika mechanika. Prace były najczęściej czytelne, logicznie uporządkowane pod względem merytorycznym.

Technik handlowiec 341[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
935		738	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
737	713 (96,74 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
721	458 (63,52 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik handlowiec**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik handlowiec** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	726	706	710	449	443
Szkoła Policealna	11	11	11	9	9

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	680	657	664	430	424
Szkoły Niepubliczne	57	56	57	28	28

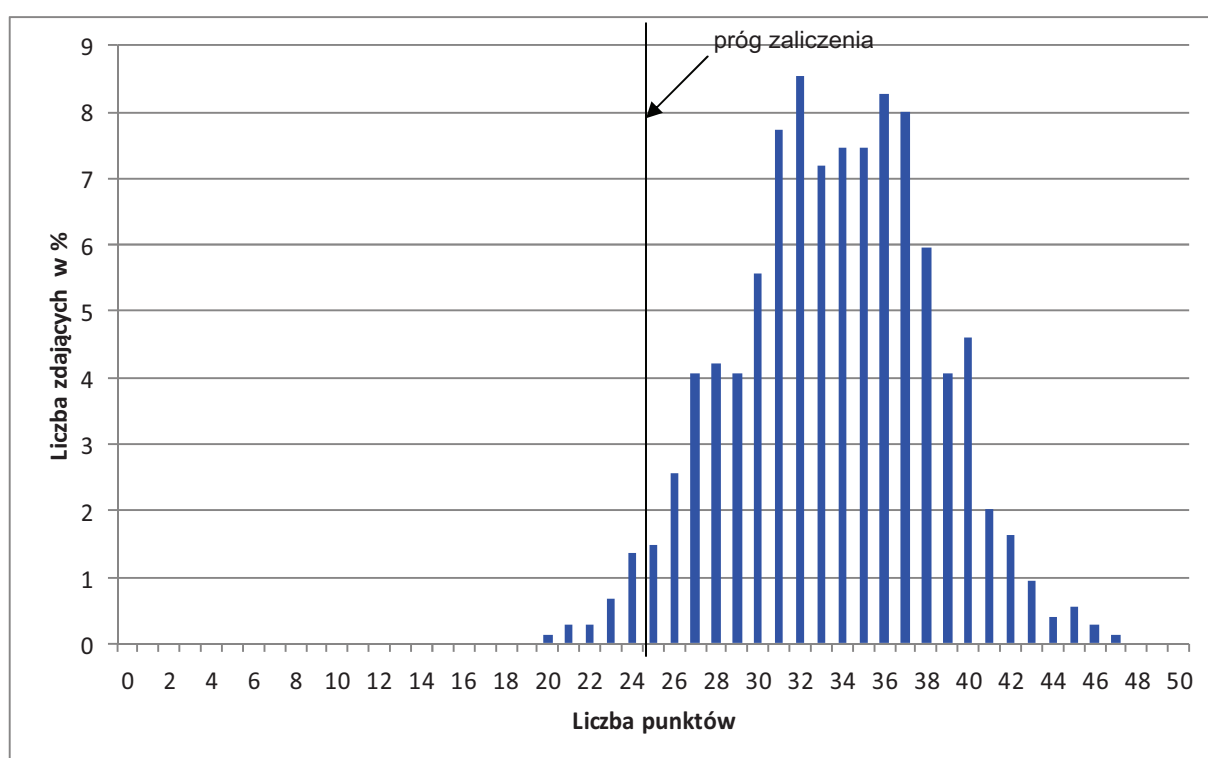
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik handlowiec** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	737	0,67	33,63	34	32	47	20	27	4,67

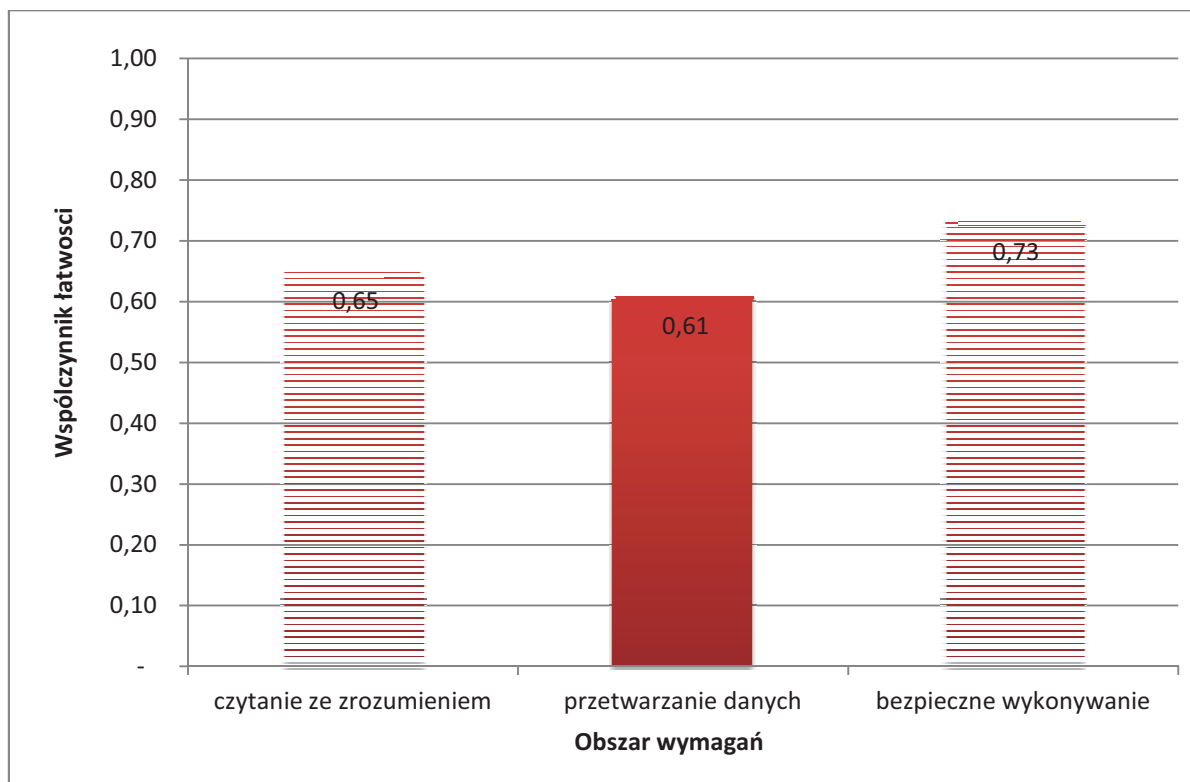
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik handlowiec w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 34 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 67% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 713 czyli 96,74 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

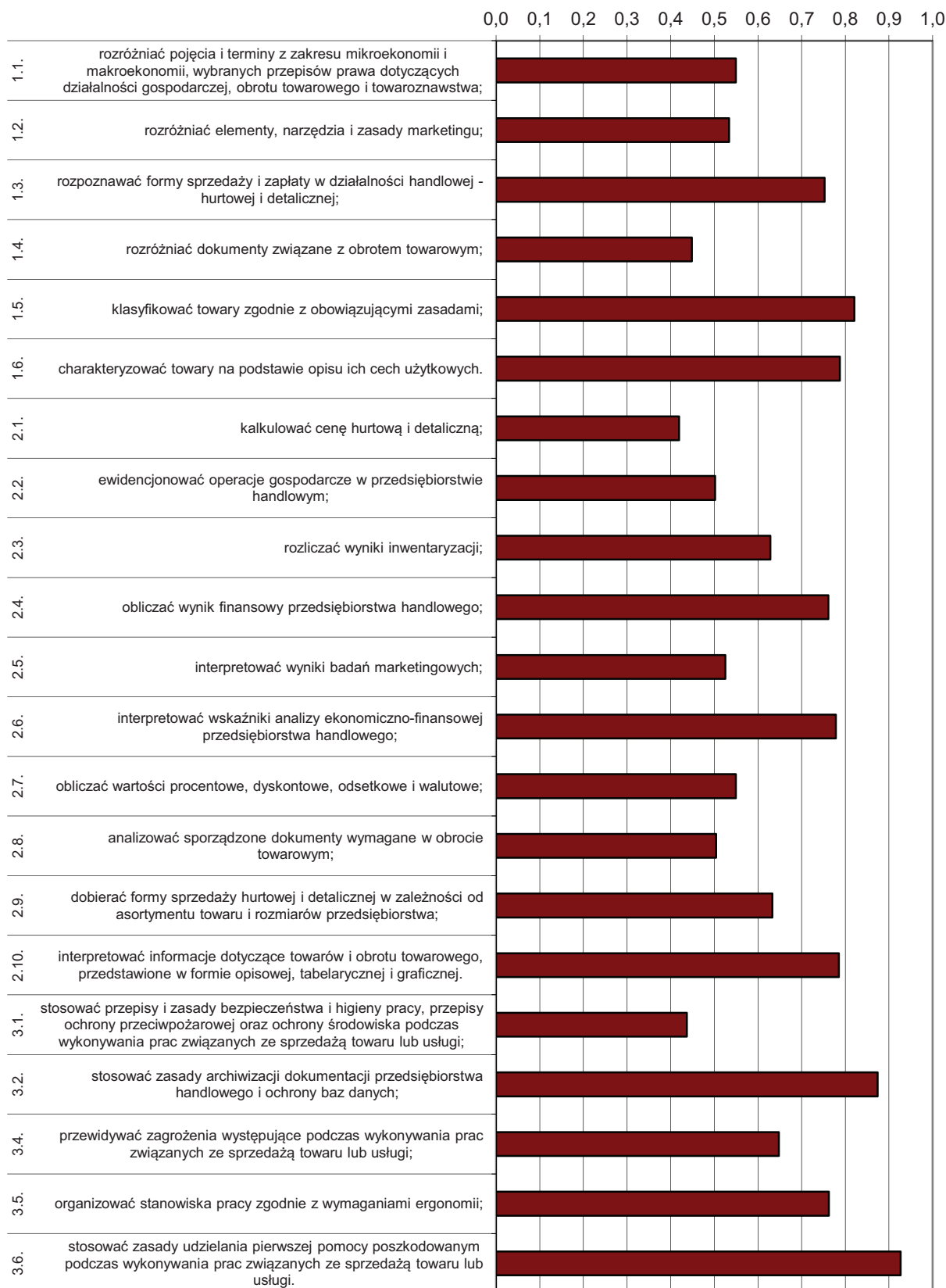


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik handlowiec**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik architektury krajobrazu zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 22 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik handlowiec w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik handlowiec w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z kalkulowaniem cen hurtowych i detalicznych (współczynnik łatwości 0,42). Zdający mieli też trudności ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania prac związanych ze sprzedażą towaru lub usługi; oraz rozróżnianiem dokumentów związanych z obrotem towarowym.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac związanych ze sprzedażą towaru lub usługi. Łatwe zadania dotyczyły na przykład stosowania zasad archiwizacji dokumentacji przedsiębiorstwa handlowego i ochrony baz danych, klasyfikowania towarów zgodnie z obowiązującymi zasadami.

ETAP PRAKTYCZNY

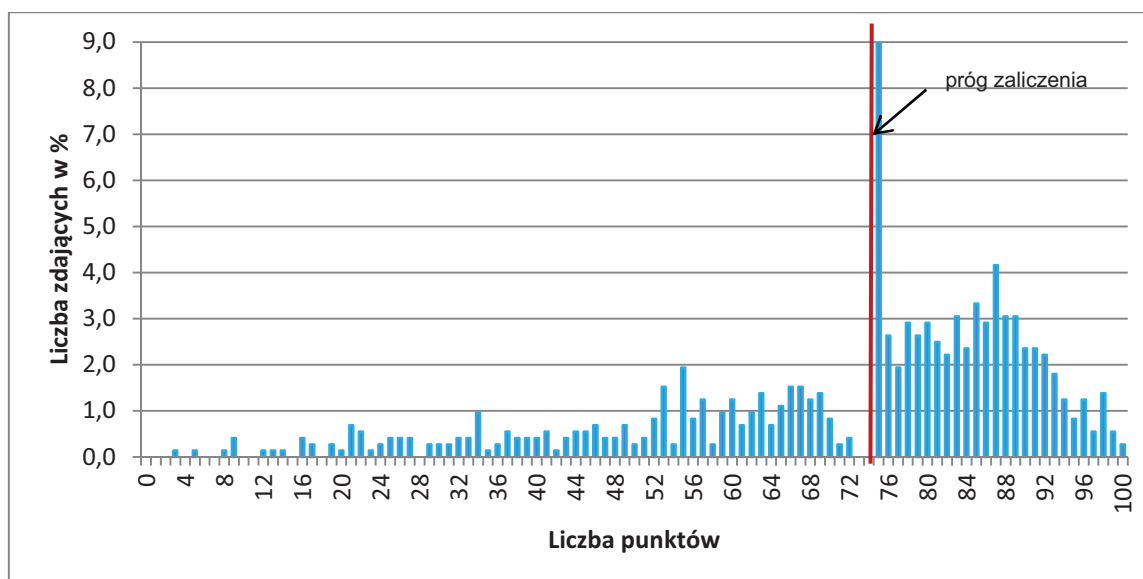
W zawodzie **technik handlowiec** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych ze sprzedażą określonego towaru lub usługi na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	721	0,72	71,68	77	75	100	3	97	20,18

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik handlowiec

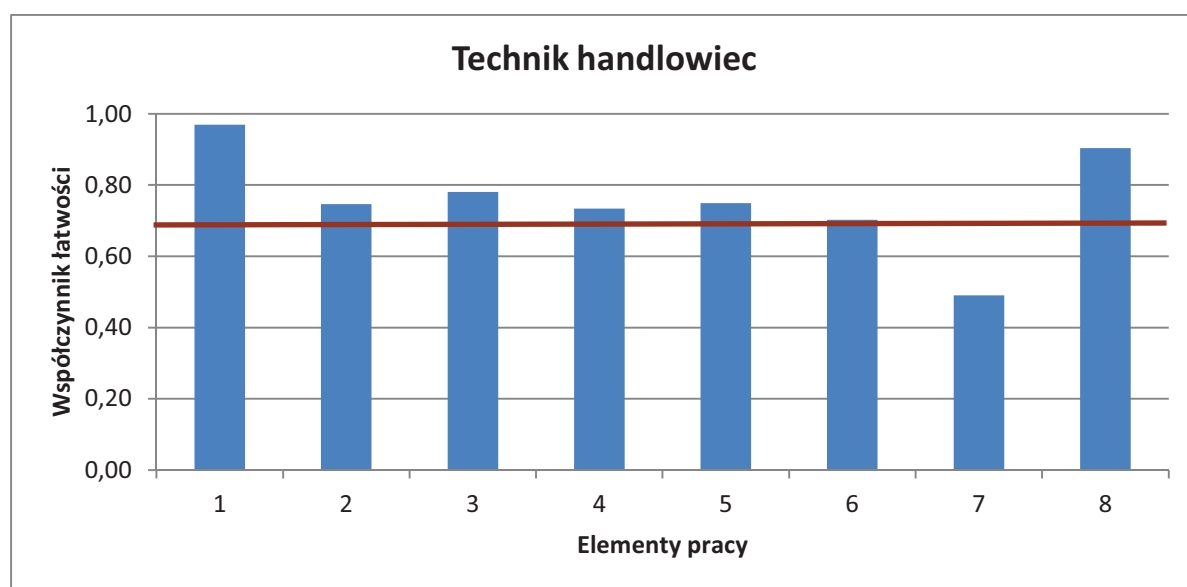


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technika handlowiec** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 71,68 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz działań związanych z dostawą towarów od Producenta Mebli Ogrodowych WYGODA S.A. oraz sporządzone lub uzupełnione dokumenty związane z zamówieniem i zakupem towarów
IV	sporządzone lub uzupełnione dokumenty związane ze sprzedażą
V	wykaz ilości towarów, które hurtownia zamówi w celu uatrakcyjnienia wakacyjnej oferty handlowej na podstawie opisu sytuacji na rynku
VI	wykaz działań związanych z promocją towarów hurtowni w celu pozyskania nowych odbiorców
VII	propozycja oferty handlowej skierowana do Przedsiębiorstwa GARDEN S.A. sporządzona w języku obcym jako odpowiedź na zapytanie o ofertę
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik handlowiec – OKE Poznań

Największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie w wybranym języku obcym propozycji oferty handlowej skierowanej do Przedsiębiorstwa GARDEN S.A. jako odpowiedzi na zapytanie o ofertę (element 7). Najłatwiejsze dla absolwentów było określenie tytułu pracy egzaminacyjnej (element 1). Łatwe było również sporządzenie wykazu działań związanych z dostawą towarów od Producenta Mebli Ogrodowych WYGODA S.A. oraz sporządzone lub uzupełnione dokumenty związane z zamówieniem i zakupem towarów (element 3).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik handlowiec w dalszym ciągu najwięcej trudności stwarza element pracy, w którym należy się wykazać znajomością języka obcego nowożytnego. Zdający mieli do dyspozycji 4 języki obce: j. angielski, j. niemiecki, j. francuski lub j. rosyjski. W wielu pracach nie było tego elementu lub występował zapis posiadający wiele błędów językowych, które uniemożliwiły komunikację. Najczęściej wybierany był język angielski. Sporadycznie wybierany był język francuski. Prace były w większości poprawnie zapisane pod względem logicznym.

Technik farmaceutyczny 322[10]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1004		657	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
657	623 (94,82 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
654	566 (86,54 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik farmaceutyczny**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik farmaceutyczny** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	657	623	654	566	549

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	254	244	254	229	224
Szkoły Niepubliczne	403	379	400	337	325

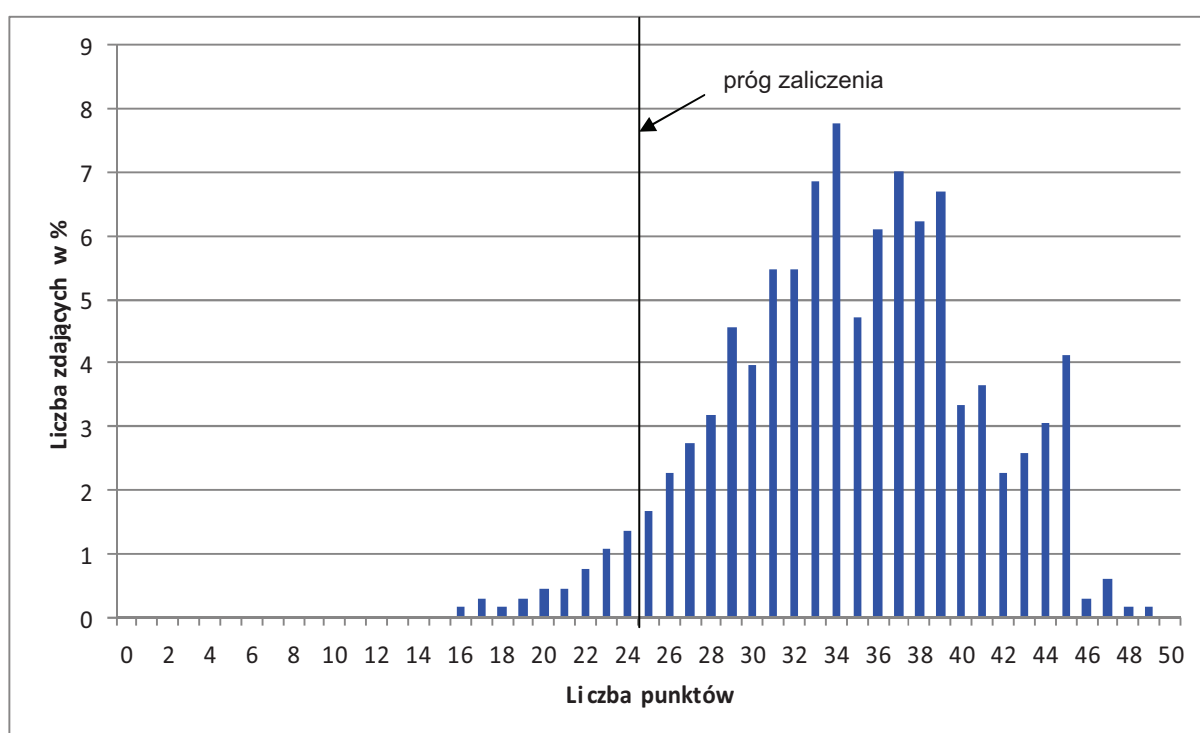
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik farmaceutyczny** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	657	0,69	34,69	35	34	49	16	33	5,97

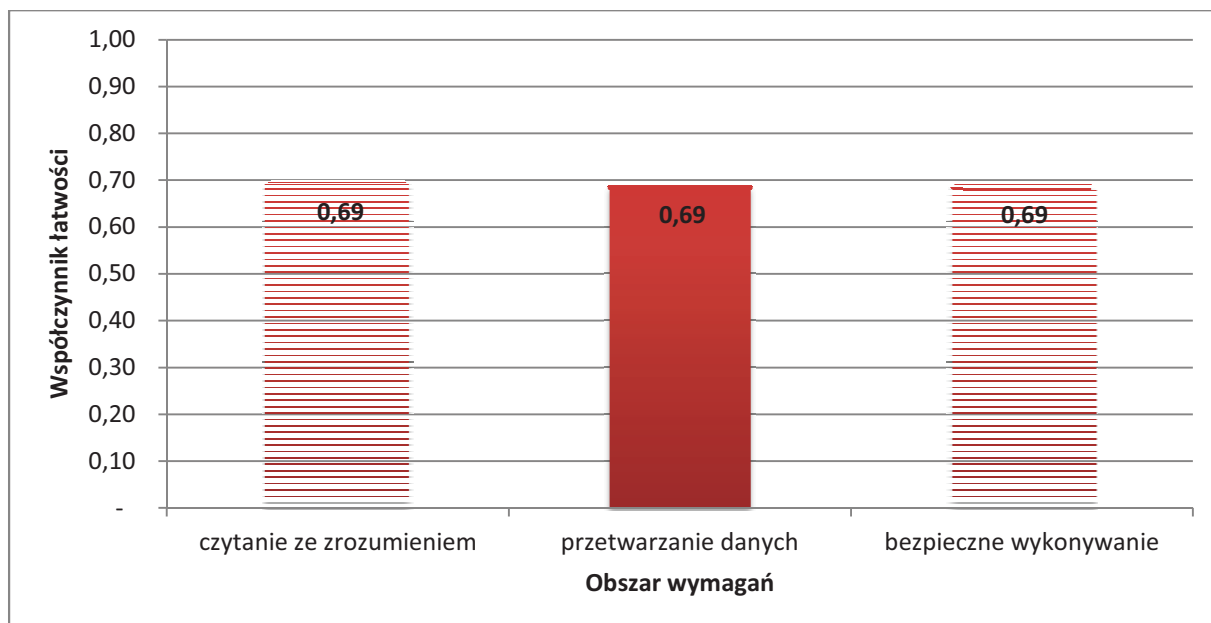
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik farmaceutyczny w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 35 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 69% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 623 czyli 94,82 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik farmaceutyczny**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających wszystkie grupy zadań okazały się umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik pojazdów samochodowych zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 17 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 10 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik farmaceutyczny w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik farmaceutyczny w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z korzystaniem z różnych źródeł informacji w celu doskonalenia i aktualizowania wiedzy zawodowej. (współczynnik łatwości 0,36). Zdający mieli też umiarkowane trudności ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas przyrządzania i produkcji leków oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii;

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z obliczaniem dawki i ilości składników leku w zależności od drogi podania i wieku pacjenta, na podstawie recepty, wskazywaniem sposobów zapobiegania powstawaniu niezgodności recepturowej, szacowaniem kosztów wykonania leków recepturowych oraz wskazywaniem zasad postępowania z lekiem przeterminowanym.

ETAP PRAKTYCZNY

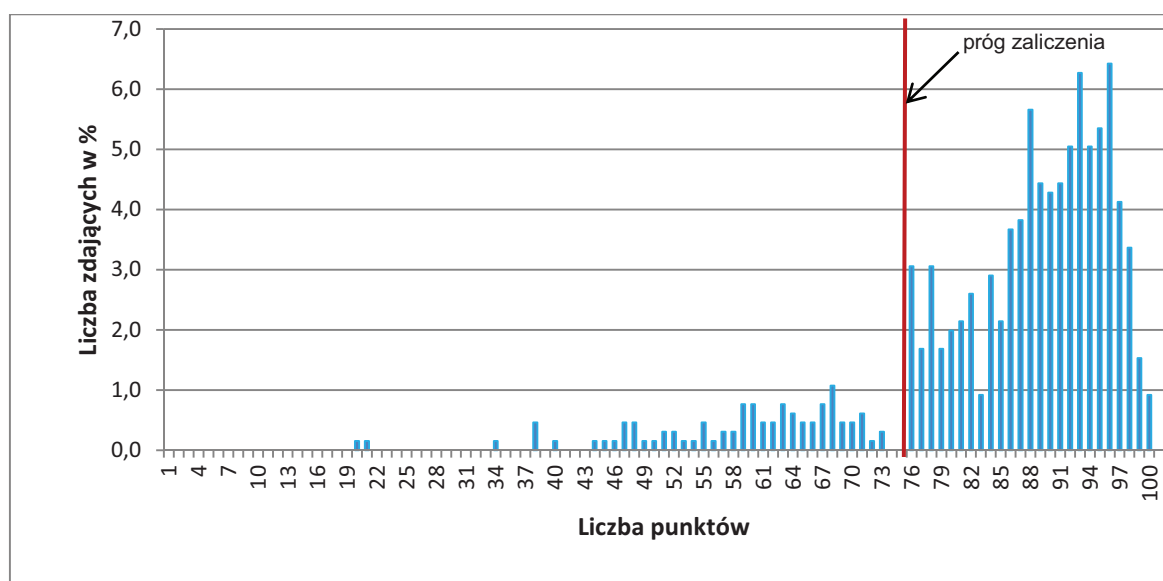
W zawodzie **technik farmaceutyczny** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu przygotowania leku recepturowego według recepty lub wykonania leku galenowego według Farmakopei.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	654	0,84	84,21	88	95	99	19	80	12,65

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik farmaceutyczny

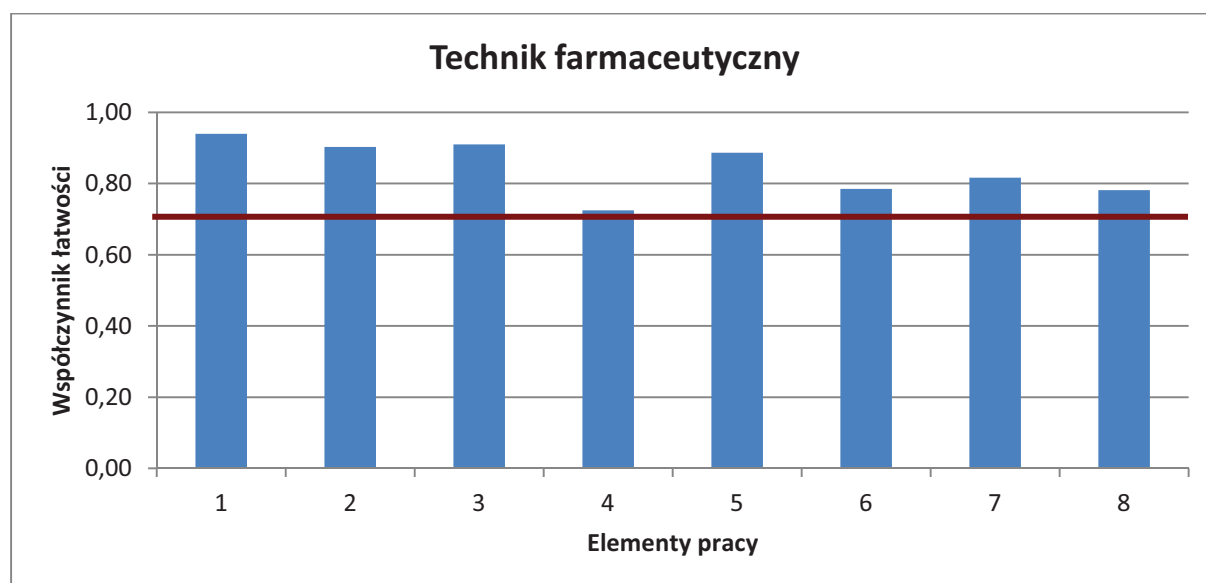


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik farmaceutyczny** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 84,21 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia wynikające z treści zadania i załączonej dokumentacji wraz z wyjaśnieniem skrótów zamieszczonych w receptce:
III	wykaz synonimów lub nazw równorzędnych składników leku, właściwości poszczególnych składników leku oraz działanie i zastosowanie sporządzonego leku gotowego
IV	sprawdzenie, na podstawie obliczeń, czy zapisane w receptce dawki mieszczą się w granicach dawek zwykle stosowanych
V	obliczenie i zestawienie ilości substancji leczniczych potrzebnych do sporządzenia leku
VI	opis kolejnych prac związanych z wykonaniem leku recepturowego według załączonej recepty wraz z wykazem wyposażenia niezbędnego do wykonania leku
VII	określenie warunków przechowywania oraz opracowanie oznakowania opakowania sporządzonego leku
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik farmaceutyczny– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sprawdzenie, na podstawie obliczeń, czy zapisane w receptce dawki mieszczą się w granicach dawek zwykle stosowanych (element 4). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1), chociaż we wszystkich elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości.

Podsumowanie

We wszystkich elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadowalającym poziomie. Wielu zdających osiągnęło wysoki wynik (ponad 80 punktów), co świadczy o dobrym przygotowaniu absolwentów w tym zawodzie.

Technik usług fryzjerskich 514[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
712		578	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
578	539 (93,25 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
566	464 (81,98 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik usług fryzjerskich**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik usług fryzjerskich** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	285	267	277	230	221
Szkoła Policealna	293	276	289	234	226

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	230	211	227	190	181
Szkoły Niepubliczne	348	328	339	274	266

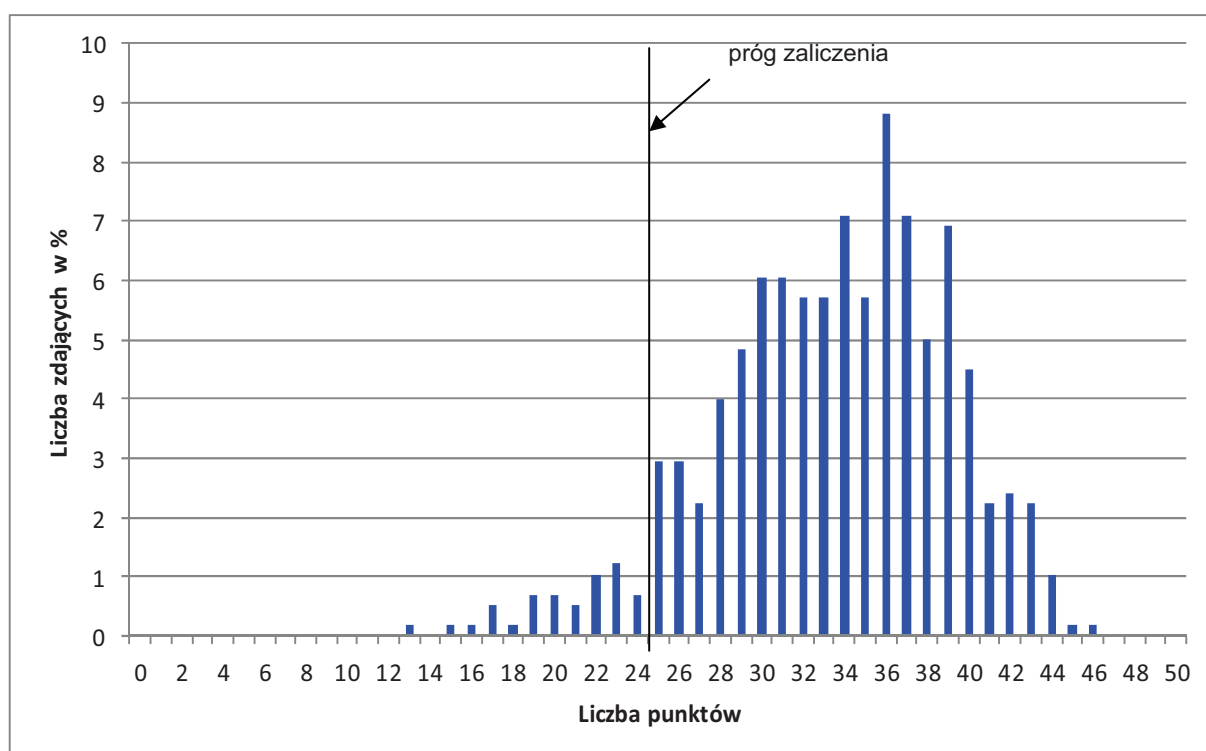
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik usług fryzjerskich** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent z dysfunkcjami, co stanowi 0,14% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie i nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	578	0,67	33,42	34	36	46	13	33	5,66

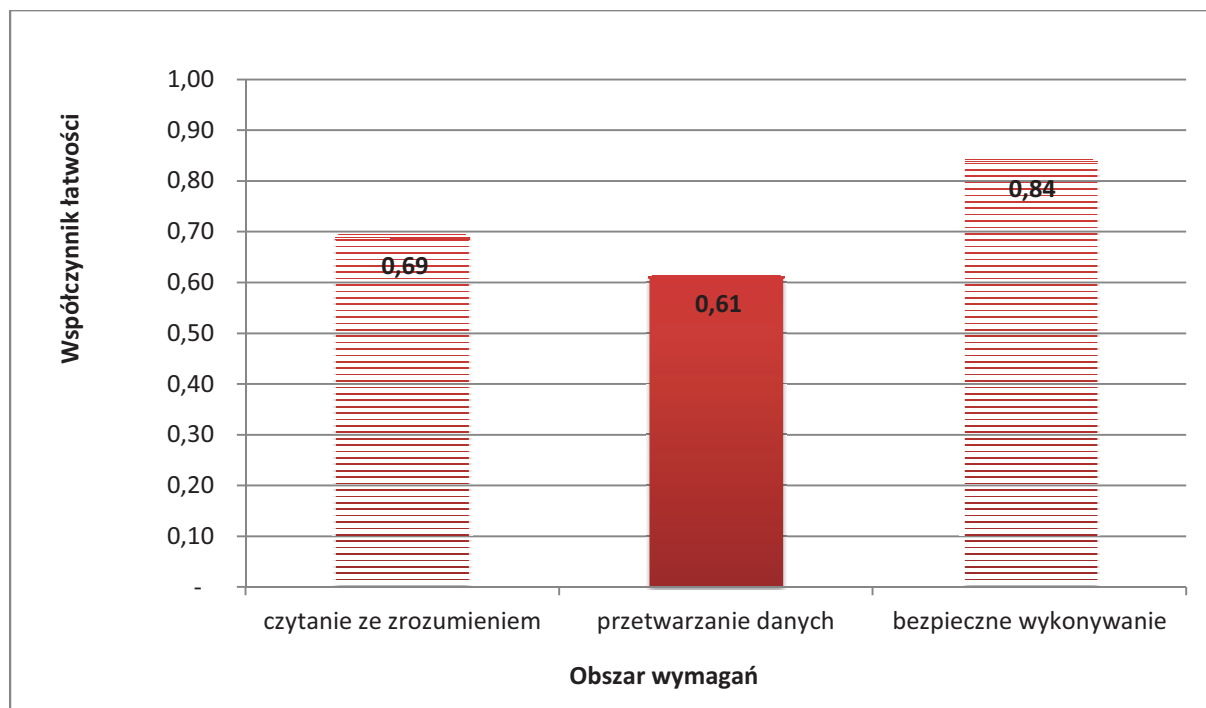
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik usług fryzjerskich w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 34 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 67% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 539 czyli 93,25 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

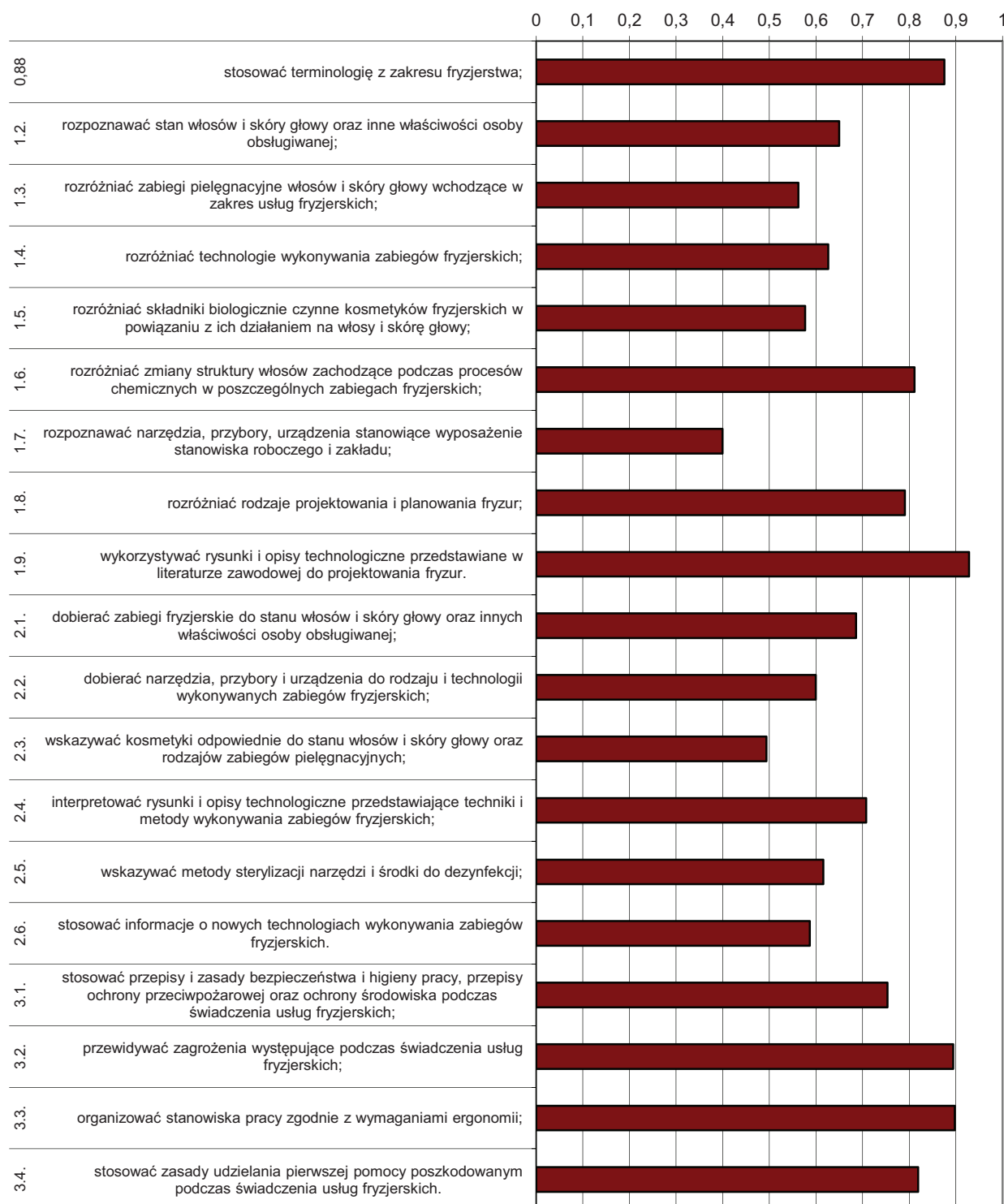


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik usług fryzjerskich**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik usług fryzjerskich zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik usług fryzjerskich w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik usług fryzjerskich w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem narzędzi, przyborów, urządzeń stanowiących wyposażenie stanowiska roboczego i zakładu (współczynnik łatwości 0,40) Zdający mieli też trudności ze wskazywaniem kosmetyki odpowiednio do stanu włosów i skóry głowy oraz rodzajów zabiegów pielęgnacyjnych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z wykorzystaniem rysunków i opisów technologicznych przedstawianych w literaturze zawodowej do projektowania fryzur. Łatwe były też zagadnienia związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz przewidywaniem zagrożeń występujących podczas świadczenia usług fryzjerskich.

ETAP PRAKTYCZNY

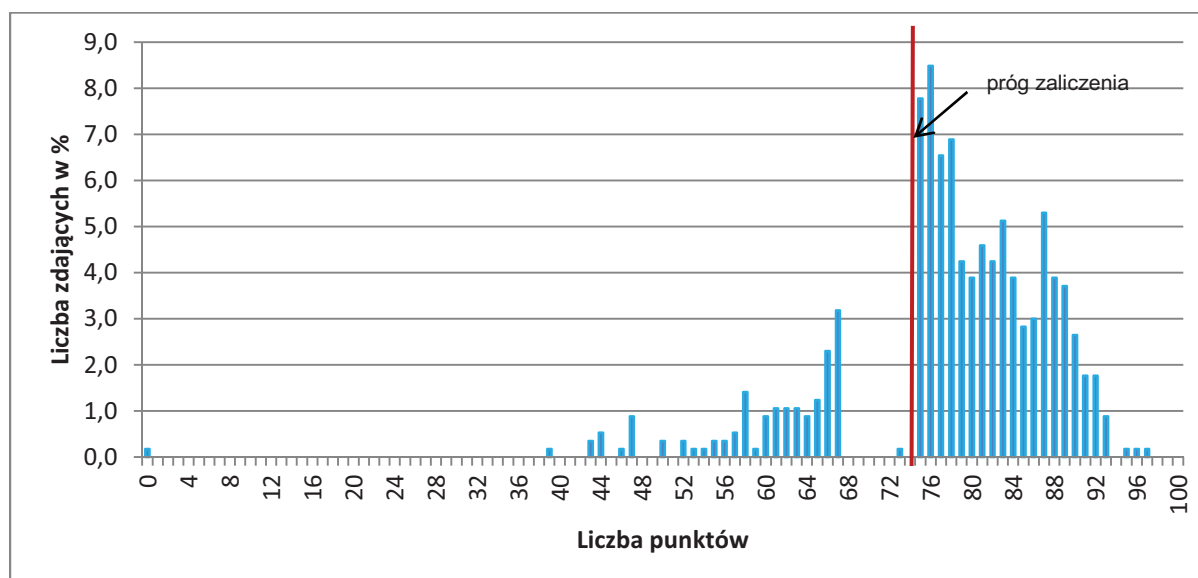
W zawodzie **technik usług fryzjerskich** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac obejmujących strzyżenie, farbowanie trwałe oraz wykonanie fryzury z uwzględnieniem diagnozy fryzjerskiej na podstawie wzoru i dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	566	0,78	77,89	79	76	97	0	97	10,53

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik usług fryzjerskich

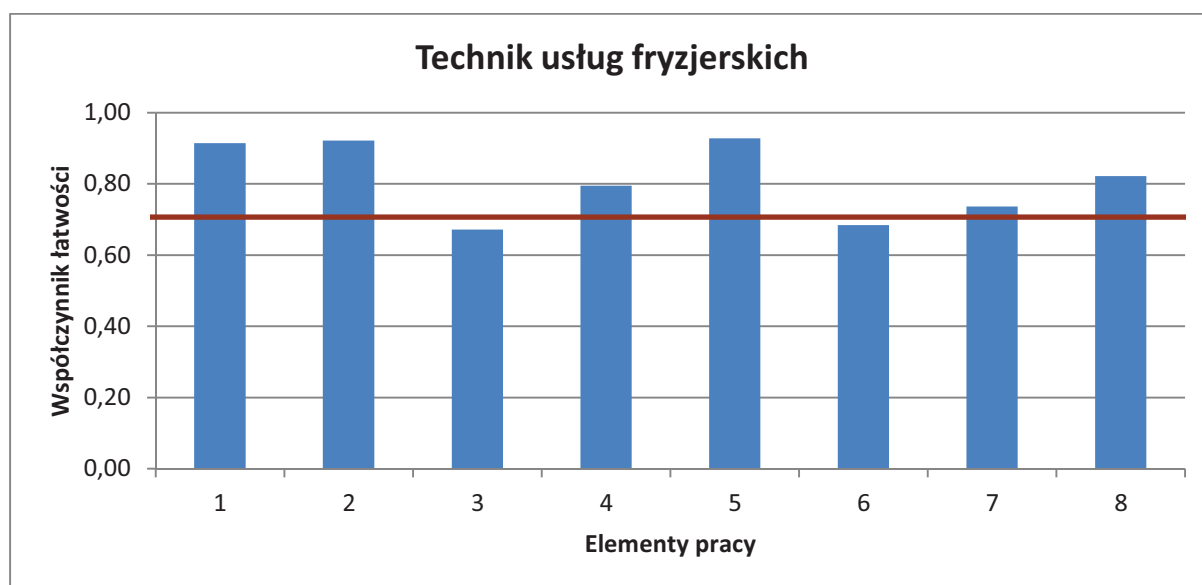


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik usług fryzjerskich** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 77,89 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	uzasadnienie wyboru preparatów do koloryzacji i pielęgnacji oraz ustalenie kolejności zabiegów
IV	rysunki poglądowe zabiegu strzyżenia
V	wykaz wyposażenia stanowiska pracy z podziałem na myjnię i konsolę
VI	opis przebiegu technologicznego zabiegów fryzjerskich
VII	zalecenia do pielęgnacji włosów w warunkach domowych
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik usług fryzjerskich – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło uzasadnienie wyboru preparatów do koloryzacji i pielęgnacji oraz ustalenie kolejności zabiegów (element 3). Najłatwiejsze dla zdających było sporządzenie wykazu wyposażenia stanowiska pracy z podziałem na myjnię i konsolę (element 5). Zdający dobrze poradzili sobie z zatytułowaniem pracy (element 1) oraz ze sformułowaniem założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Absolwenci szkół w tym zawodzie w wielu elementach pracy wykazali się umiejętnościami na zadowalającym poziomie. Pomimo tego, że nie radzili sobie z uzasadnieniem wyboru preparatów do koloryzacji i ustaleniem kolejności stosowania oraz opisaniem przebiegu technologicznego zabiegów fryzjerskich, to wielu z nich osiągnęło liczbę punktów wystarczających do zdania etapu praktycznego egzaminu.

Technik organizacji usług gastronomicznych 341[07]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
686		573	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
573	501 (87,43 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
570	450 (78,95 %)	412 (71,90 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Technikum	562	494	559	446	408
Szkoła Policealna	11	10	11	4	4

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Szkoły Publiczne	562	491	559	446	408
Szkoły Niepubliczne	11	10	11	4	4

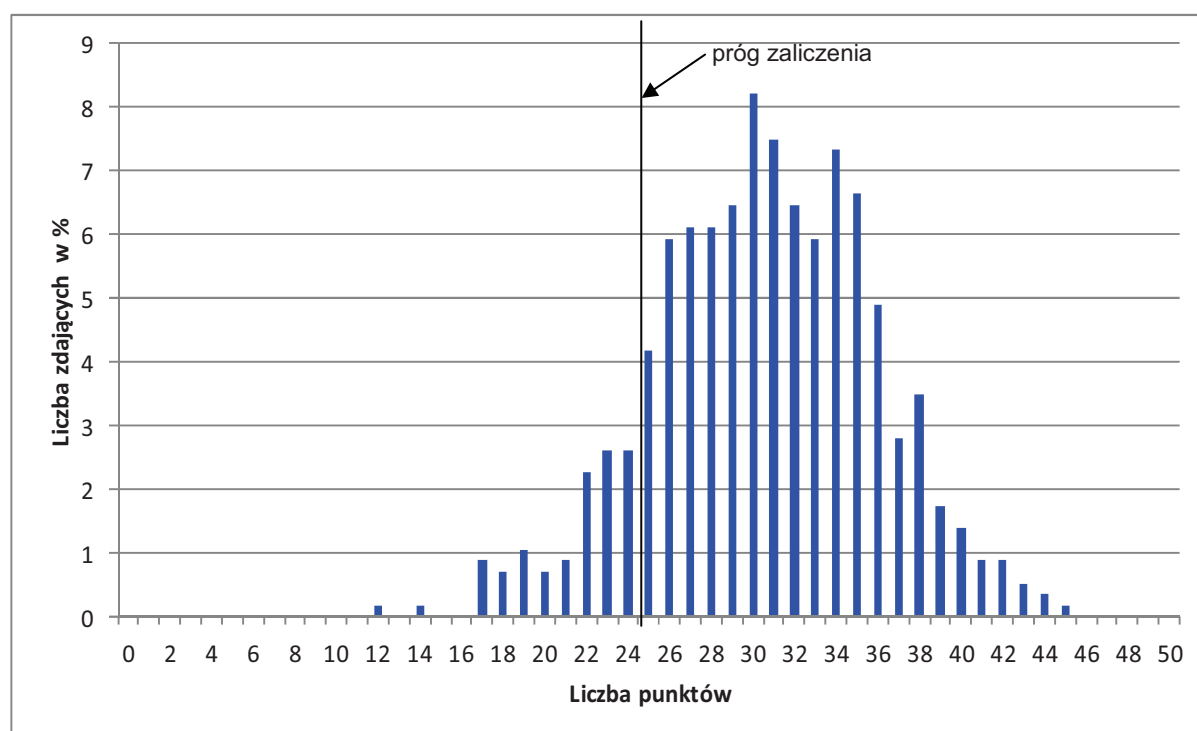
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	573	0,61	30,56	31	30	45	12	33	5,35

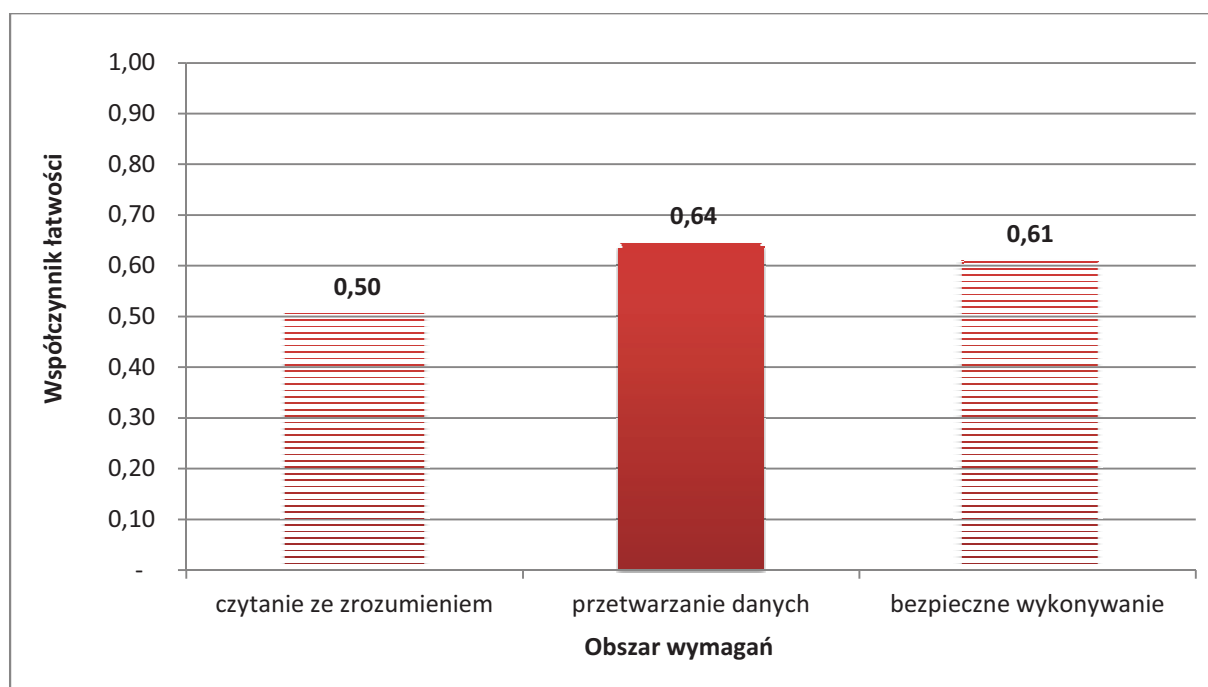
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik organizacji usług gastronomicznych w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 31 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 58% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 501 czyli 87,43 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

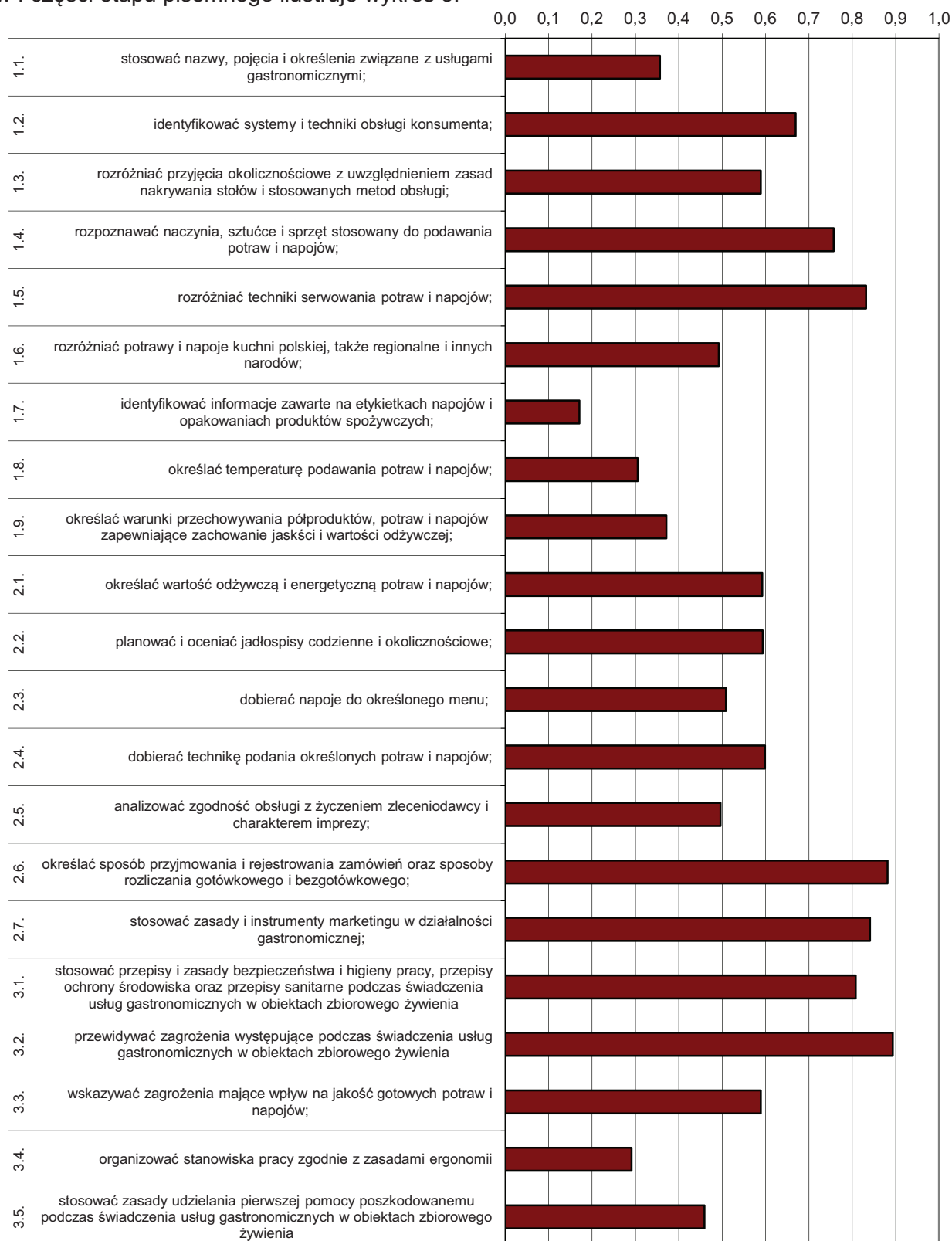


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik organizacji usług gastronomicznych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik organizacji usług gastronomicznych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z identyfikowaniem informacji zawartych na etykietkach napojów i opakowaniach produktów spożywczych; (współczynnik łatwości 0,17). Zdający mieli też trudności z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas świadczenia usług gastronomicznych w obiektach zbiorowego żywienia. Łatwe były też zagadnienia związane z określaniem sposobów przyjmowania i rejestrowania zamówień, sposobów rozliczania gotówkowego i bezgotówkowego, stosowaniem zasad i instrumentów marketingu w działalności gastronomicznej; oraz rozróżnianiem techniki serwowania potraw i napojów.

ETAP PRAKTYCZNY

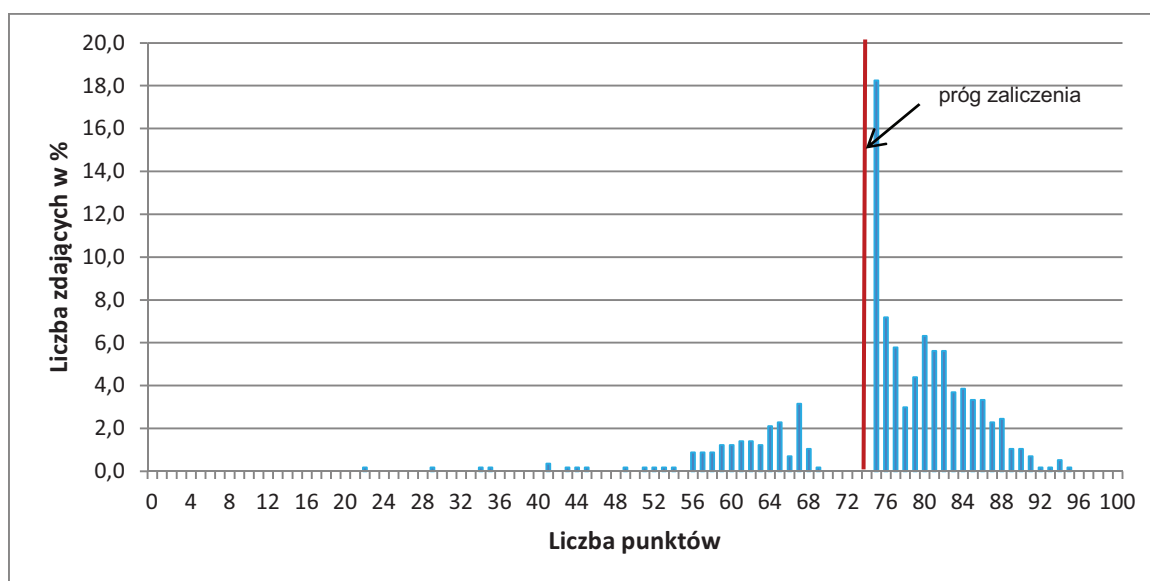
W zawodzie **technik organizacji usług gastronomicznych** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z przygotowaniem i organizacją imprezy okolicznościowej w określonych warunkach, na podstawie zamówienia.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	570	0,76	76,01	77	75	95	22	73	9,72

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik organizacji usług gastronomicznych

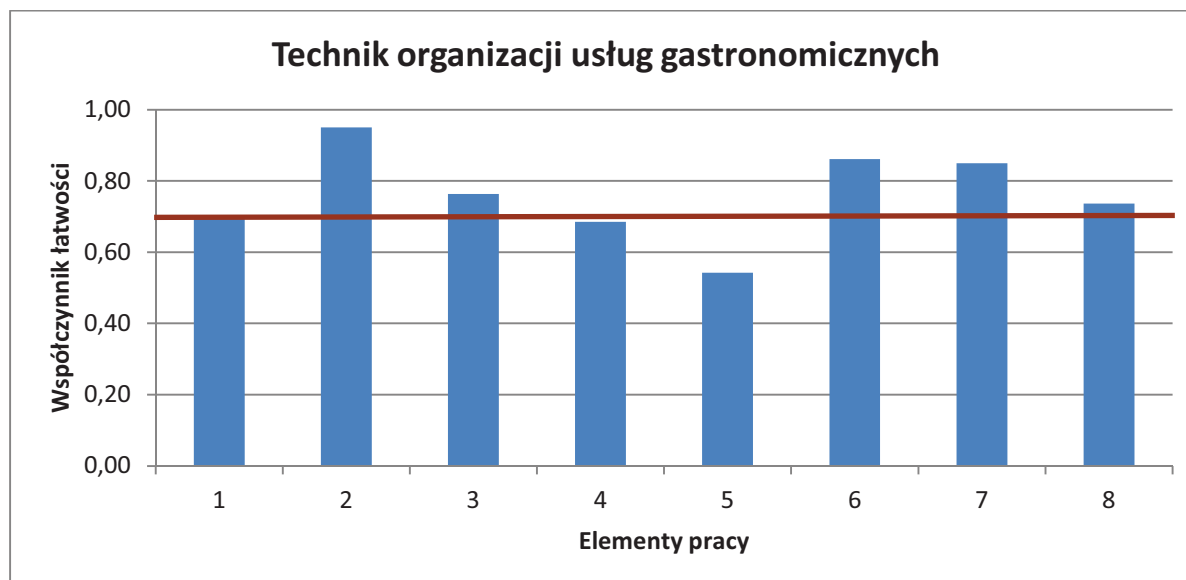


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,01 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	propozycja menu wraz z kalkulacją kosztu konsumpcji dla jednej osoby dorosłej, jednego dziecka i wszystkich uczestników przyjęcia. Przebieg przyjęcia wraz z propozycją serwisu
IV	wykaz zastawy stołowej niezbędnej do konsumpcji potraw i napojów zaproponowanych w menu, w tym ilościowy wykaz zastawy szklanej i talerzy, które należy wyłożyć na stole bufetowym oraz w barze (z 50% zapasem) sporządzony na liście kontrolnej
V	wykaz ilościowy stołów oraz bielizny stołowej i elementów dekoracyjnych niezbędnych do zorganizowania przyjęcia zgodnie z zamówieniem
VI	całkowita kalkulacja finansowa przyjęcia, z uwzględnieniem kosztów konsumpcji i kosztów dodatkowych, zgodna z przyjętym od klientki zamówieniem
VII	wypełniona umowa wstępna na organizację przyjęcia
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 6. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik organizacji usług gastronomicznych– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że najłatwiejsze dla zdających było sformułowanie założeń do projektu (element 2), natomiast najtrudniejsze – sporządzenie wykazu ilościowego stołów oraz bielizny stołowej i elementów dekoracyjnych niezbędnych do zorganizowania przyjęcia zgodnie z zamówieniem (element 5),

Podsumowanie

W tym zawodzie zdający wykazali brak umiejętności zasadniczych dla tego zawodu, polegających na oszacowaniu ilościowym zastawy i bielizny stołowej oraz stołów. Najwięcej z nich osiągnęło minimalną liczbę punktów niezbędnych do zdania etapu praktycznego egzaminu.

Technik mechatronik 311[50]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
671		493	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:		zdało:	
493		311 (63,08 %)	
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:		zdało:	
464		143 (30,82 %)	
		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
		otrzymało:	
		122 (24,75%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechatronik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik mechatronik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	485	305	457	141	120
Szkoła Policealna	8	6	7	2	2

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	493	311	464	143	122
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

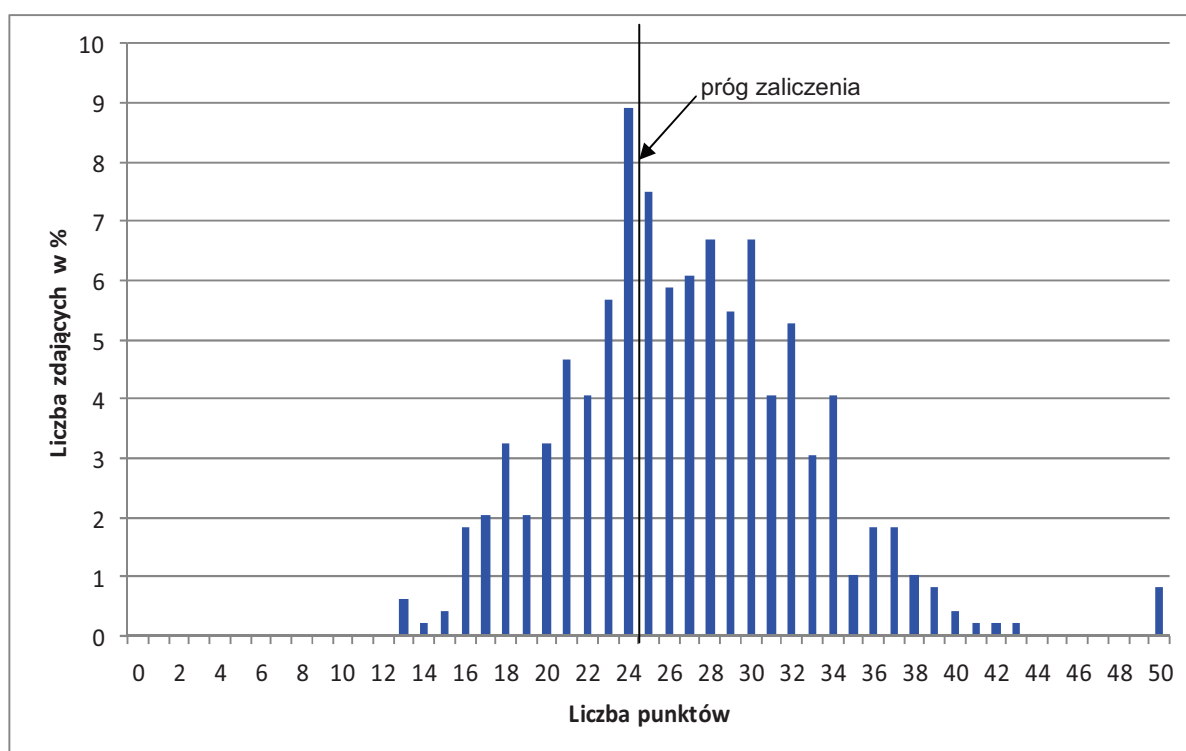
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechatronik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	493	0,54	26,81	26	24	50	13	37	5,94

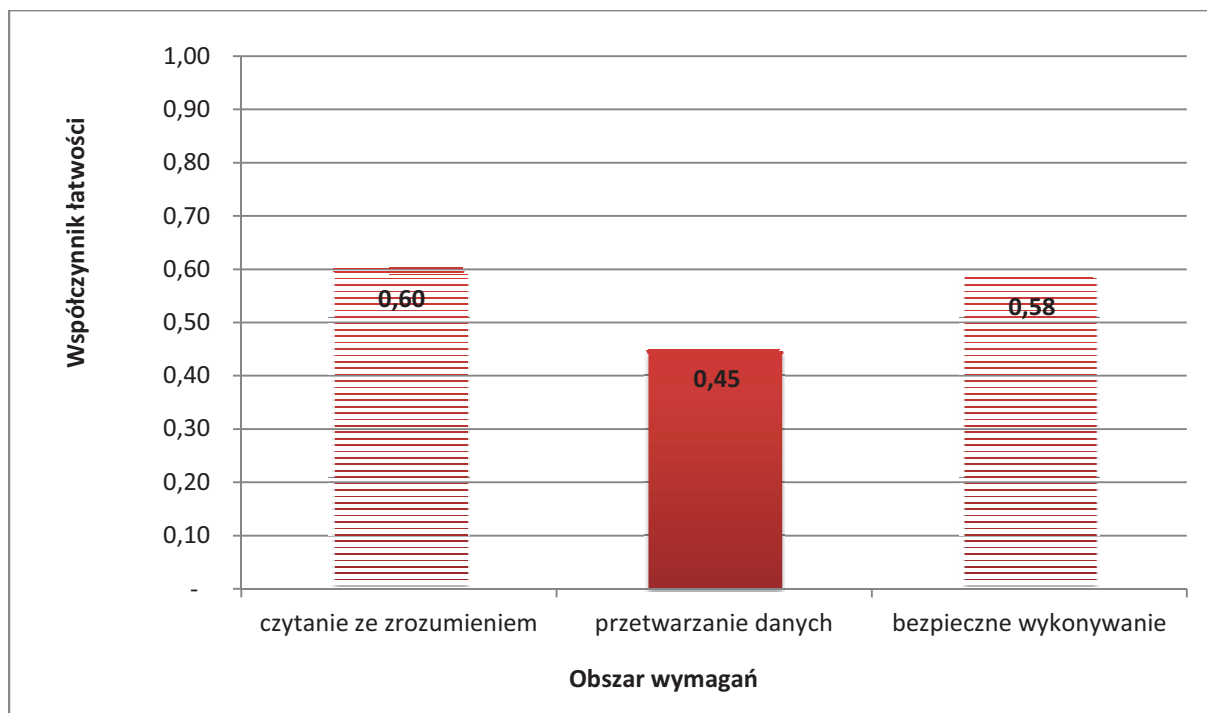
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechatronik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 26 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 54% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 24 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 311 czyli 63,08 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

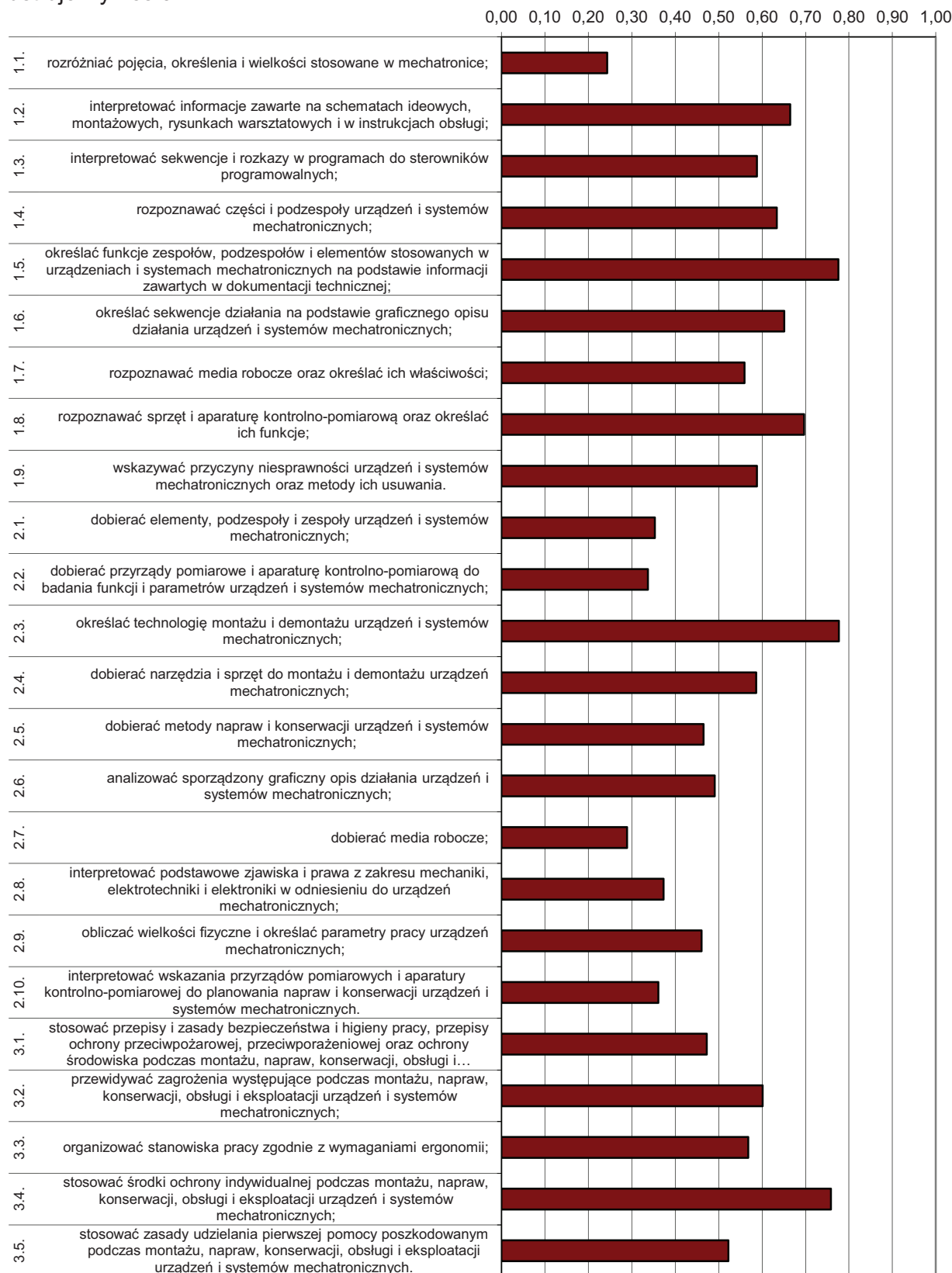


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik mechatronik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru czytanie ze zrozumieniem, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik elektronik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik mechatronik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechatronik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem pojęć, określeń i wielkości stosowanych w mechatronice (współczynnik łatwości 0,24). Zdający mieli też trudności z dobieraniem mediów robocze oraz przyrządów pomiarowych i aparatury kontrolno-pomiarowej do badania funkcji i parametrów urządzeń i systemów mechatronicznych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z określaniem funkcji zespołów, podzespołów i elementów stosowanych w urządzeniach i systemach mechatronicznych na podstawie informacji zawartych w dokumentacji technicznej oraz określanie technologii montażu i demontażu urządzeń i systemów mechatronicznych.

Łatwe były też zadania związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas montażu, napraw, konserwacji, obsługi i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych oraz rozpoznawanie sprzętu i aparatury kontrolno-pomiarowej oraz określania ich funkcji.

ETAP PRAKTYCZNY

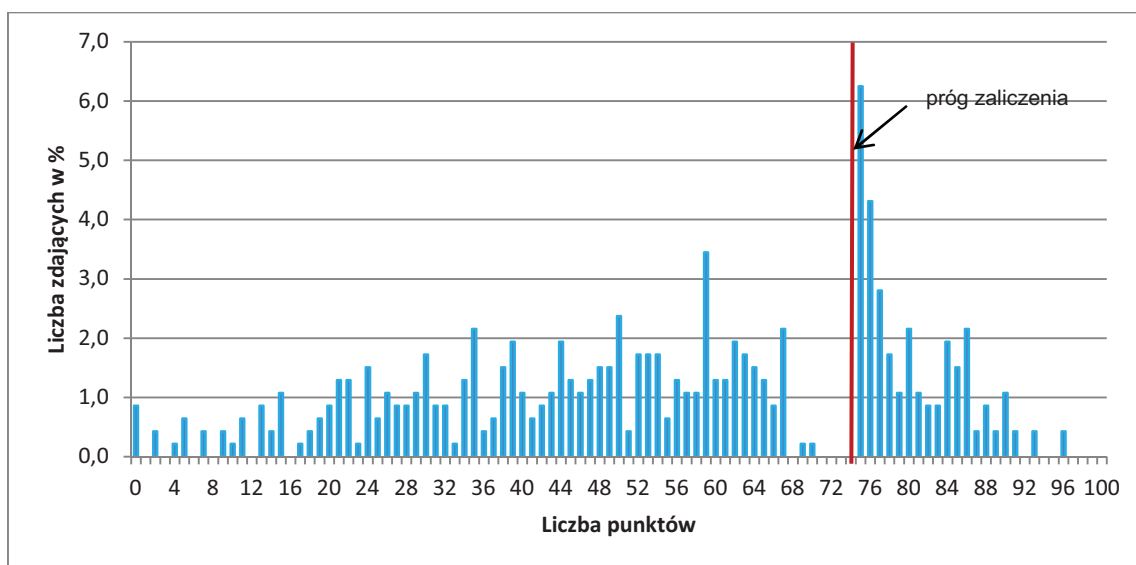
W zawodzie **technik mechatronik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określanych prac z zakresu montażu, programowania i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji techniczno – technologicznej.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	464	0,54	53,99	56	75	96	0	96	22,95

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik mechatronik

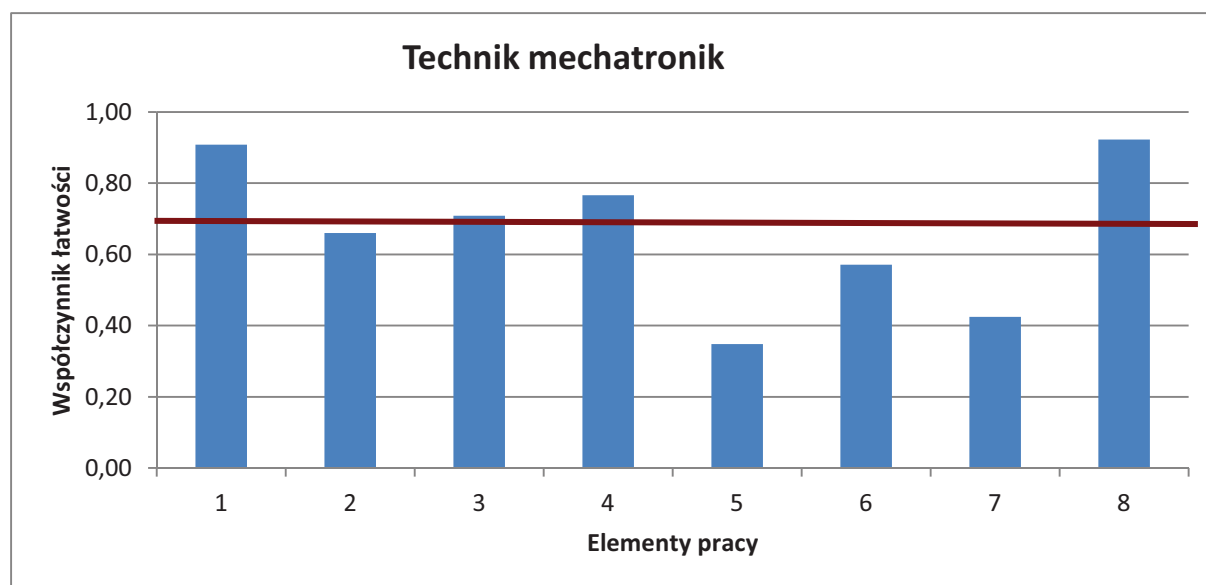


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik mechatronik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 53,99 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz działań związanych z montażem, oprogramowaniem i uruchomieniem mechanizmu sterowniczego urządzenia przeznaczonego do sortowania opakowań / automatu do cięcia blachy
IV	wykaz elementów, narzędzi i sprzętu kontrolno-pomiarowego, potrzebnych do montażu i oprogramowania mechanizmu sterowniczego
V	algorytm działania mechanizmu sterowniczego w formie diagramu stanów lub schematu blokowego
VI	lista przyporządkowania oraz schemat połączeń elementów wejściowych i wyjściowych ze sterownikiem PLC
VII	dokumentacja z wykonania prac
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik mechatronik – OKE Poznań

Największą trudność sprawiło zdającym napisanie algorytmu działania mechanizmu sterowniczego w formie diagramu stanów lub schematu blokowego (element 5) Trudne było również sporządzenie dokumentacji z wykonania prac (element 7). Najłatwiejsze dla absolwentów było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe było też sporządzenie wykazu elementów, narzędzi i sprzętu kontrolno-pomiarowego, potrzebnych do montażu i oprogramowania mechanizmu sterowniczego (element 4).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechatronik bardzo dobrze zapisywali w swoich pracach tytuł pracy egzaminacyjnej. W dalszym ciągu zdecydowanie najslabiej wypadły elementy pracy dotyczące części wykonawczej zadania. Zdający nie potrafili napisać algorytmu działania mechanizmu sterowniczego, sporządzić listę przyporządkowania, narysować schemat połączeń elementów PLC oraz opracować dokumentacji z wykonania prac, a więc nie opanowali zasadniczych czynności charakterystycznych dla tego zawodu. W bardzo wielu pracach, zdający nie wyodrębniali poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej, pisząc projekt w formie wypracowania. Były też prace, w których zdający nie podjęli żadnych prób rozwiązania zadania.

Technik elektronik 311[07]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
614		445	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
445	365 (82,02 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
438	311 (71,00 %)	288 (64,72%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik elektronik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik elektronik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	444	364	437	310	287
Szkoła Policealna	1	1	1	1	1

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	433	358	426	303	283
Szkoły Niepubliczne	12	7	12	8	5

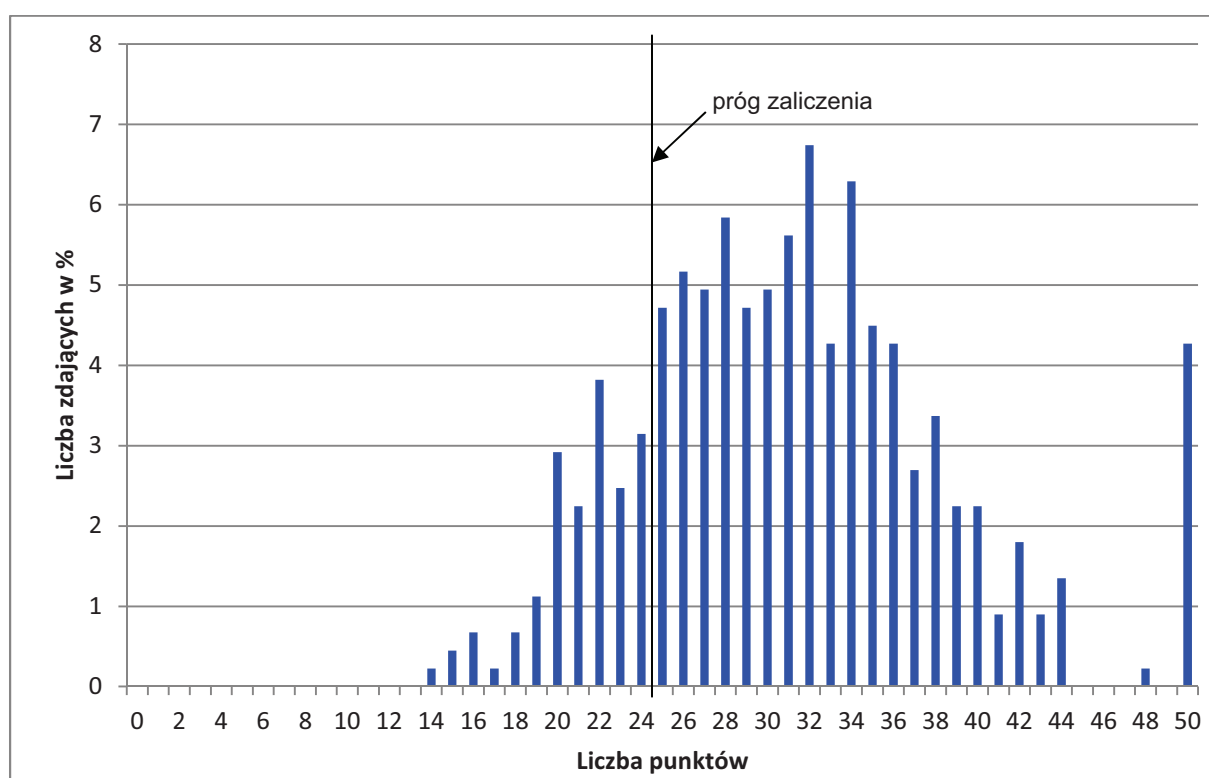
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik elektronik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów z dysfunkcją co stanowi 0,67% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Żaden ze zdających nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	445	0,62	31,10	31	32	50	14	36	7,37

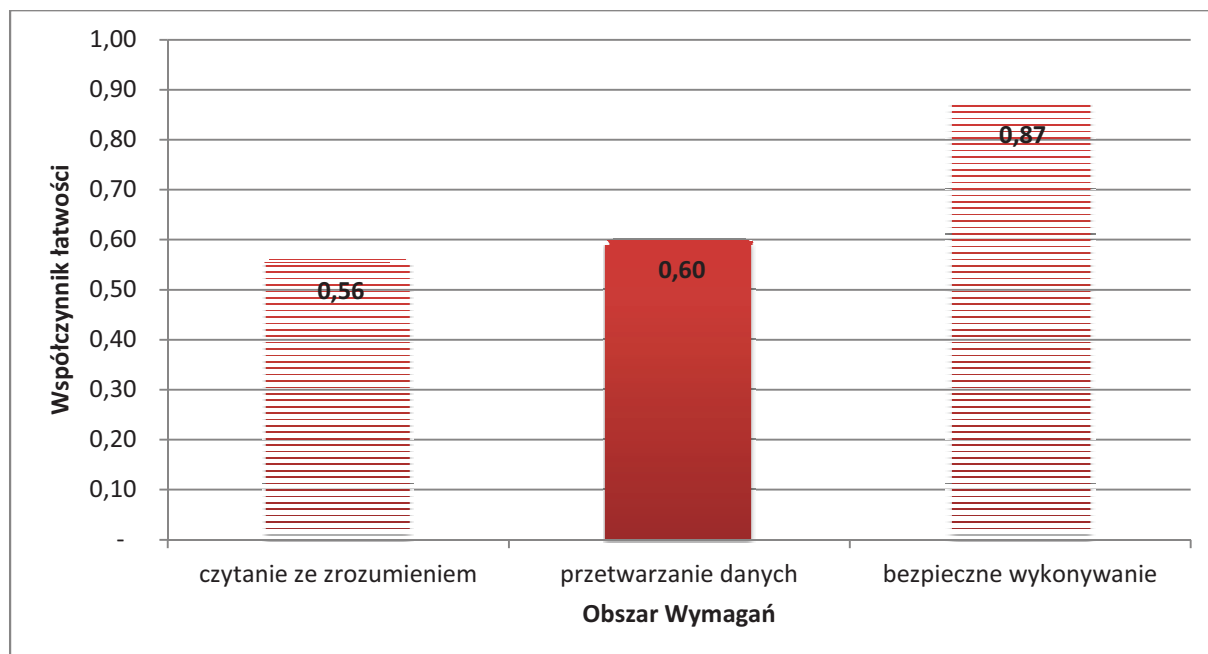
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik elektronik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 31 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 62% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 365 czyli 82,02 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

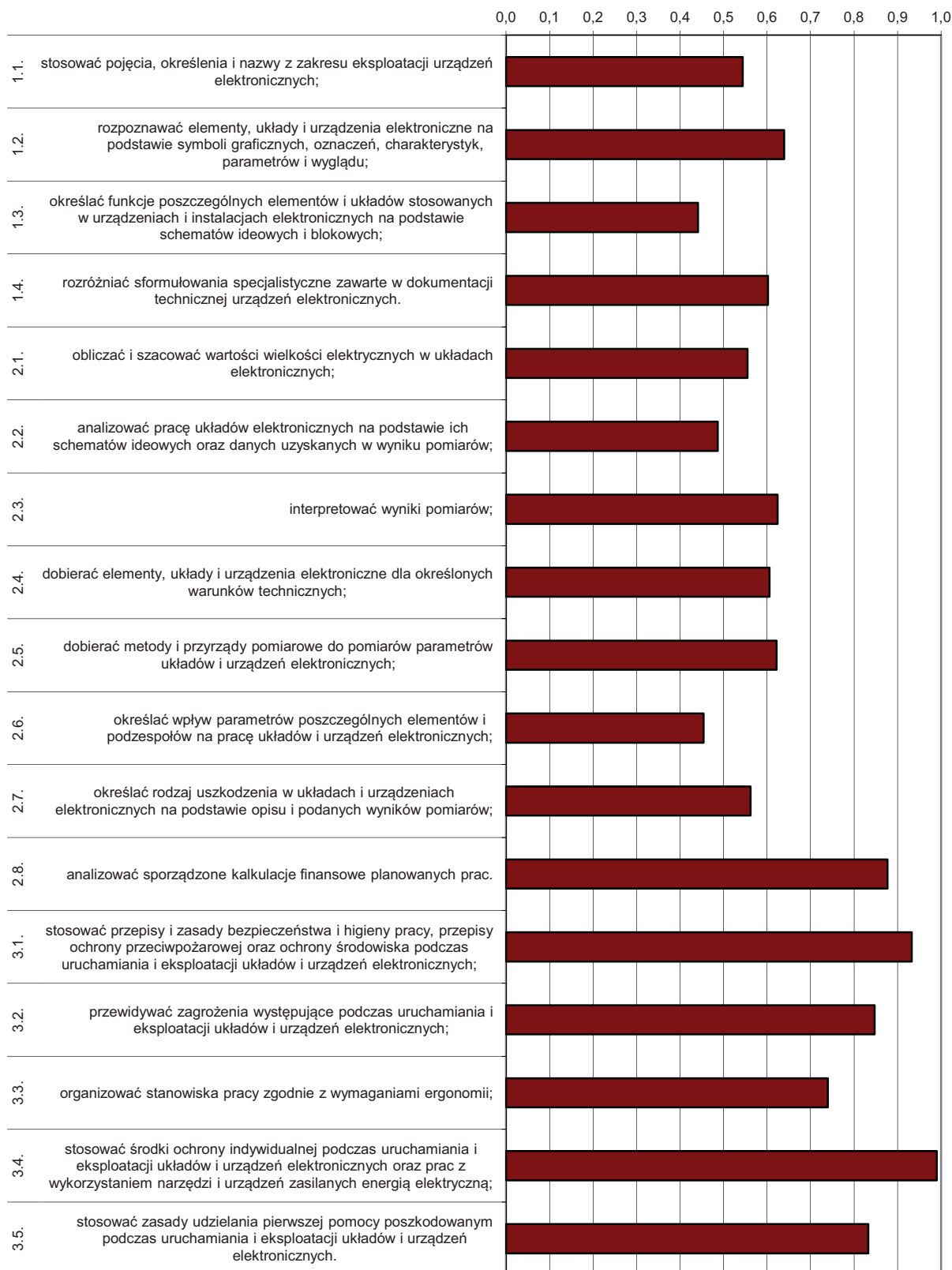


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik elektronik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik mechatronik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik elektronik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik elektronik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z określaniem funkcji poszczególnych elementów i układów stosowanych w urządzeniach i instalacjach elektronicznych na podstawie schematów ideowych i blokowych; (współczynnik łatwości 0,44). Zdający mieli też trudności z określaniem wpływu parametrów poszczególnych elementów i podzespołów na pracę układów i urządzeń elektronicznych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas uruchamiania i eksploatacji układów i urządzeń elektronicznych oraz prac z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bardzo łatwe były też zagadnienia dotyczące stosowania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas uruchamiania i eksploatacji układów i urządzeń elektronicznych.

ETAP PRAKTYCZNY

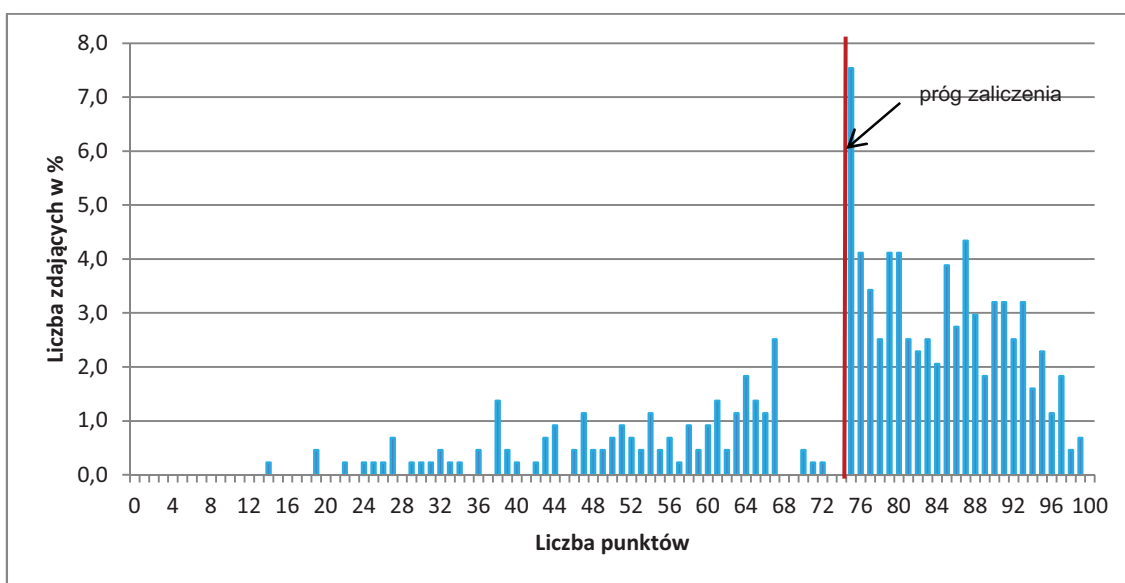
W zawodzie **technik elektronik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac związanych z uruchomieniem układu lub urządzenia elektronicznego, przy założonych warunkach technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	438	0,75	75,10	79	75	99	14	85	17,47

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik elektronik

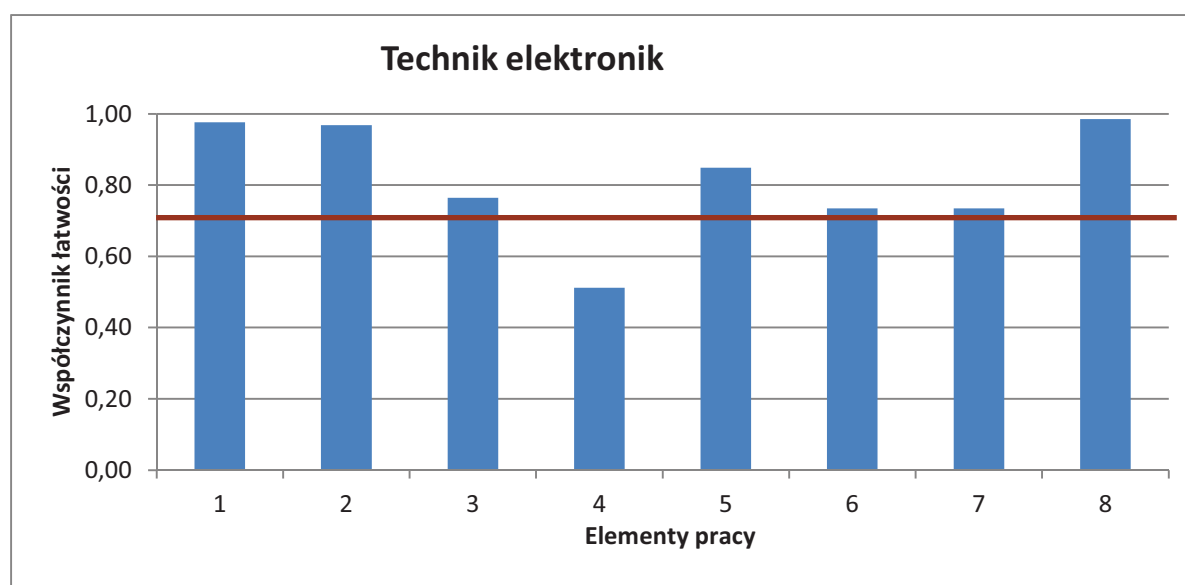


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik elektronik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 75,10 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz działań związanych z uruchomieniem i sprawdzeniem działania modulatora AM
IV	schemat układu pomiarowego wraz z opisem wykonania pomiarów przy wyznaczaniu charakterystyki przejściowej i częstotliwościowej
V	zestawienie wyników obliczeń
VI	Interpretacja graficzna pomiarów w postaci charakterystyk
VII	porównanie badanych parametrów modulatora z danymi katalogowymi oraz wskazania eksploatacyjne
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik elektronik – OKE Poznań

Największą trudność zdającym sprawiło narysowanie schematu układu pomiarowego wraz z opisem wykonania pomiarów przy wyznaczaniu charakterystyki przejściowej i częstotliwościowej (element 4). We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających okazało się zatytułowanie pracy egzaminacyjnej (element 1). Łatwe było też sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Absolwenci szkół kształcących w tym zawodzie w wielu elementach wykazało się umiejętnościami na zadowalającym poziomie. Problem stanowi jedynie w dalszym ciągu rysowanie schematów połączeń układów pomiarowych, opisanie wykonania pomiarów oraz wyznaczanie na ich podstawie charakterystyk elementów.

Kucharz 512[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
513		417	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
416	393 (94,47 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
410	278 (67,80 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **kucharz**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **kucharz** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	395	380	389	261	255
Szkoła Policealna	21	20	21	17	16

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	395	373	389	261	255
Szkoły Niepubliczne	21	20	21	17	16

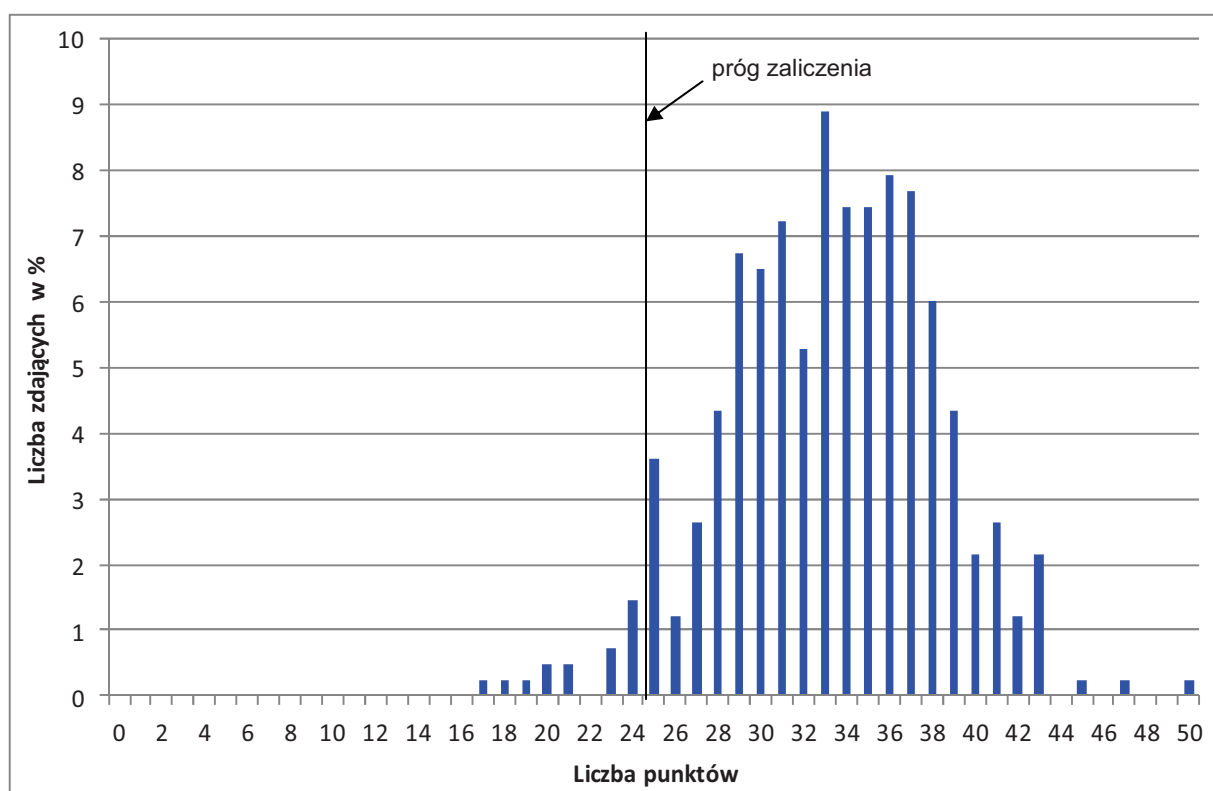
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **kucharz** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent słabo widzący, co stanowi 0,19 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie i uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	416	0,67	33,28	33	33	50	17	33	4,97

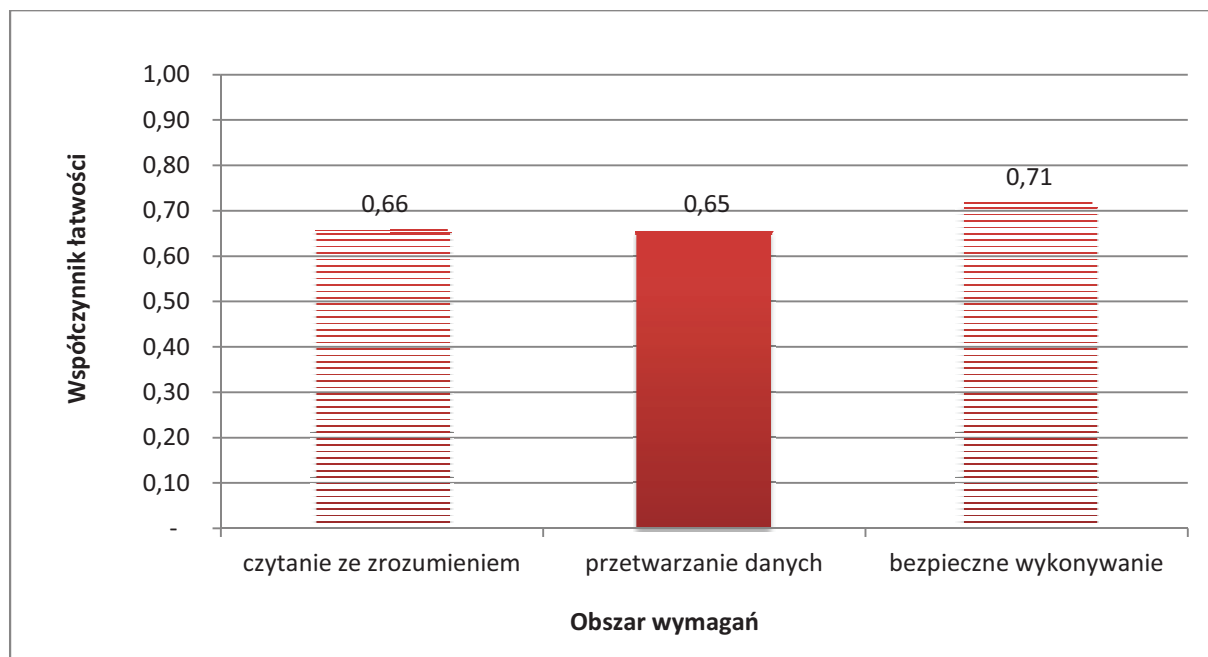
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 33 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 67% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 393 czyli 94,47 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

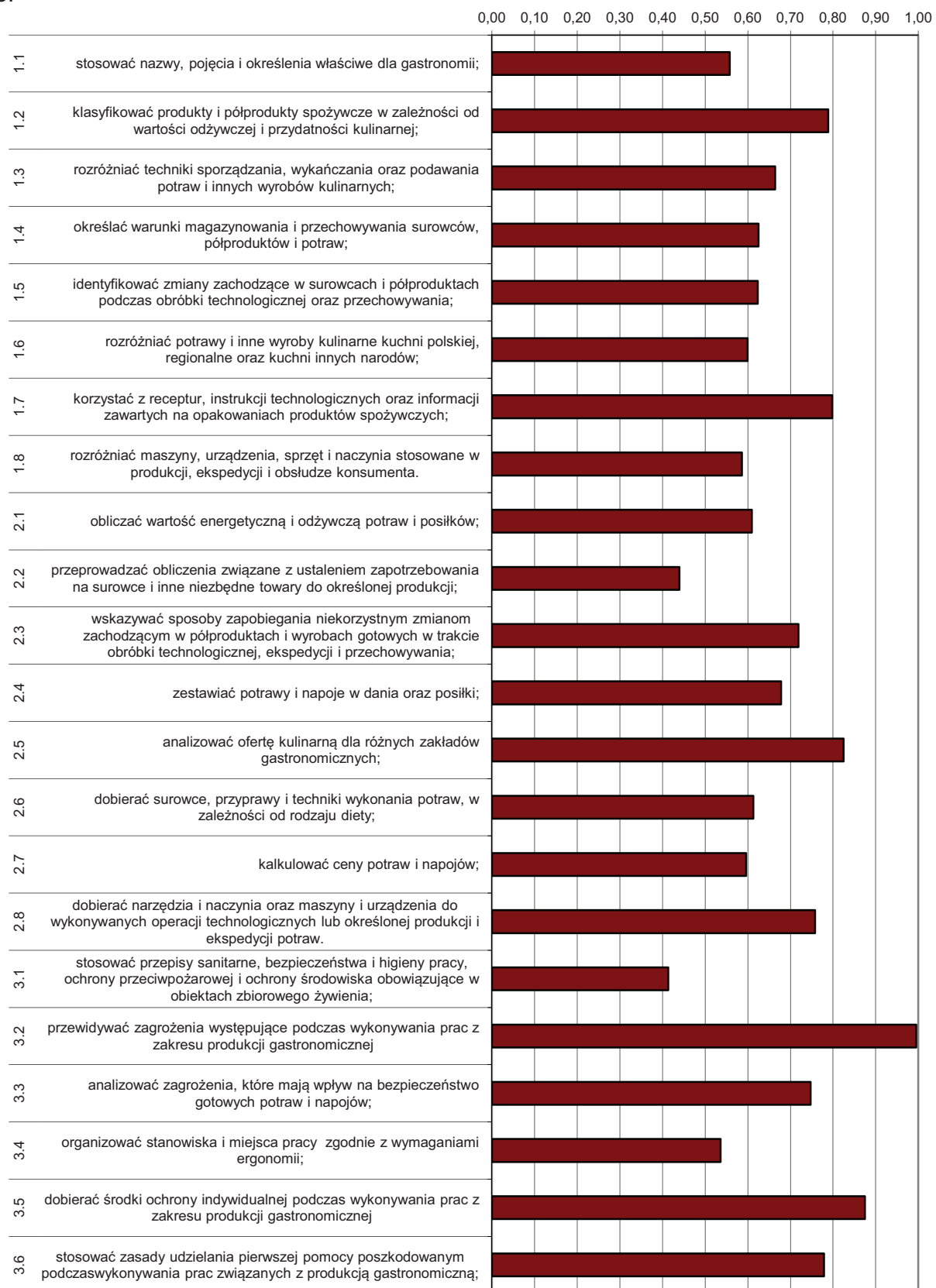


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **kucharz**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie kucharz zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 20 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu kucharz w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem przepisów sanitarnych, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska obowiązujących w obiektach zbiorowego żywienia (współczynnik łatwości 0,41). Zdający mieli też trudności z przeprowadzaniem obliczeń związanych z ustaleniem zapotrzebowania na surowce i inne niezbędne towary do określonej produkcji.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac z zakresu produkcji gastronomicznej. Łatwe były też zadania, w których sprawdzana była wiedza dotycząca dobierania środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac z zakresu produkcji gastronomicznej, analizowania oferty kulinarnej dla różnych zakładów gastronomicznych oraz korzystania z receptur, instrukcji technologicznych oraz informacji zawartych na opakowaniach produktów spożywczych.

ETAP PRAKTYCZNY

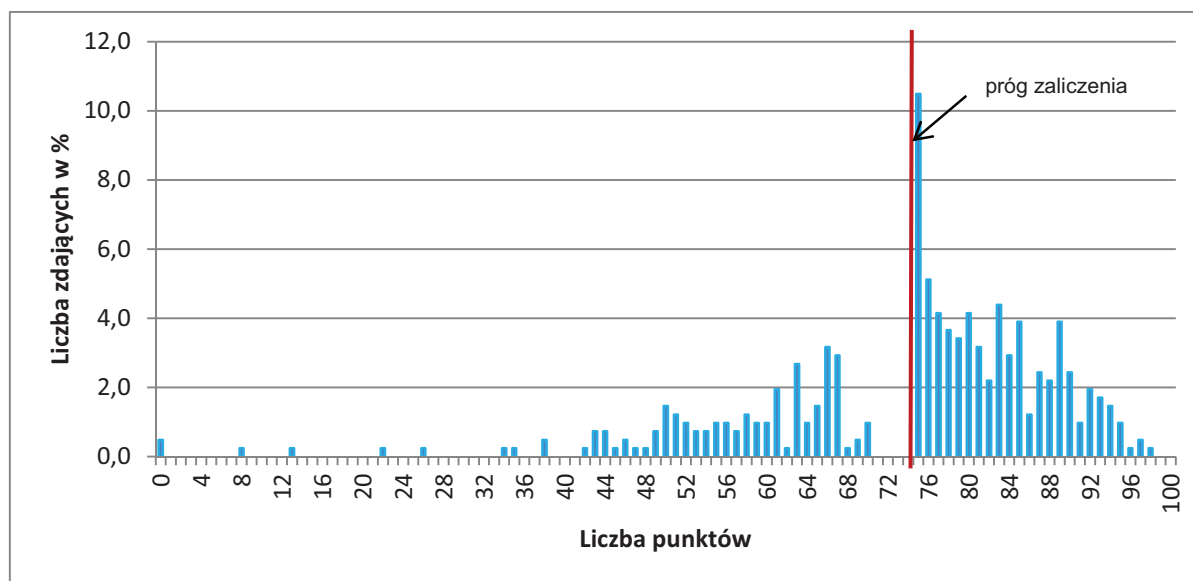
W zawodzie **kucharz** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu produkcji gastronomicznej.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	410	0,74	73,94	77	75	98	0	98	15,21

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Kucharz

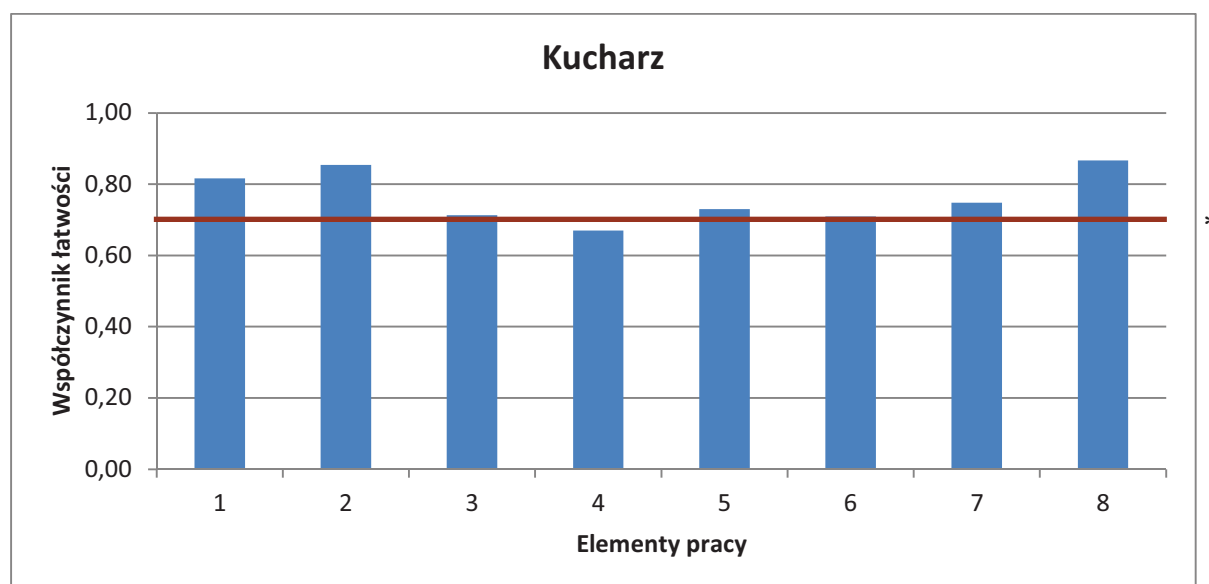


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **kucharz** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,94 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł
II	założenia
III	zapotrzebowanie na surowce i półprodukty niezbędne do wykonania zamówionych potraw w formie listy zbiorczej
IV	wykaz metod i technik obróbki surowców niezbędnych do produkcji
V	wykaz sprzętu, narzędzi, maszyn i urządzeń potrzebnych do produkcji potraw
VI	wykaz zastawy stołowej niezbędnej do ekspedycji zamówionych potraw
VII	wykaz prac w kolejności ich wykonania z zakresu produkcji: klopsików w sosie pieczarkowym, fasolki szparagowej z wody i brzoskwiń w galarecie, sporządzony w formie dowolnej
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu kucharz – OKE Poznań

Największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie wykazu metod i technik obróbki surowców niezbędnych do produkcji (element 4). We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających okazało się sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

W pracach zdających absolwentów w tym zawodzie nie zauważamy znacznych dysproporcji w opanowaniu umiejętności w poszczególnych elementach zadania. Najczęściej popełniane błędy dotyczyły metod obróbki i obróbki surowców do produkcji potraw.

Technik masażysta 322[12]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
550		392	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
391	389 (99,49 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
388	259 (66,75 %)	258 (65,82%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik masażysta**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik masażysta** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	391	391	388	259	258

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	222	222	222	181	181
Szkoły Niepubliczne	169	167	166	78	77

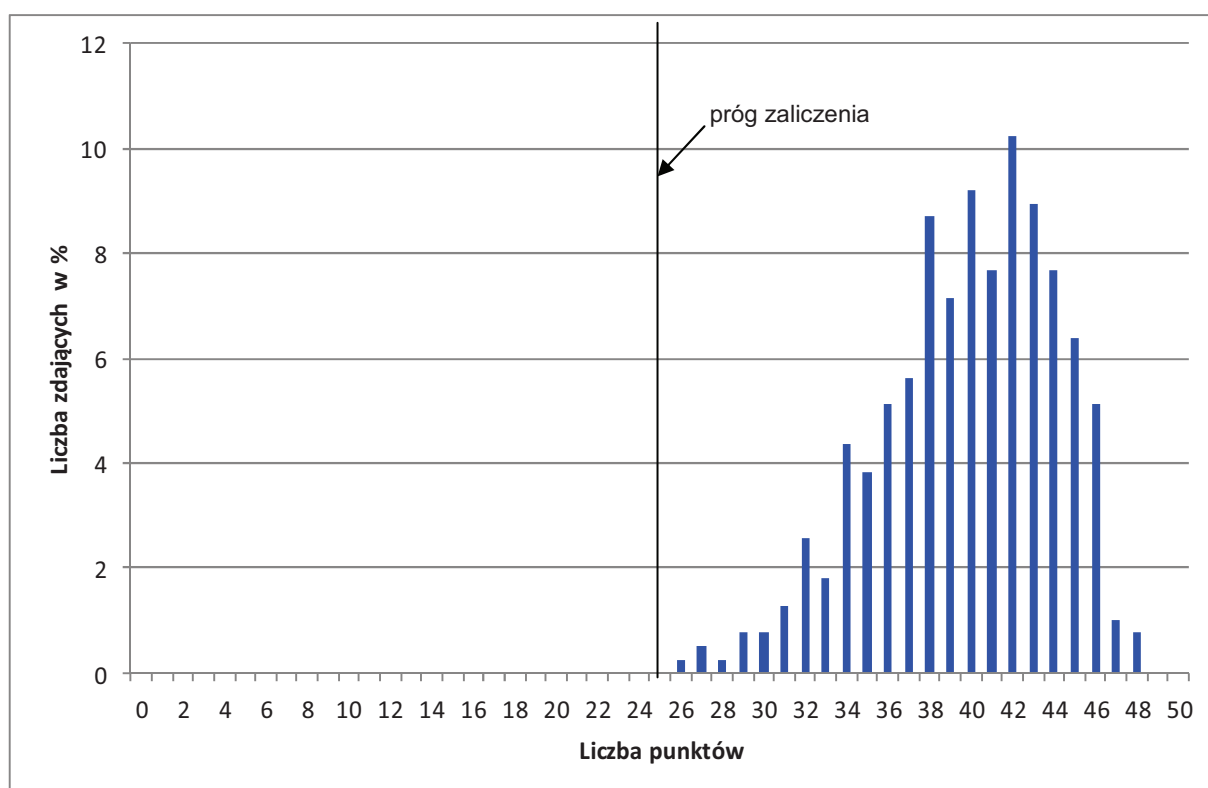
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik masażysta** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 6 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 1,09 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Czterech zdających uzyskało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	391	0,80	39,81	40	42	48	26	22	4,27

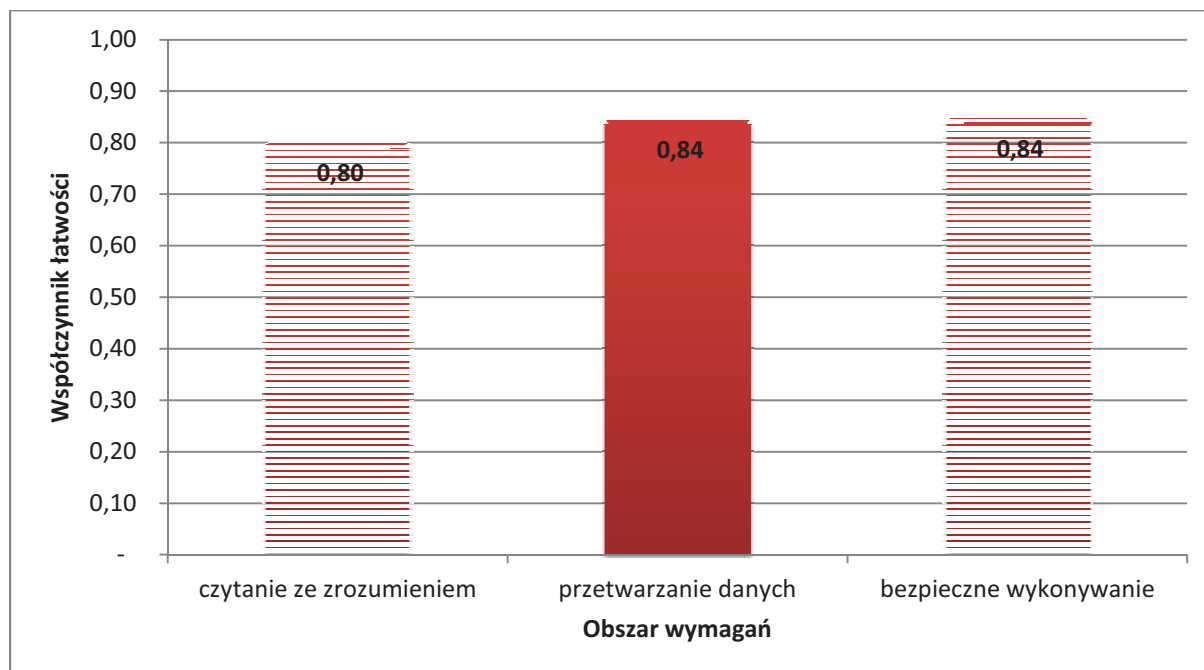
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik masażysta w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 40 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 80% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 42 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 389 czyli 99,49 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

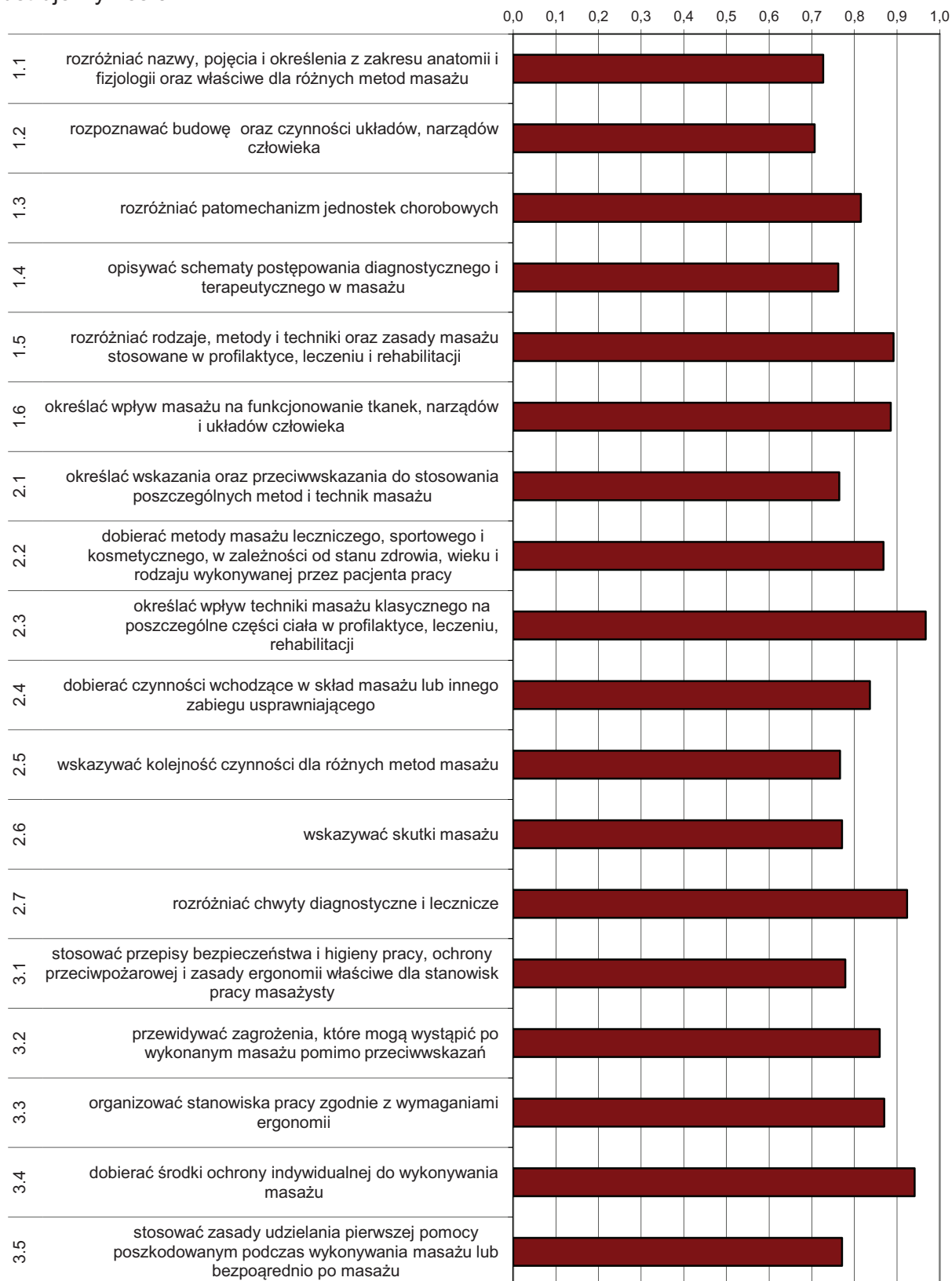


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik masażysta**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik masażysta zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik masażysta w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik masażysta w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem budowy oraz czynności układów, narządów człowieka (współczynnik łatwości 0,71).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z określaniem wpływu technik masażu klasycznego na poszczególne części ciała w profilaktyce, leczeniu, rehabilitacji. Bardzo łatwe okazały się też zadania sprawdzające wiedzę z zakresu dobierania środków ochrony indywidualnej do wykonywania masażu oraz dobierania środków ochrony indywidualnej do wykonywania masażu.

ETAP PRAKTYCZNY

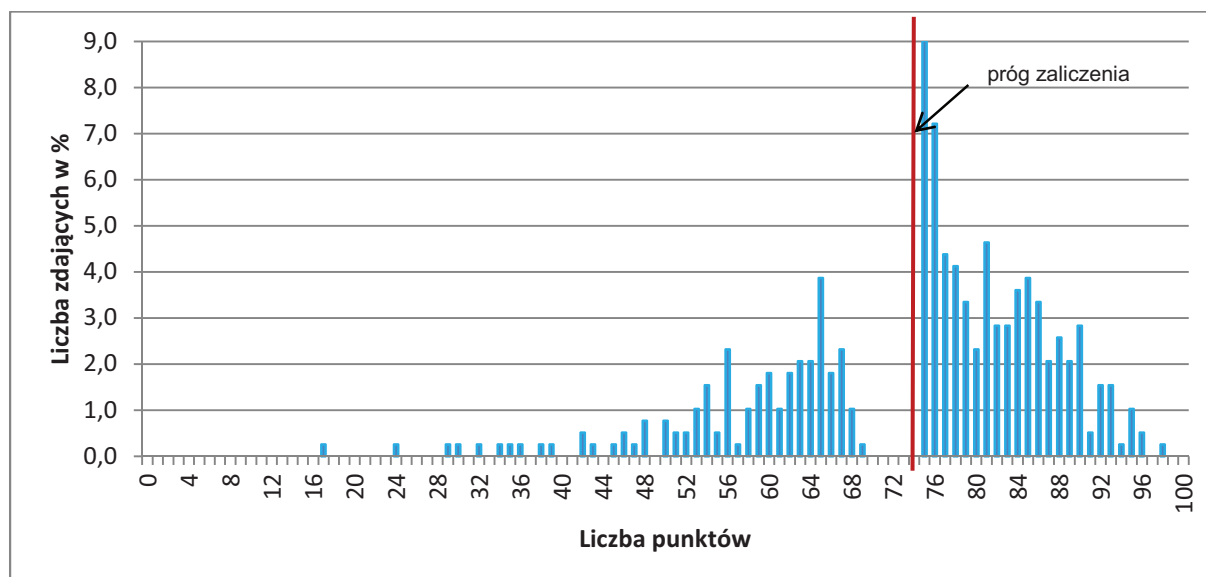
W zawodzie **technik masażysta** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie masażu określoną metodą i techniką na podstawie wywiadu i dokumentacji medycznej pacjenta.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	388	0,74	73,83	77	75	98	17	81	13,75

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik masażysta



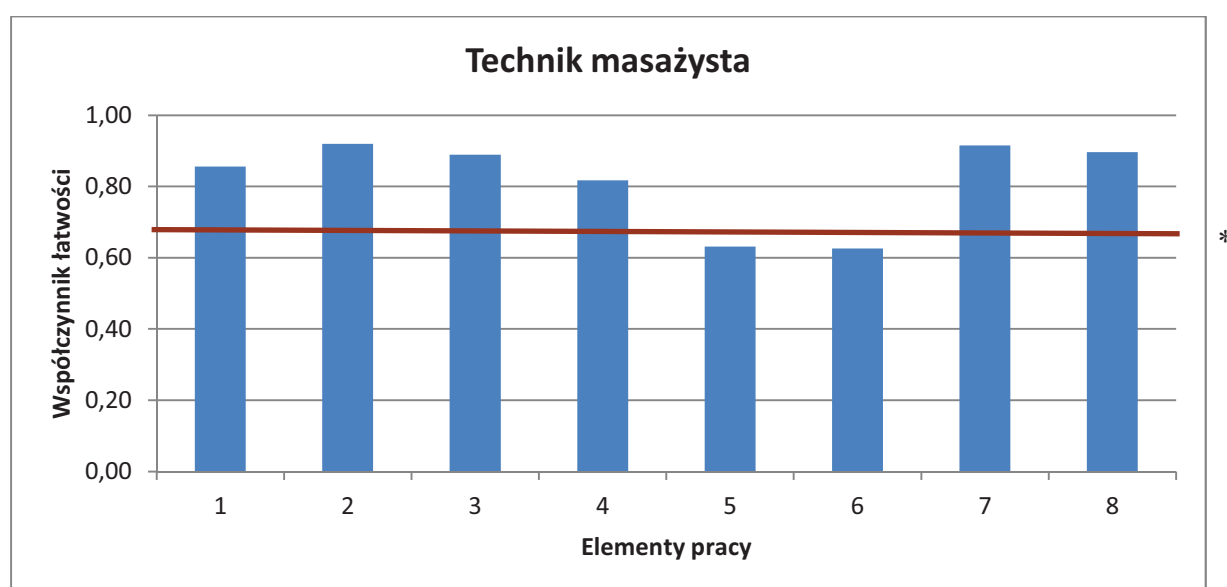
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik masażysta** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,83 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane

i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	opis stanu zdrowotnego pacjenta i wykaz ewentualnych przeciwwskazań do wykonania zabiegu masażu w miejscu zabiegu i przeciwwskazań ogólnych
IV	cele postępowania masażysty pod kątem wykonania masażu izometrycznego w osłabieniu i zaniku mięśni z nieczynności
V	wykaz czynności i opis prac związanych z przygotowaniem pacjenta pod względem psychicznym i fizycznym do zabiegu
VI	opis metodyki wykonania masażu izometrycznego mięśnia czworogłowego uda
VII	Uzupełnienie dokumentacji medycznej
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik masażysta-OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości dla wszystkich elementów pracy można wywnioskować, że największą trudność zdającym sprawiło opisanie metodyki wykonania masażu izometrycznego mięśnia czworogłowego uda (element 6). Trudne było też sporządzenie wykazu czynności i opis prac związanych z przygotowaniem pacjenta pod względem psychicznym i fizycznym do zabiegu (element 5). W pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla absolwentów było sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Z analizy poszczególnych elementów pracy w tym zawodzie wynika, że większość zdających poprawnie formułowała tytuł pracy egzaminacyjnej, Założenia do wykonania projektu zostały przedstawione prawidłowo. Zdający nie potrafili natomiast opisać metodyki masażu oraz czynności i prac przygotowujących pacjenta do masażu. Nie wszystkie prace egzaminacyjne były pisane w sposób przemyślany, poprawny merytorycznie i wyczerpujący.

Zdecydowana większość prac była bardzo obszerna, a mimo to nie odzwierciedlała wartości merytorycznej.

Technik elektryk 311[08]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
603		384	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
382	263 (68,85 %)		
ETAP PRAKTYCZNY		otrzymało: 191 (49,74%)	
przystąpiło:	zdało:		
375	220 (58,67 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik elektryk**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik elektryk** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	349	233	342	199	170
Szkoła Policealna	33	30	33	21	21

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	322	223	315	194	166
Szkoły Niepubliczne	60	40	60	26	25

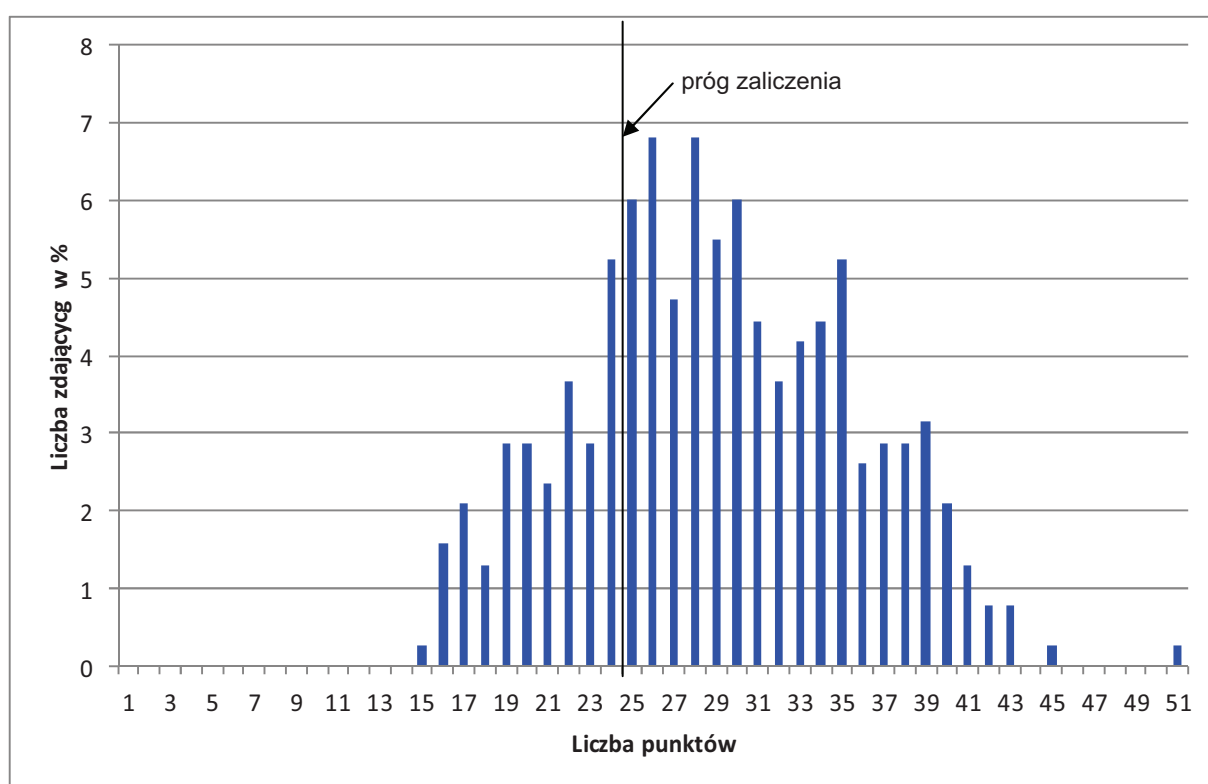
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik elektryk** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent niepełnosprawny ruchowo, co stanowi 0,17 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie i nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	382	0,56	27,98	28	25, 27	50	14	36	6,53

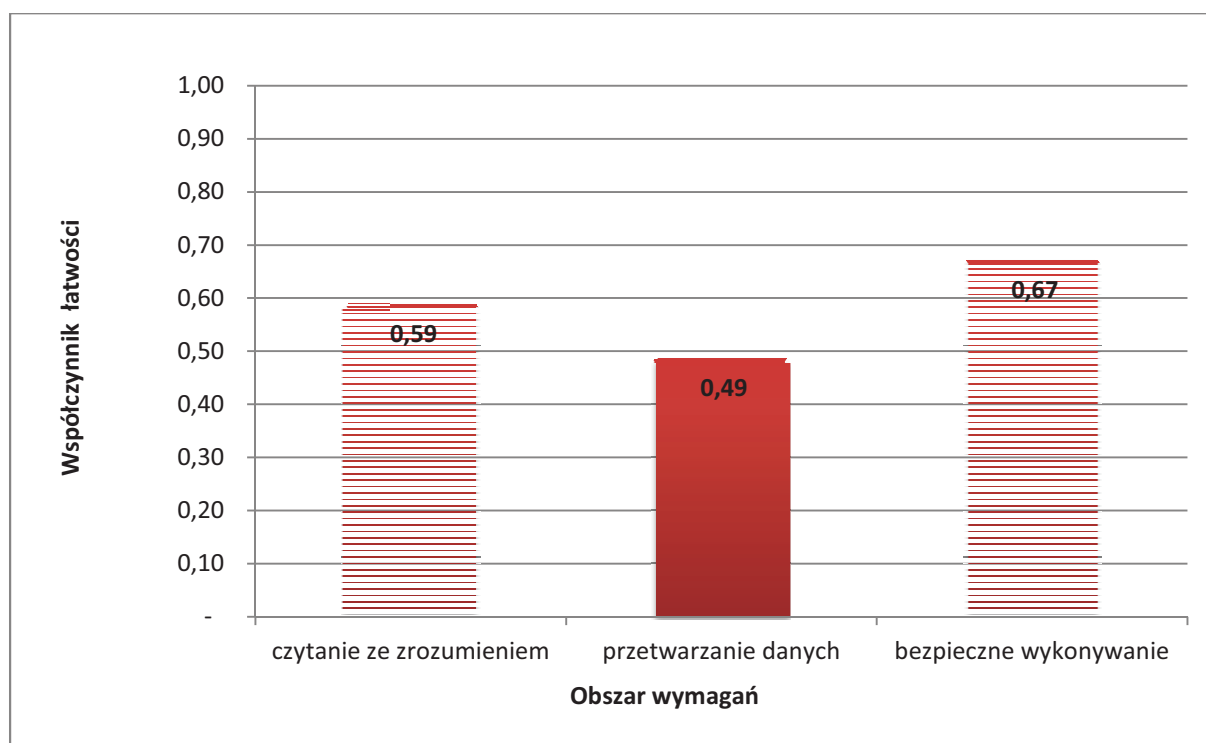
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik elektryk w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 28 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 56% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 25 i 27 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 263 czyli 68,85 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

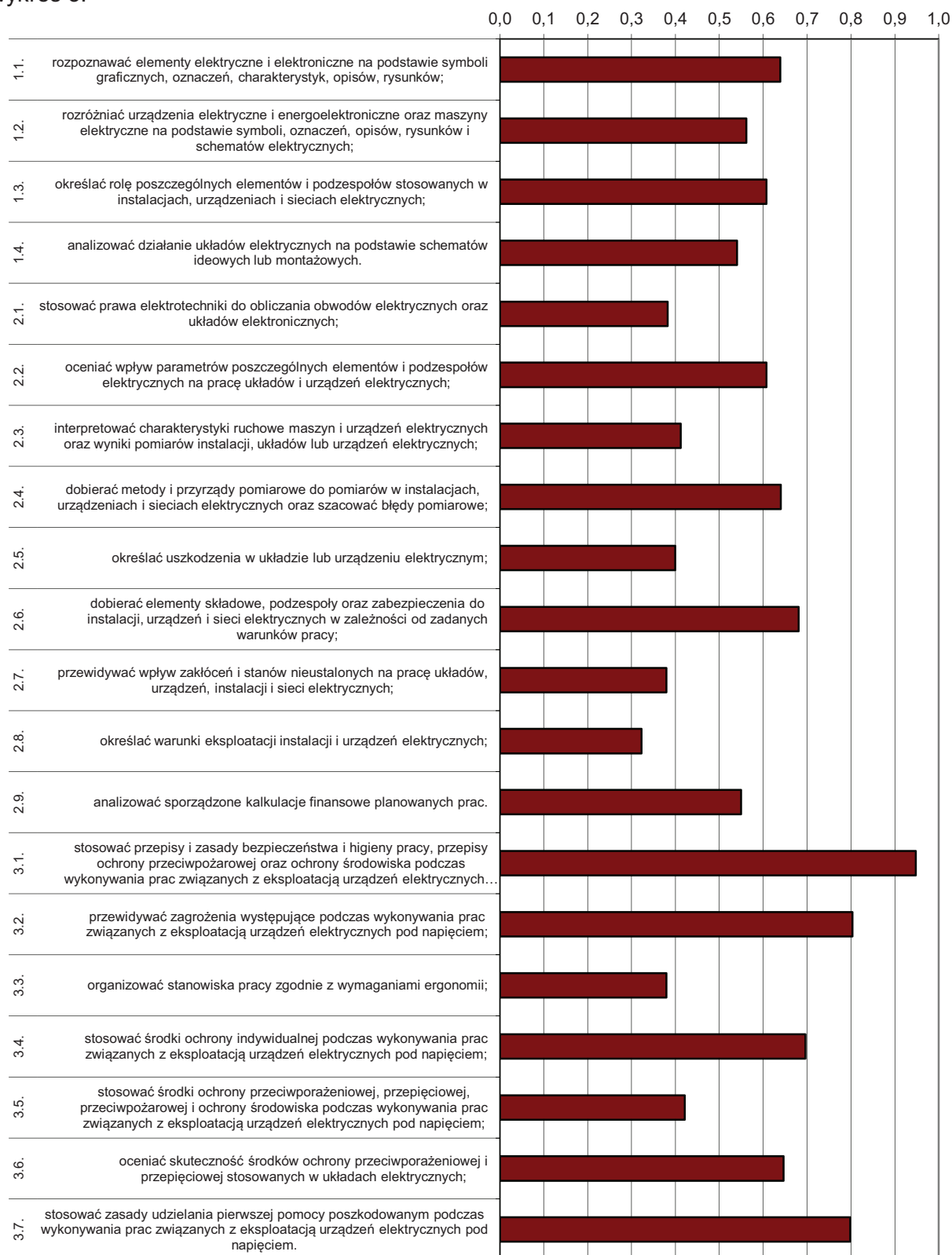


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik elektryk**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających trudniejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, łatwiejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik elektryk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik elektryk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z określaniem warunków eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych (współczynnik łatwości 0,32). Zdający mieli też trudności ze stosowaniem praw elektrotechniki do obliczania obwodów elektrycznych oraz układów elektronicznych, przewidywaniem wpływu zakłóceń i stanów nieustalonych na pracę układów, urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii;.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją urządzeń elektrycznych pod napięciem. Łatwe okazały się również zadania sprawdzające umiejętność przewidywania zagrożeń występujących podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją urządzeń elektrycznych pod napięciem, stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją urządzeń elektrycznych pod napięciem oraz stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją urządzeń elektrycznych pod napięciem.

ETAP PRAKTYCZNY

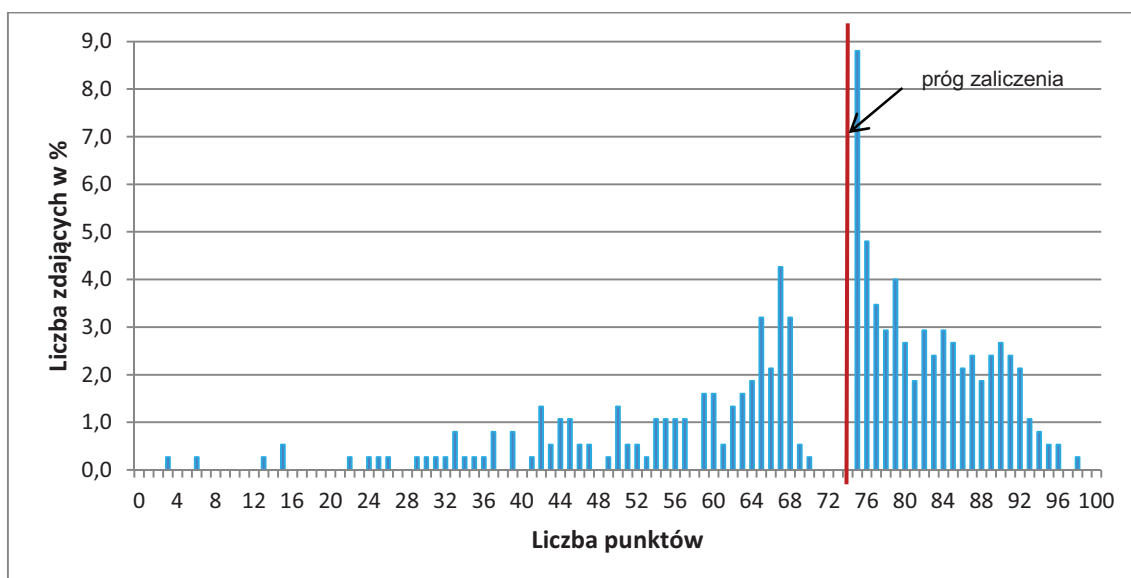
W zawodzie **technik elektryk** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac związanych z lokalizacją i usunięciem uszkodzenia w instalacji, układzie lub urządzeniu elektrycznym na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	375	0,71	70,82	75	75	98	3	95	17,38

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik elektryk

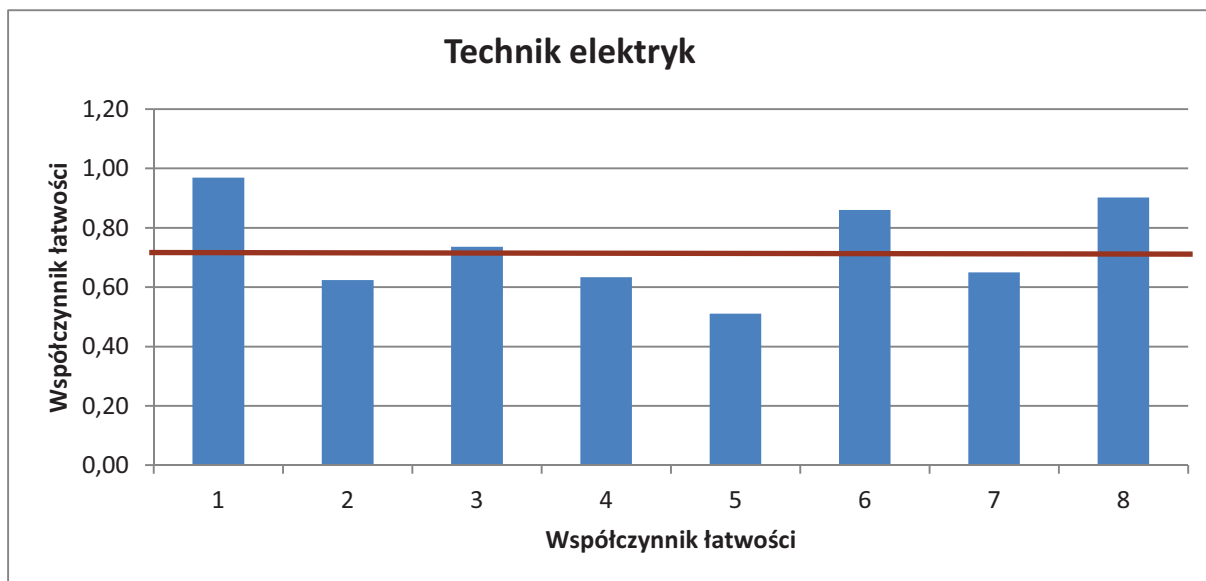


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik elektryk** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 70,82 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prawdopodobnych przyczyn wystąpienia nieprawidłowej pracy suszarki
IV	wykazy: prac prowadzących do lokalizacji uszkodzenia, niezbędnej aparatury kontrolno-pomiarowej i prac prowadzących do usunięcia uszkodzenia
V	wskazania dla użytkownika dotyczące zasad bezpiecznej eksploatacji suszarki do włosów
VI	dokumentacja z wykonanych prac zawierająca ocenę wyników pomiarów rezystancji i testowania mostka prostowniczego
VII	dokumentacja z wykonanych prac zawierająca wnioski wynikające z oceny wyników pomiarów dotyczące rodzaju i miejsca uszkodzenia oraz zaznaczone na schemacie miejsca uszkodzeń
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik elektryk– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sformułowanie wskazań dla użytkownika dotyczące zasad bezpiecznej eksploatacji suszarki do włosów (element 5). Najłatwiejsze dla zdających było zapisanie tytułu projektu (element 1). Łatwe było także sporządzenie dokumentacji z wykonanych prac zawierająca ocenę wyników pomiarów rezystancji i testowania mostka prostowniczego (element 6). Poza tym większość elementów sprawiło zdającym problem.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik elektryk, podobnie jak w roku ubiegłym mieli trudności z poprawnym rozwiązaniem całego projektu. Oprócz podania tytułu, sporządzenia wykazu prawdopodobnych przyczyn usterki i części dokumentacji zawierającej ocenę wyników pomiarów wszystkie elementy pracy były trudne. Najtrudniej jest zdającym zaproponować wskazania eksploatacyjne dotyczące bezpiecznego korzystania z suszarki do włosów. Wiele zdających nie podjęło się rozwiązania tego elementu. Zdający nadal nie potrafią prawidłowo sformułować założeń, co skutkuje błędami w kolejnych fazach rozwiązywania zadania.

Technik obsługi turystycznej 341[05]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
431		377	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
377	331 (87,80 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
375	281 (74,93 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik obsługi turystycznej**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik obsługi turystycznej** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	340	296	339	256	238
Szkoła Policealna	37	35	36	25	25

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	340	296	339	256	238
Szkoły Niepubliczne	37	35	36	25	25

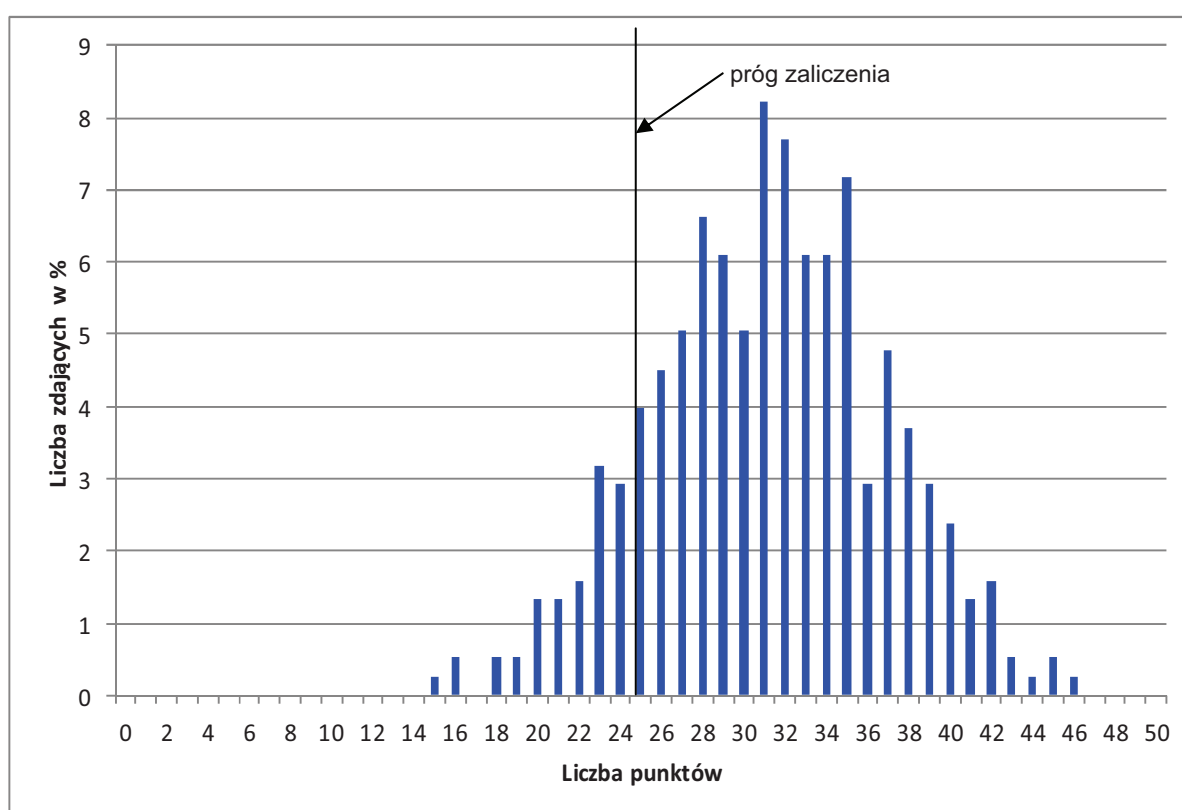
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik obsługi turystycznej** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	377	0,62	31,16	31	31	46	15	31	5,63

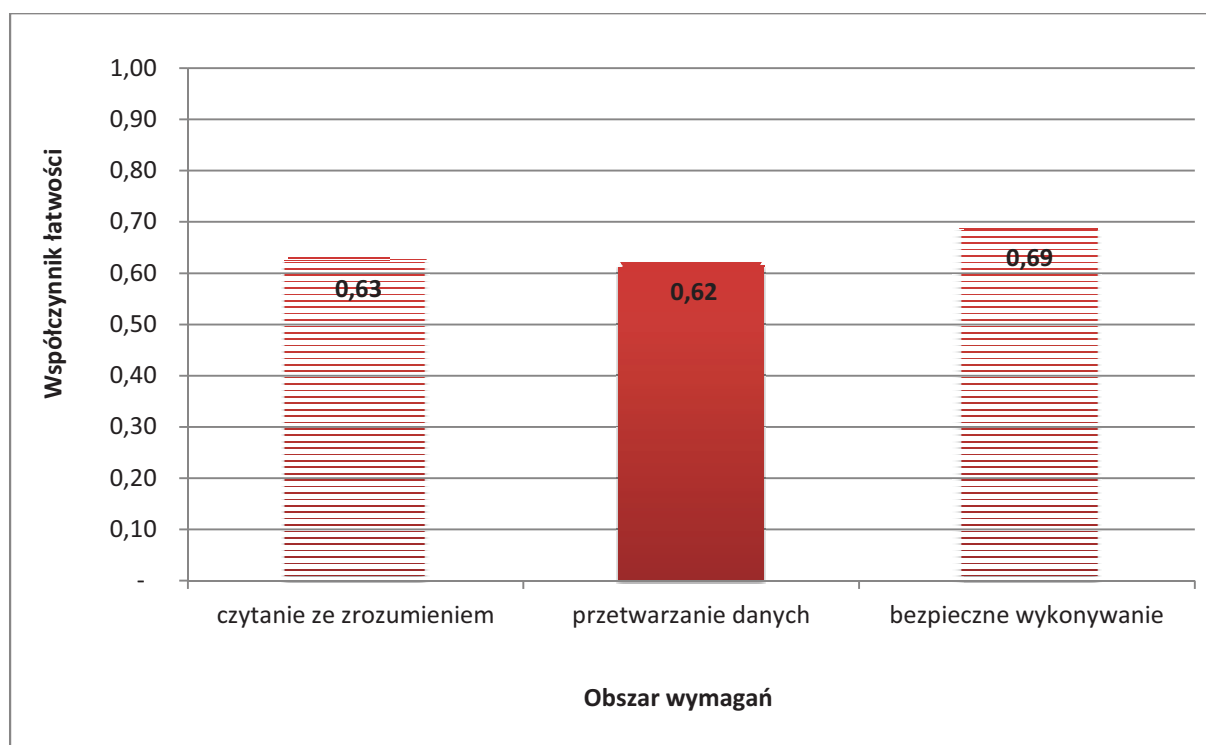
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik obsługi turystycznej w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 31 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 62% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 331 czyli 87,80 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

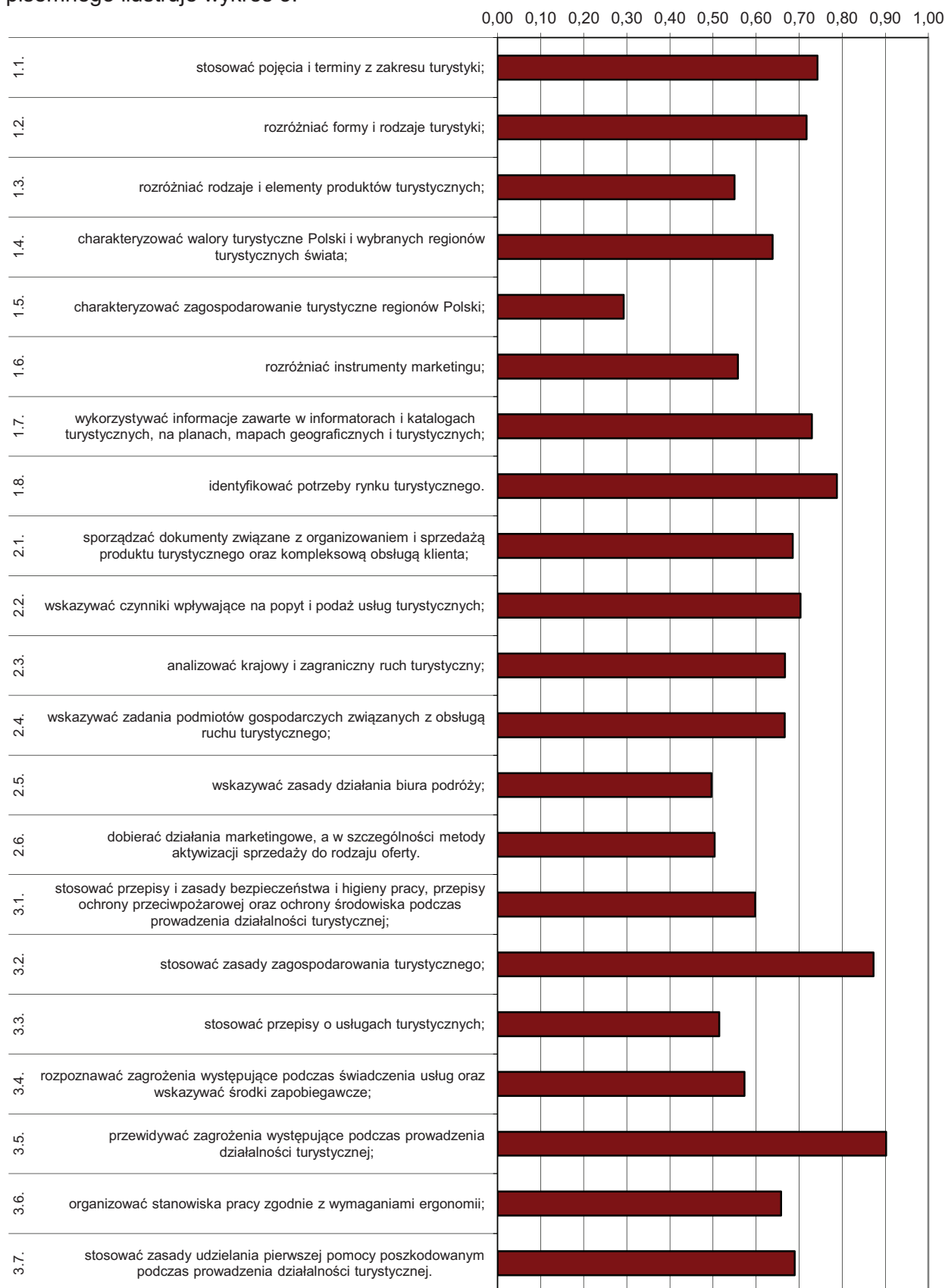


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik obsługi turystycznej**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik elektryk zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 10 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik obsługi turystycznej w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik obsługi turystycznej w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z charakteryzowaniem zagospodarowania turystycznego regionów Polski; (współczynnik łatwości 0,29). Zdający mieli też trudności ze wskazywaniem zasad działania biura podróży oraz dobieraniem działań marketingowych, a w szczególności metody aktywizacji sprzedaży do rodzaju oferty.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas prowadzenia działalności turystycznej. Łatwe były też zagadnienia dotyczące stosowania zasad zagospodarowania turystycznego oraz identyfikowania potrzeb rynku turystycznego.

ETAP PRAKTYCZNY

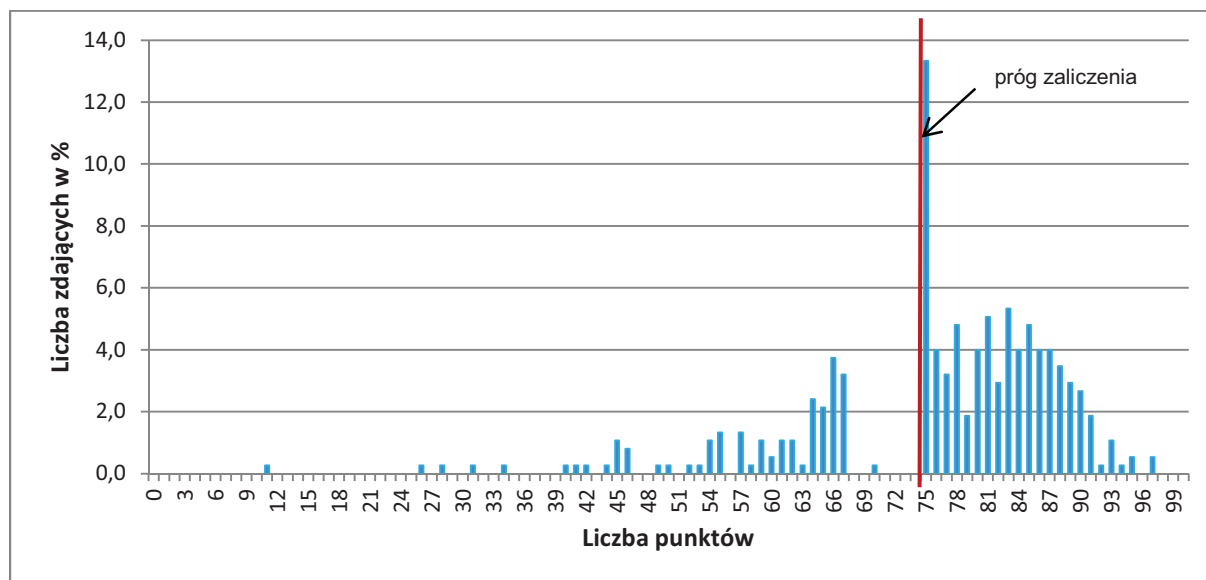
W zawodzie **technik obsługi turystycznej** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów turystycznych oraz kompleksowej obsługi klienta – krajowego i zagranicznego.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	375	0,76	76,05	78	75	97	11	86	12,63

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik obsługi turystycznej



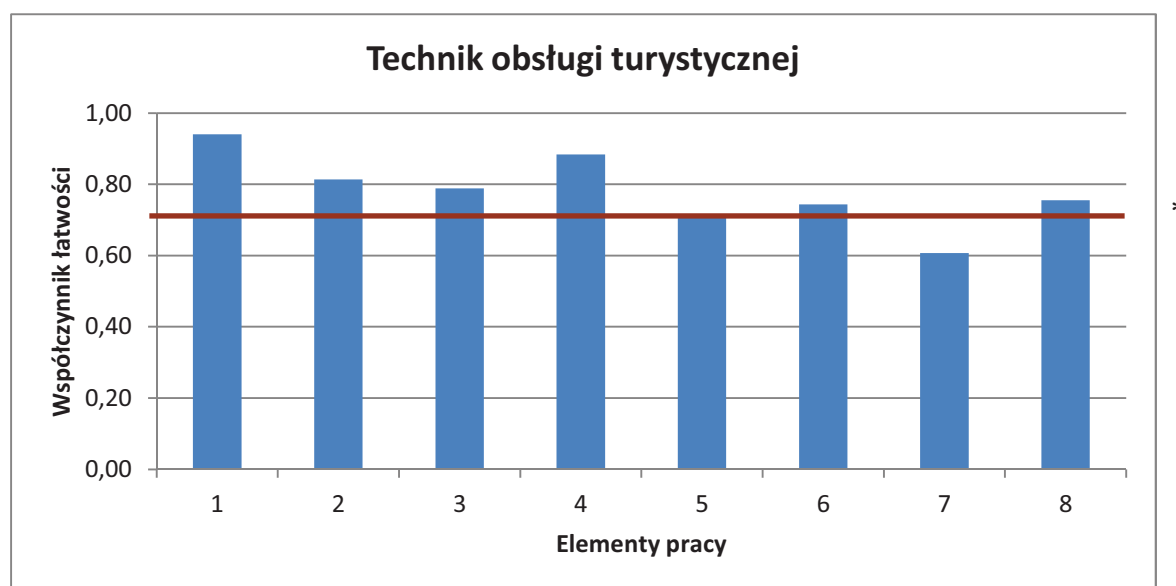
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik obsługi turystycznej** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,05 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane

i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	potwierdzenie przyjęcia zamówienia sporządzone przez biuro podróży dla klienta
IV	program wycieczki
V	kalkulacja kosztów wycieczki z obliczeniem marży i podatku VAT
VI	sporządzona faktura- procedura marży dla biur podróży
VII	propozycja oferty menu obiadowego w regionalnej Restauracji "Polka" w języku obcym na podstawie Załącznika 7
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik obsługi turystycznej– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawia w dalszym ciągu element pracy, w którym należy się wykazać znajomością języka obcego nowożytnego, w którym to należało napisać propozycja oferty menu obiadowego w regionalnej Restauracji "Polka" (element 7). Zdający mieli do dyspozycji 4 języki obce: j. angielski, j. niemiecki, j. francuski lub j. rosyjski. W wielu pracach nie było tego elementu lub występował zapis posiadający wiele błędów językowych. We wszystkich pozostałych elementach pracy egzaminacyjnej zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1).

Podsumowanie

Poza elementem pracy w tym zawodzie wymagającym umiejętności posługiwania się jednym z czterech języków nowożytnych, którego absolwenci szkół nadal nie opanowali, trudne było sporządzenie kalkulacji kosztów. W kalkulacji kosztów wycieczki zdający popełniali błędy w obliczeniach matematycznych, wynikających z niedokładnej analizy tekstu źródłowego.

Technik ochrony fizycznej osób i mienia 515[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
477		328	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
328	315 (96,04 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało: 214 (65,24%)	
326	217 (66,56 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ochrony fizycznej osób i mienia**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik ochrony fizycznej osób i mienia** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	328	317	326	217	214

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	0	0	0	0	0
Szkoły Niepubliczne	328	315	326	217	214

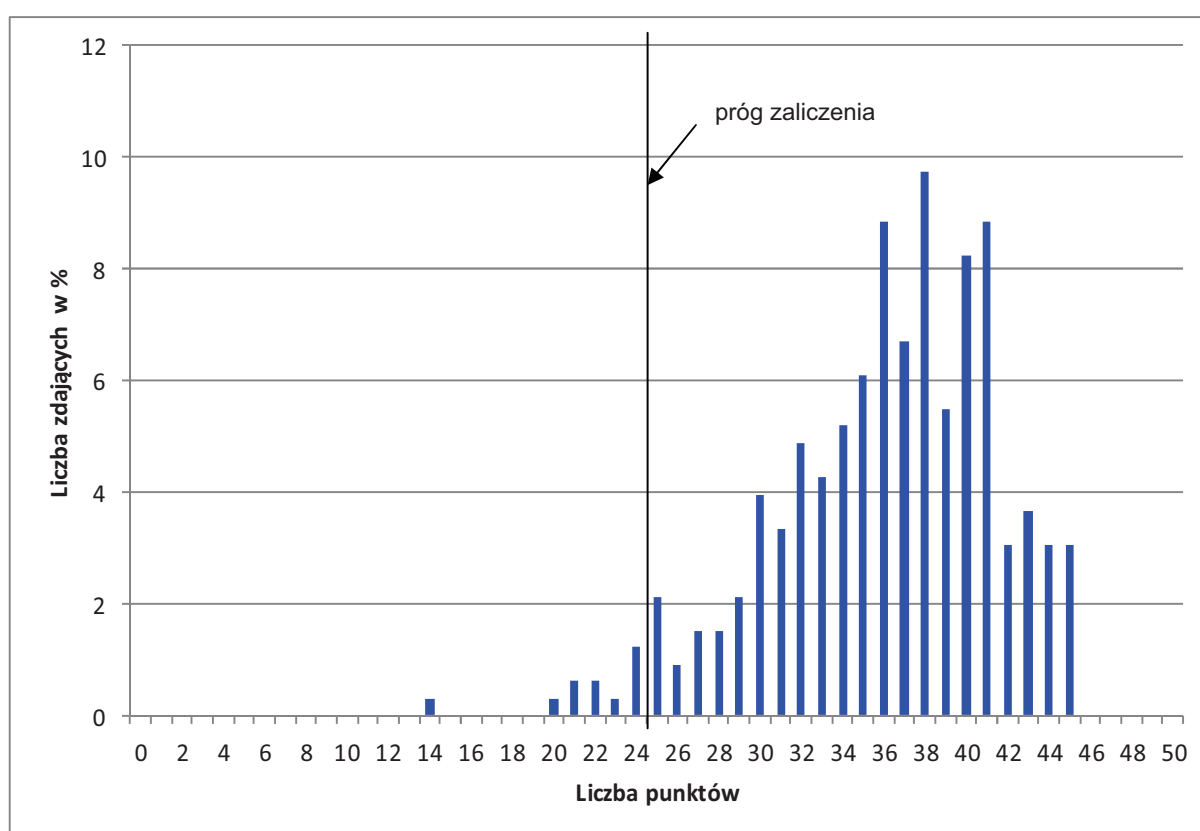
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ochrony fizycznej osób i mienia** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	328	0,72	36,05	37	38	45	14	31	5,42

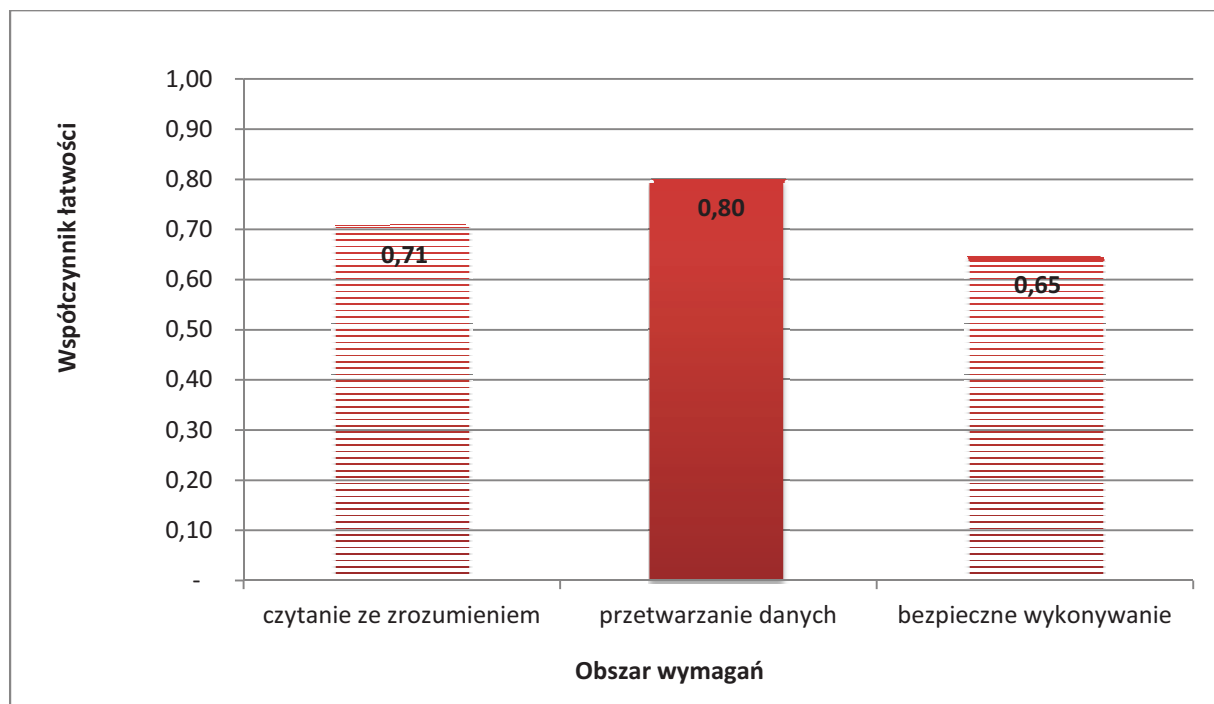
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 37 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 72% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 38 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 315 czyli 96,04 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

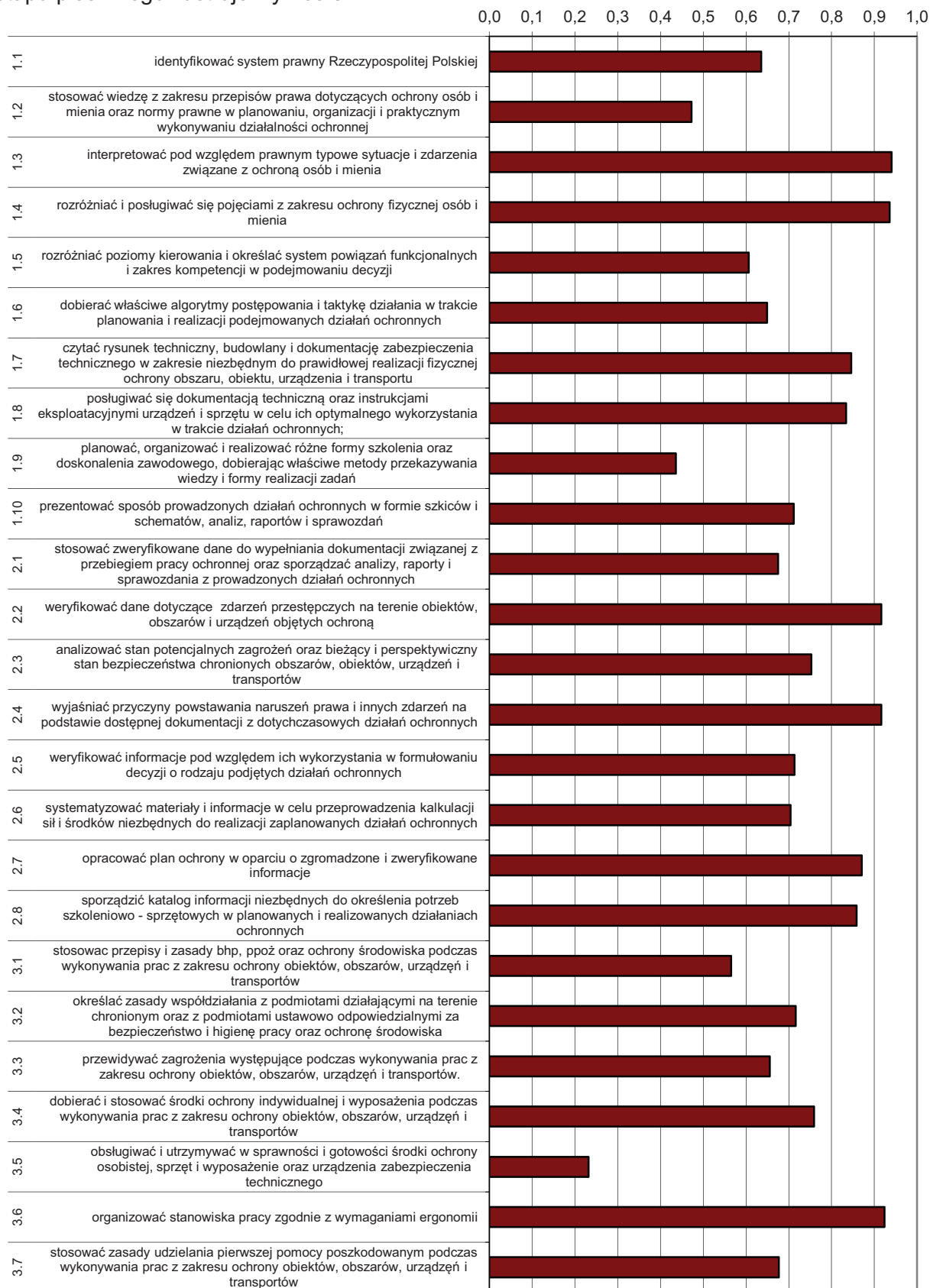


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik ochrony fizycznej osób i mienia**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających trudniejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, łatwiejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 20 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 10 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z obsługą i utrzymaniem w sprawności i gotowości środków ochrony osobistej, sprzętu i wyposażenia oraz urządzeń zabezpieczenia technicznego (współczynnik łatwości 0,15). Zdający mieli też trudności z planowaniem, organizowaniem i realizowaniem różnych form szkolenia oraz doskonalenia zawodowego, dobierając właściwe metody przekazywania wiedzy i formy realizacji zadań oraz stosowaniem wiedzy z zakresu przepisów prawa dotyczących ochrony osób i mienia oraz norm prawnych w planowaniu, organizacji i praktycznym wykonywaniu działalności ochronnej.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z interpretowaniem pod względem prawnym typowych sytuacji i zdarzeń związanych z ochroną osób i mienia oraz rozróżnianiem i posługiwaniem się pojęciami z zakresu ochrony fizycznej osób i mienia (współczynnik łatwości 0,94). Bardzo łatwe okazały się również zadania z zakresu weryfikowania danych dotyczących zdarzeń przestępczych na terenie obiektów, obszarów i urządzeń objętych ochroną, wyjaśnianiem przyczyn powstawania naruszeń prawa i innych zdarzeń na podstawie dostępnej dokumentacji z dotychczasowych działań ochronnych oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

ETAP PRAKTYCZNY

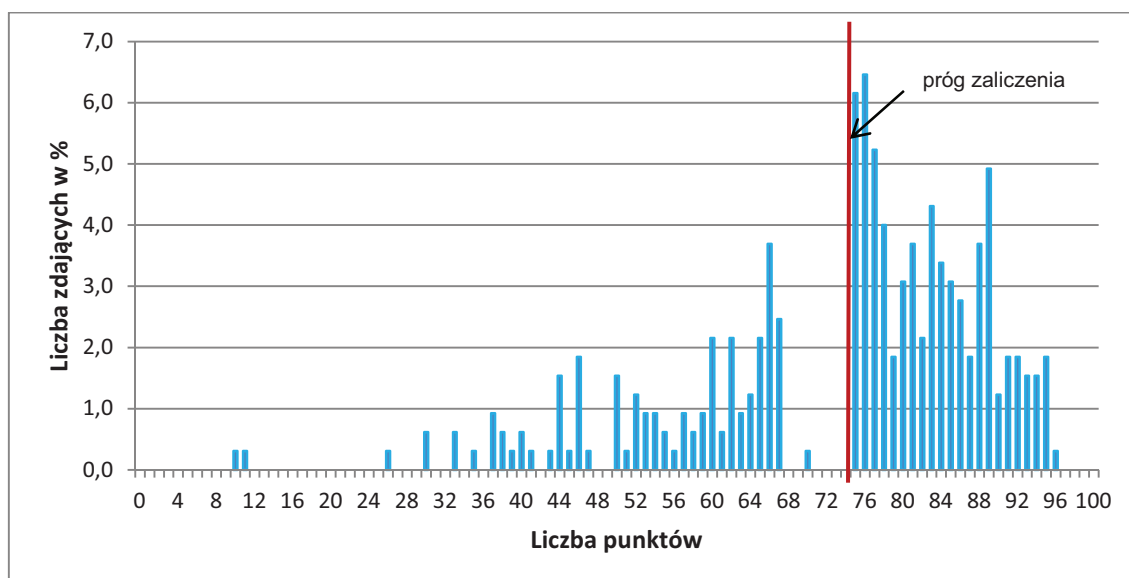
W zawodzie **technik ochrony fizycznej osób i mienia** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu ochrony obiektów, obszarów, urządzeń lub transportów w określonych warunkach na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	326	0,73	73,40	77	76	96	10	86	16,04

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik ochrony fizycznej osób i mienia

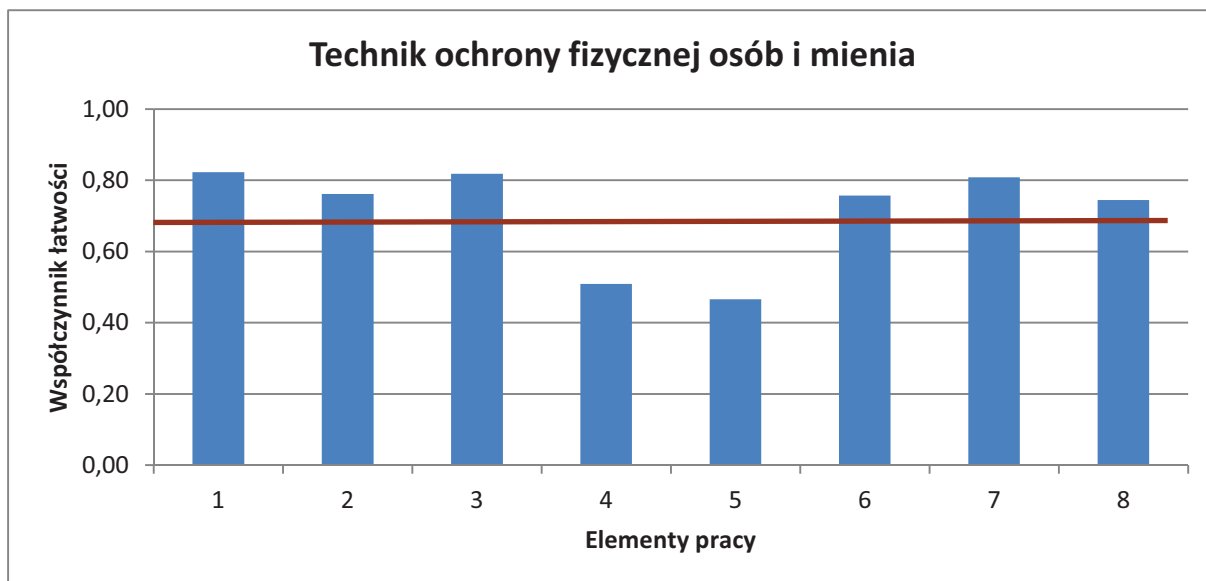


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik ochrony fizycznej osób i mienia** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,40 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	zestawienie minimalnych sił i środków koniecznych do wykonania zadania
IV	wykazy dokumentów
V	wykaz obowiązków organizatora konwoju i konwojentów, realizujących zleczone zadanie
VI	naniesiona trasa konwoju
VII	algorytmy postępowania członków grupy konwojowej podczas pobrania kaset z sortowni oraz podczas zasilania bankomatu
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie wykazu obowiązków organizatora konwoju i konwojentów, realizujących zlecone zadanie (element 5). Trudność zdającym sprawiło także sporządzenie wykazu dokumentów (element 4). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe było też zestawienie minimalnych sił i środków koniecznych do wykonania zadania (element 3).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia mieli trudności w sporządzeniu wykazu dokumentów i obowiązków organizatora konwoju oraz konwojentów. W pozostałych elementach prac zdający wykazali się opanowaniem umiejętności na poziomie zadowalającym.

Technik ochrony środowiska 311[24]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
350		298	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
298	225 (75,5 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	183 (61,41%)	
294	213 (72,45 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ochrony środowiska**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik ochrony środowiska** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	298	225	294	213	183
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	298	225	294	213	183
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

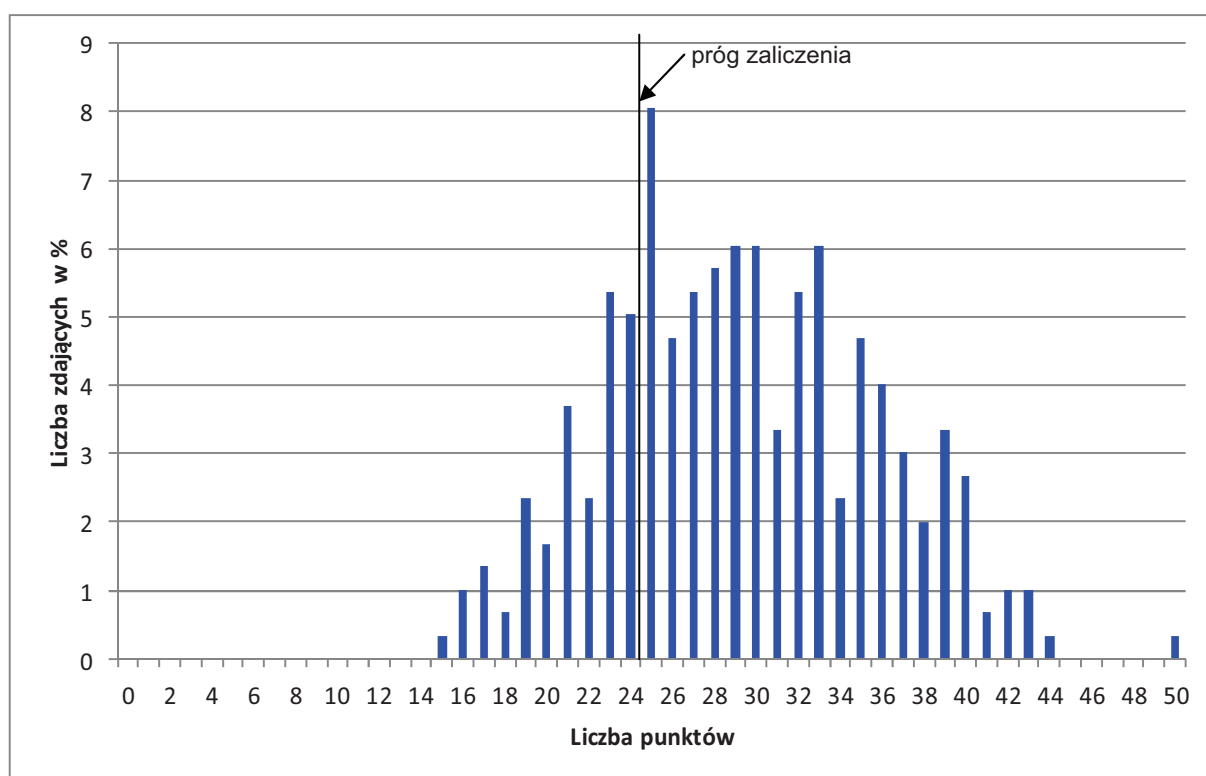
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ochrony środowiska** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	298	0,59	29,28	29	25	50	15	35	6,36

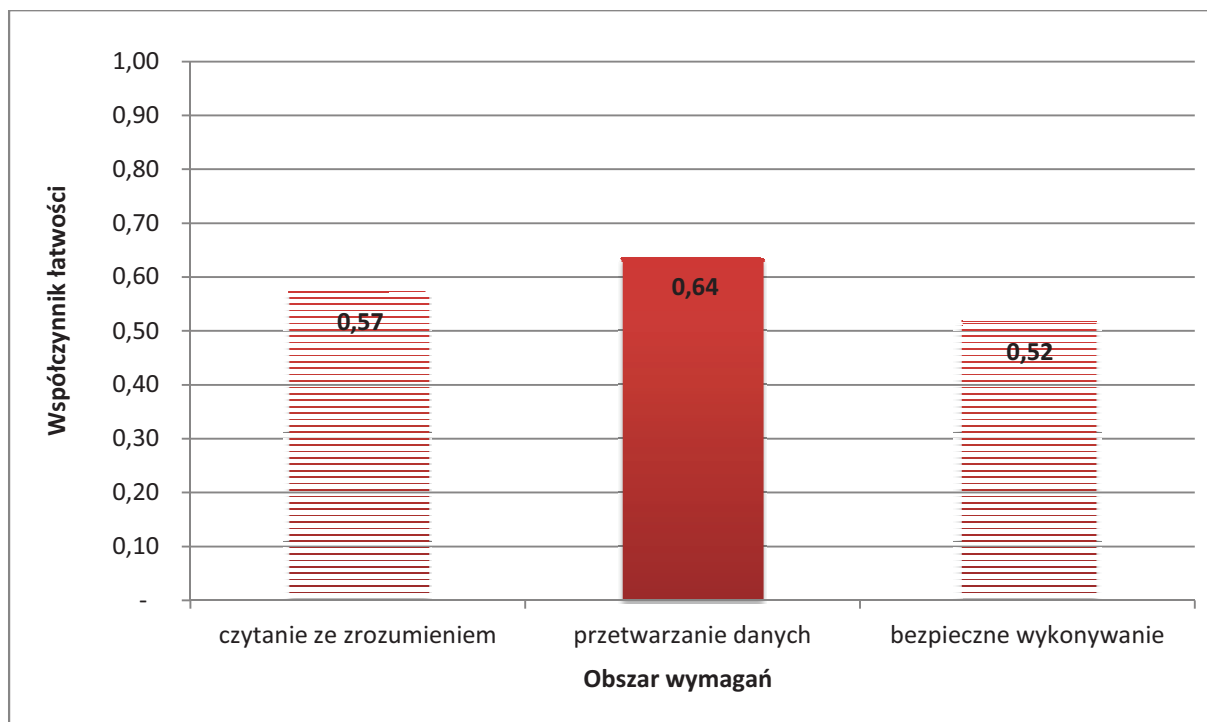
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony środowiska w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 29 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 59% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 225 czyli 75,50 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

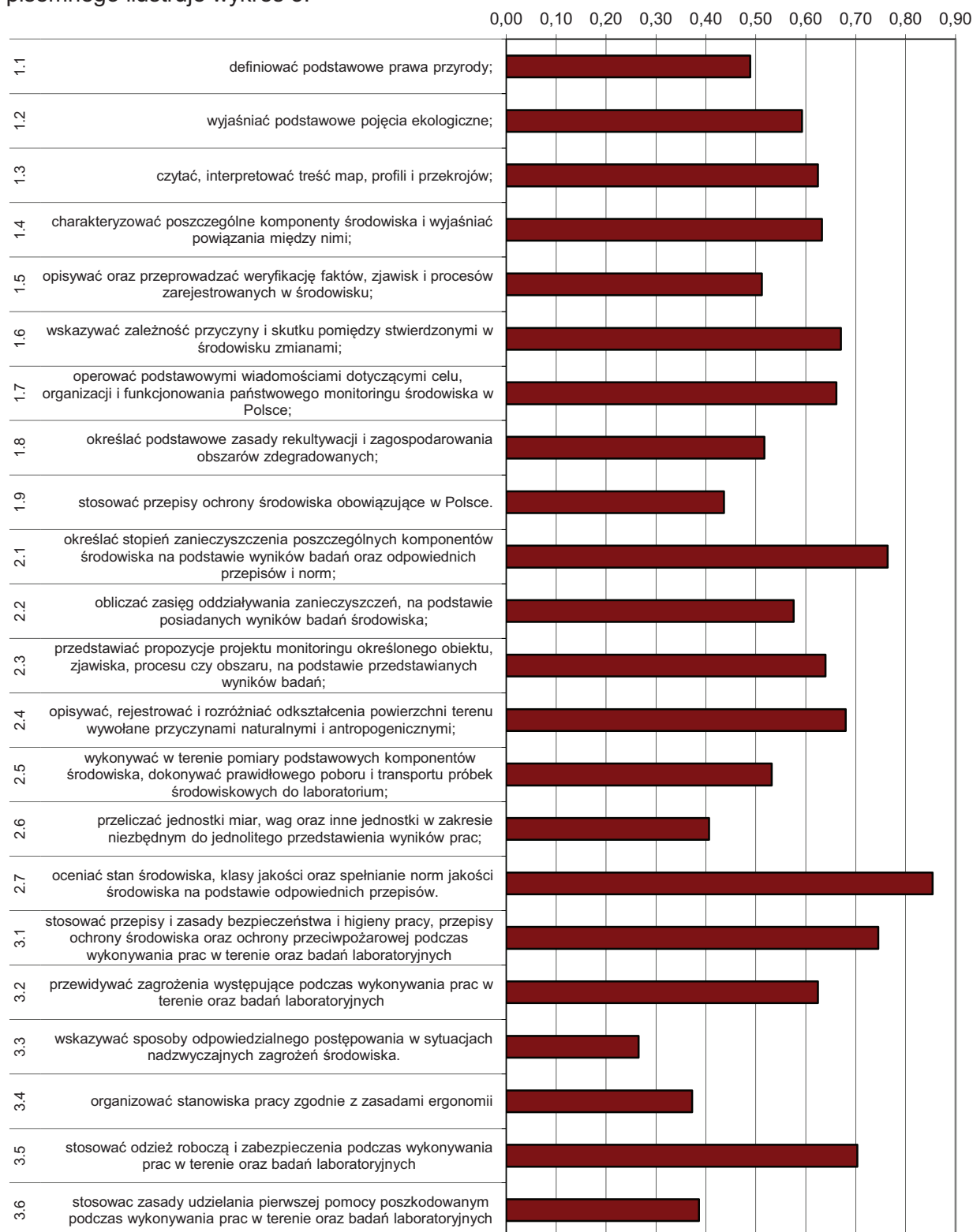


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik ochrony środowiska**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ochrony środowiska zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 17 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik ochrony środowiska w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony środowiska w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze wskazywaniem sposobów odpowiedzialnego postępowania w sytuacjach nadzwyczajnych zagrożeń środowiska. (współczynnik łatwości 0,27). Zdający mieli też trudności z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii oraz stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac w terenie oraz badań laboratoryjnych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze oceną stanu środowiska, klasy jakości oraz spełnianie norm jakości środowiska na podstawie odpowiednich przepisów. Łatwe było też określanie stopnia zanieczyszczenia poszczególnych komponentów środowiska na podstawie wyników badań oraz odpowiednich przepisów i norm, stosowanie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej podczas wykonywania prac w terenie oraz badań laboratoryjnych, stosowanie odzieży roboczej i zabezpieczeń podczas wykonywania prac w terenie oraz badań laboratoryjnych.

ETAP PRAKTYCZNY

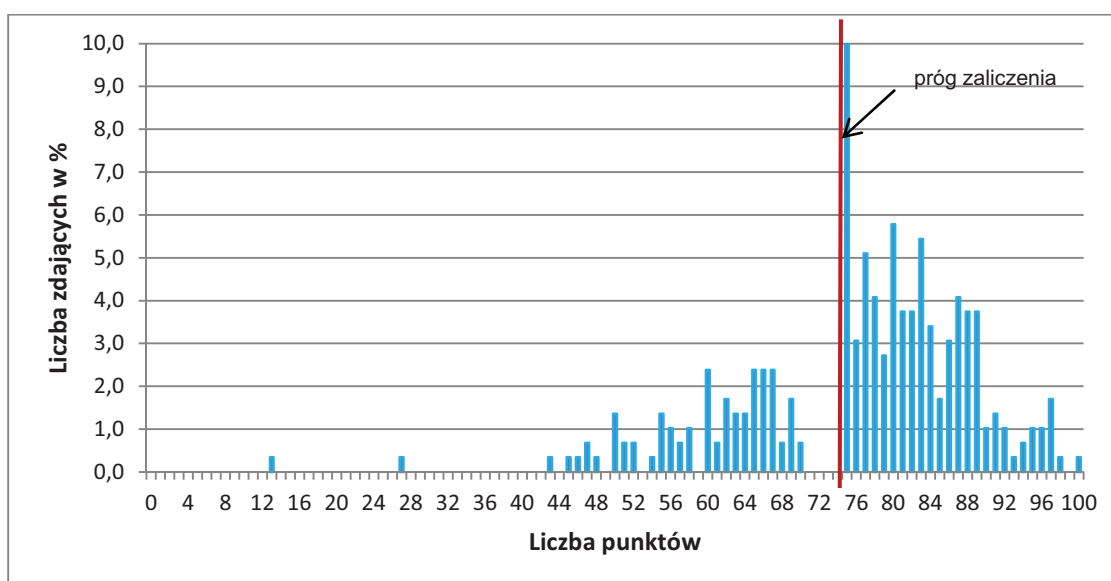
W zawodzie **technik ochrony środowiska** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z oceną stanu określonego środowiska w odniesieniu do grupy komponentów obejmujących: powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe lub podziemne, natężenie hałasu.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	294	0,76	76,31	78,50	75	100	13	87	12,60

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik ochrony środowiska

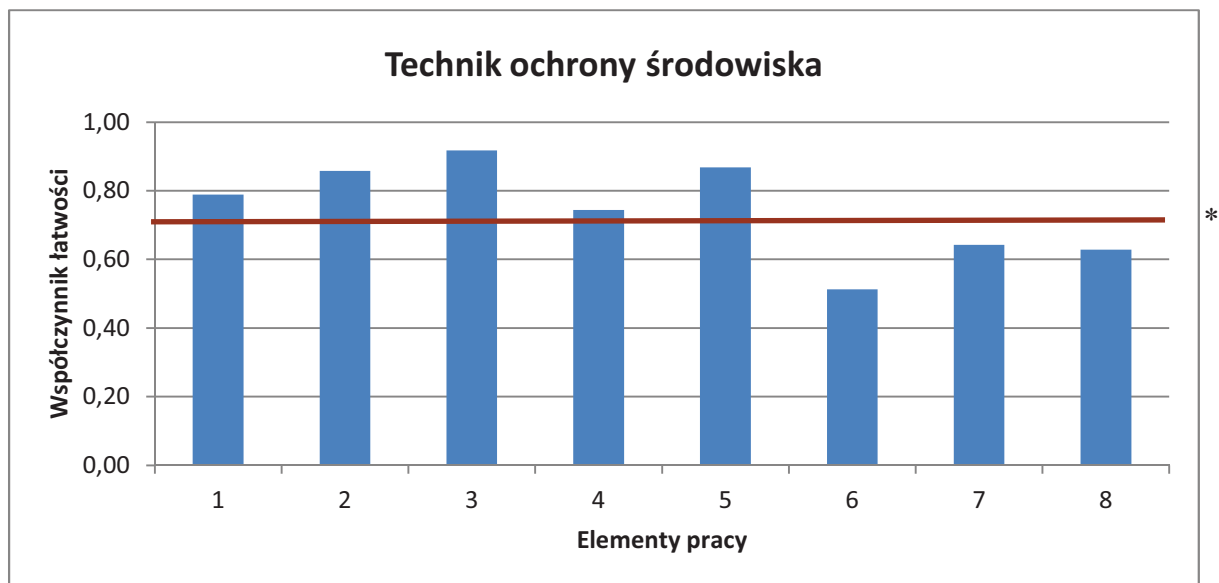


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik ochrony środowiska** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,31 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prac związanych z oceną środowiska w aglomeracji miejskiej, opracowany w formie schematu blokowego
IV	zestawienie wyników analiz komponentów środowiska w wyznaczonych punktach pomiarowych w formie tabel i porównanie ich z normami wraz z interpretacją
V	określenie ogólnego stanu środowiska w aglomeracji oraz ocena poszczególnych komponentów środowiska. Powiązanie zjawisk meteorologicznych z wynikami badań, w celu określenia zjawiska, które mogło wystąpić w aglomeracji
VI	wskazanie potencjalnych źródeł zanieczyszczeń dla poszczególnych komponentów środowiska
VII	nazwanie zjawiska, które zaobserwowano w aglomeracji. Określenie możliwych przyczyn pogorszenia się stanu zdrowia niektórych mieszkańców aglomeracji
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik ochrony środowiska – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło wskazanie potencjalnych źródeł zanieczyszczeń dla poszczególnych komponentów środowiska (element 6). Najłatwiejsze dla zdających było sporządzenie wykazu prac związanych z oceną środowiska w aglomeracji miejskiej, opracowanego w formie schematu blokowego (element 3). Łatwe było również sformułowanie założeń do projektu (element 2) i określenie ogólnego stanu środowiska w aglomeracji oraz ocena poszczególnych komponentów środowiska i powiązanie zjawisk meteorologicznych z wynikami badań, w celu określenia zjawiska, które mogło wystąpić w aglomeracji (element 5).

Podsumowanie

Zdający w tym zawodzie potrafili dobrze zatytułować parce, sformułować założenia, sporządzić wykaz prac zmierzających do oceny środowiska, zestawić wyniki analiz komponentów środowiska i ocenić jego stan. Nie potrafili natomiast wskazać źródła zagrożeń środowiska, określić przyczyny pogarszania się stanu zdrowia mieszkańców aglomeracji i nazwać zjawiska w niej zaobserwowane. Prace były często chaotyczne i nieczytelne.

Technik mechanizacji rolnictwa 311[22]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
352		295	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
295	283 (95,93 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
295	247 (83,73 %)	239 (81,02%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	267	257	267	220	213
Szkoła Policealna	28	27	28	27	26

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	293	281	293	247	239
Szkoły Niepubliczne	2	2	2	0	0

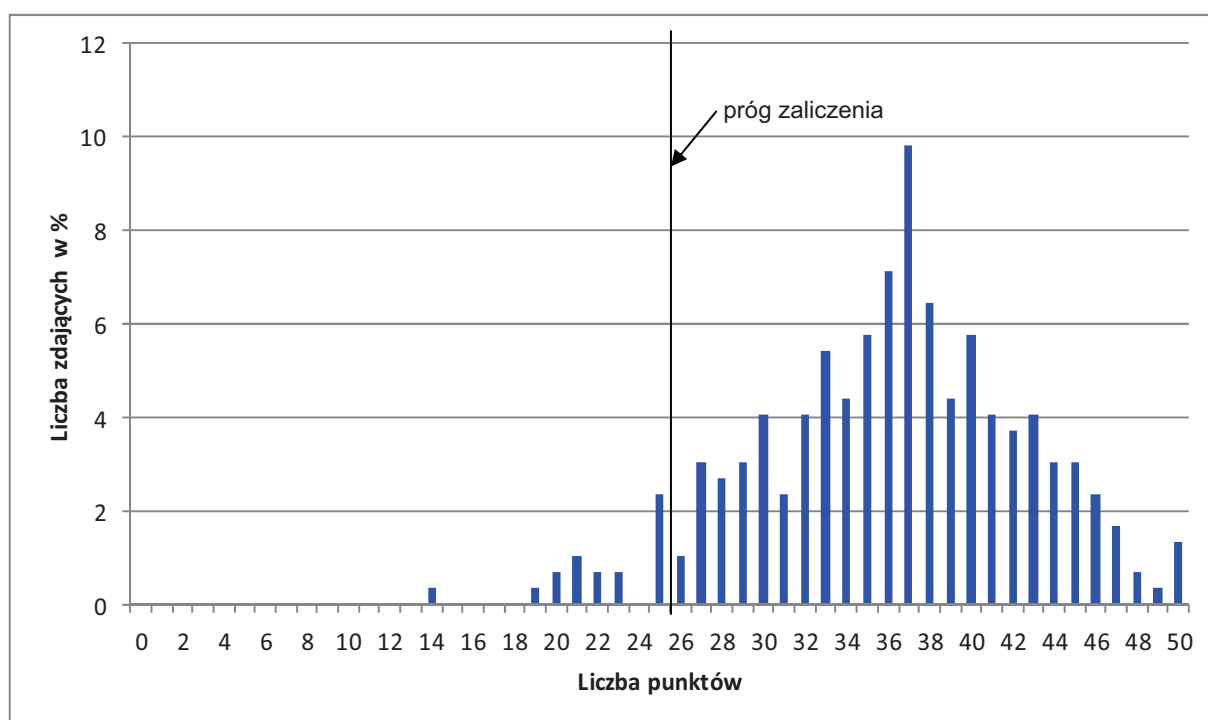
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	295	0,72	36,08	37	37	50	14	36	6,43

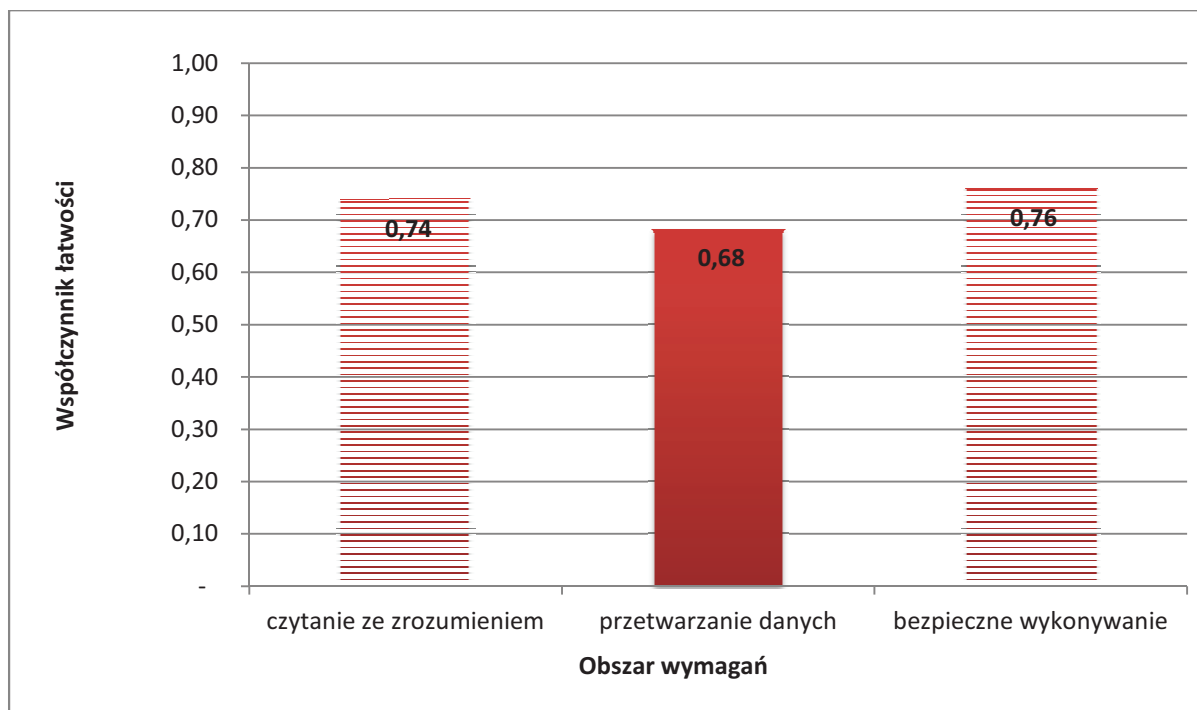
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 37 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 72% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 283 czyli 95,93 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

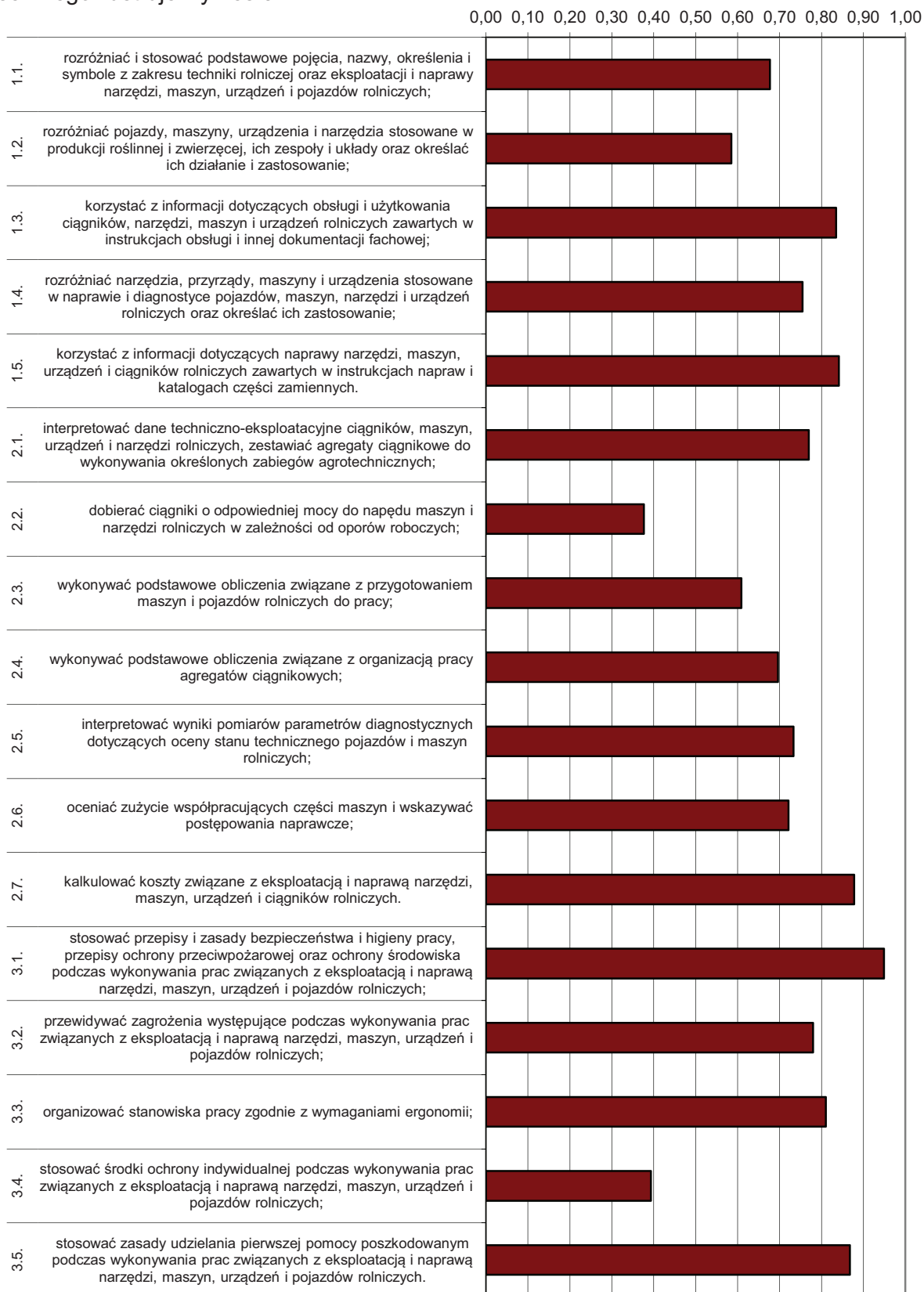


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik agrobiznesu zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z dobieraniem ciągników o odpowiedniej mocy do napędu maszyn i narzędzi rolniczych w zależności od oporów roboczych; (współczynnik łatwości 0,38). Zdający mieli też trudności ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją i naprawą narzędzi, maszyn, urządzeń i pojazdów rolniczych;

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją i naprawą narzędzi, maszyn, urządzeń i pojazdów rolniczych.

ETAP PRAKTYCZNY

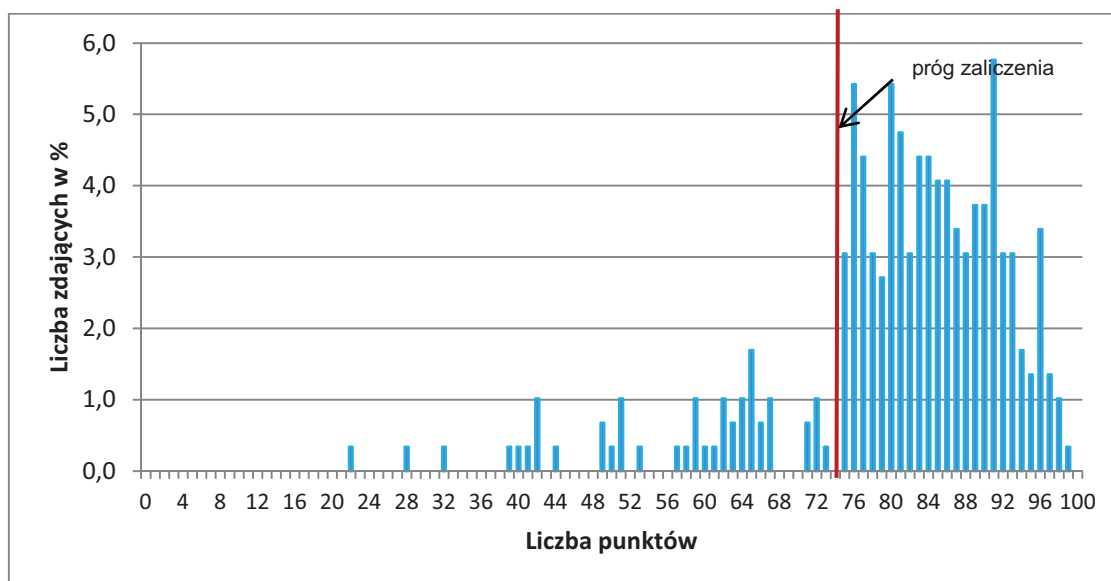
W zawodzie **technik mechanizacji rolnictwa** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu naprawy lub eksploatacji narzędzi, maszyn, urządzeń i pojazdów rolniczych, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	295	0,81	80,57	83	91	99	22	77	12,94

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik mechanizacji rolnictwa



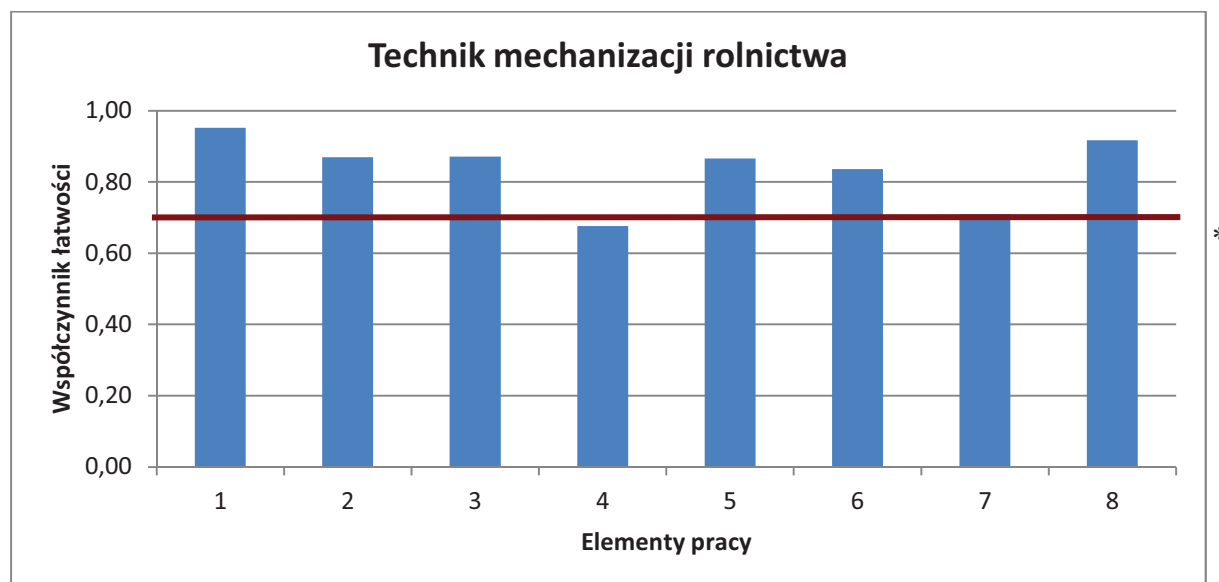
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 80,57 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości

i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 6 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania. Należy wspomnieć, że zdający mieli do rozwiązania 8 różnych zadań, które przedstawiały inną sytuację i zdarzenie, oraz zastosowane narzędzia i oprzyrządowanie.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do projektu realizacji prac
III	wykaz możliwych przyczyn zdiagnozowanych niedomagań oraz czynności mających na celu wymontowanie kompletnego serwomechanizmu z ciągnika / wykaz czynności mających na celu przeprowadzenie próby jakościowej serwomechanizmu wraz z wymaganymi parametrami
IV	wykaz narzędzi i przyrządów niezbędnych do: wymontowania kompletnego serwomechanizmu z ciągnika i montażu zespołu serwomechanizmu po wymianie rozdzielacza ze śrubą regulacyjną / przeprowadzenia próby jakościowej serwomechanizmu i jego montażu do ciągnika / do przeprowadzenia diagnostyki układu hydraulicznego i wymiany pompy olejowej
V	określenie wymaganych parametrów technicznych serwomechanizmu i jego obwodu hydraulicznego / wykaz uszczelnień siłownika hydraulicznego wysuwu nagarniacza zawierający: nazwę części, numer katalogowy i ich liczbę / parametrów umożliwiających zdiagnozowanie stanu technicznego układu hydraulicznego
VI	wykaz czynności montażowych mających na celu: zmontowanie zespołu serwomechanizmu po wymianie rozdzielacza ze śrubą wraz z warunkami technicznymi montażu / wymianę rozdzielacza dwusekcyjnego układu hydraulicznego kombajnu wraz z warunkami technicznymi montażu / zamontowanie naprawionej pompy hydraulicznej wraz warunkami technicznymi montażu
VII	dokumentacja z wykonanej prac
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5 Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa – OKE POZNAN

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie w zależności od zadania wykazu narzędzi, przyrządów i materiałów niezbędnych do przeprowadzenia czynności weryfikacyjnych lub naprawczych określonej części ciągnika bądź maszyny rolniczej (element 4). W pozostałych ocenianych elementach pracy zdający wykazali się na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1).

Podsumowanie

W większości prac zdający nie mieli problemu z prawidłowym sformułowaniem tytułu. Część zdających pominęła część założeń - nie ujęli wykazu prawidłowych parametrów, np. że wał nie wymaga szlifowania. Zdecydowana część zdających prawidłowo potrafiła wybrać i zdiagnozować niedomagania oraz prawidłowo podała sposoby ich usunięcia, ale zdarzały się przypadki pomijania przez dających niektórych czynności, np. braku włożenia wpustu czółenkowego na koło, braku określenia momentu dokręcenia śrub. Połowa zdających miała problem z określeniem luzu maksymalnego i minimalnego czopa głównego wału. Zdający pomijali w wykazie narzędzi i przyrządów zarówno typowe narzędzia (zestaw wkrętałów, szczypce uniwersalne) jak i narzędzia i przyrządy specjalistyczne, niezbędne do wykonania naprawy podzespołu. W większości prac nie wyszczególniono klucza specjalnego do pierścienia zaciskowego, oraz punktaka do napunktowania części w trakcie montażu. Podawano za to narzędzia zbędne nieistotne w danej operacji montażu. W wielu pracach zdający nie poradzili sobie z prawidłowymi pomiarami gwintu, ustaleniem skoku gwintu i określeniem rodzaju gwintu. Wyniki odbiegały od prawidłowych. Zauważa się przy tym brak umiejętności obliczania tolerancji oraz stosowania pasowań, wielu zdających nie potrafiło obliczyć luzów w oparciu o dane, część wpisywała tylko odchyłki wymiarów panewek, część pomijała w/w element pracy. Zdający mieli problemy z określeniem rodzaju gwintu i zamiast trójkątny, prawoskrętny, drobnozwojowy podawali okrągły, lub trapezowy, albo nie wskazywali żadnego. Zdający w części wykonawczej mieli problemy z prawidłowymi pomiarami, obliczeniami, oraz z odczytaniem w dołączonej tabeli numeru łożyska, masy, granicznej prędkości łożyska. Zdający wpisywali wymiary odbiegające od wymiarów konstrukcyjnych, co skutkowało potem złymi obliczeniami wymiarów średnich, oraz złym oznaczeniem łożyska.

Technik weterynarii 322[14]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
299		255	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
255	255 (100 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
253	213 (84,19 %)	213 (83,53%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik weterynarii**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik weterynarii** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	82	82	81	65	65
Szkoła Policealna	173	173	172	148	148

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	95	95	94	75	75
Szkoły Niepubliczne	160	160	159	138	138

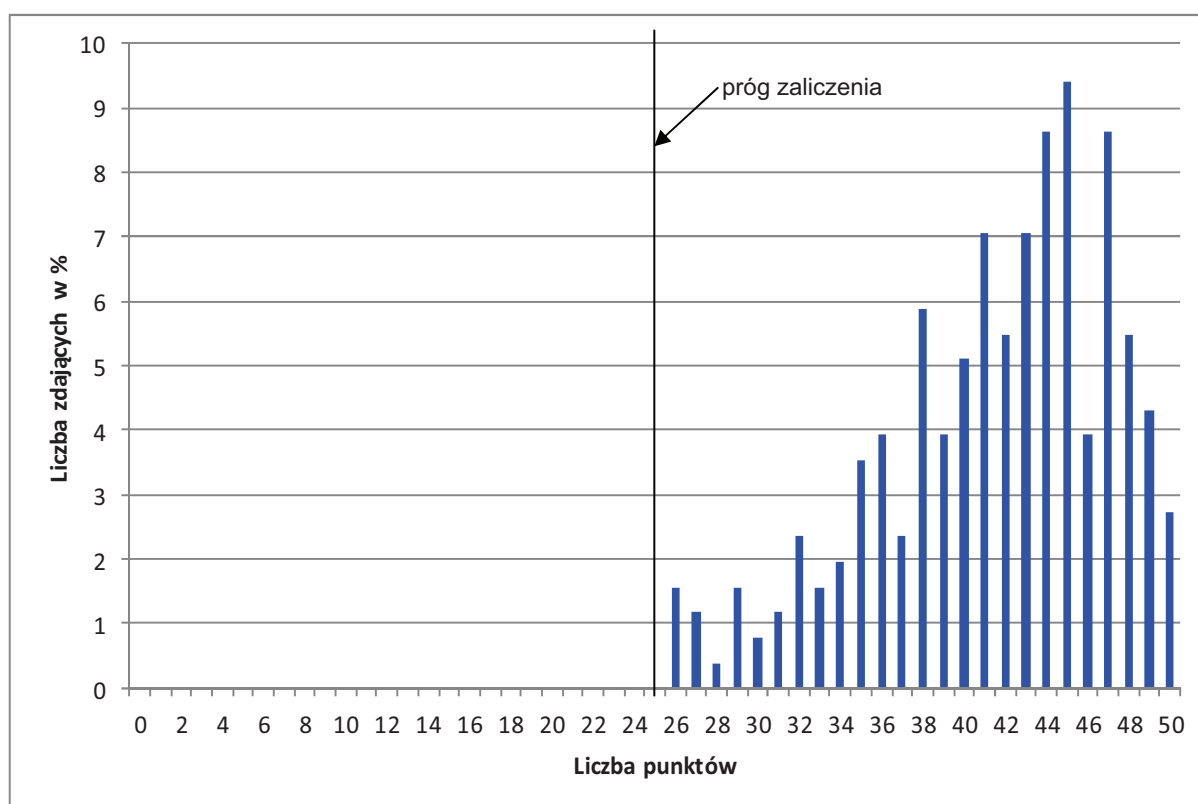
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik weterynarii** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	255	0,83	41,40	43	45	50	26	24	5,70

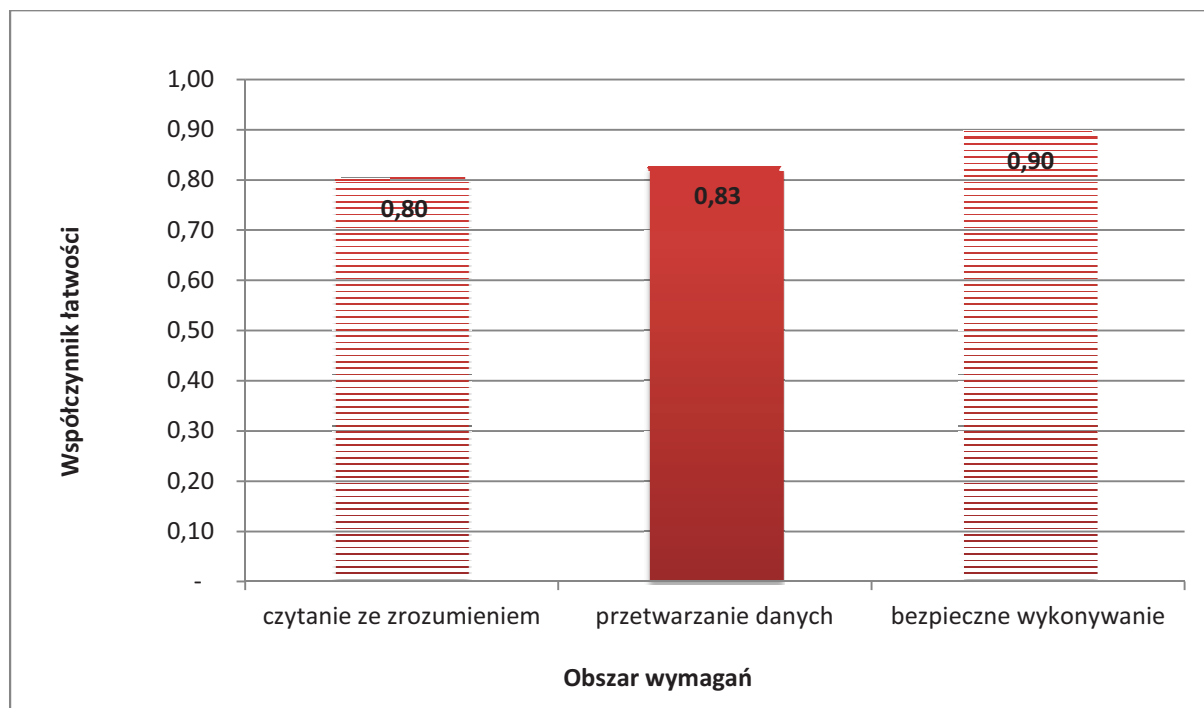
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik weterynarii w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 43 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 83% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 45 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 255 czyli 100 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

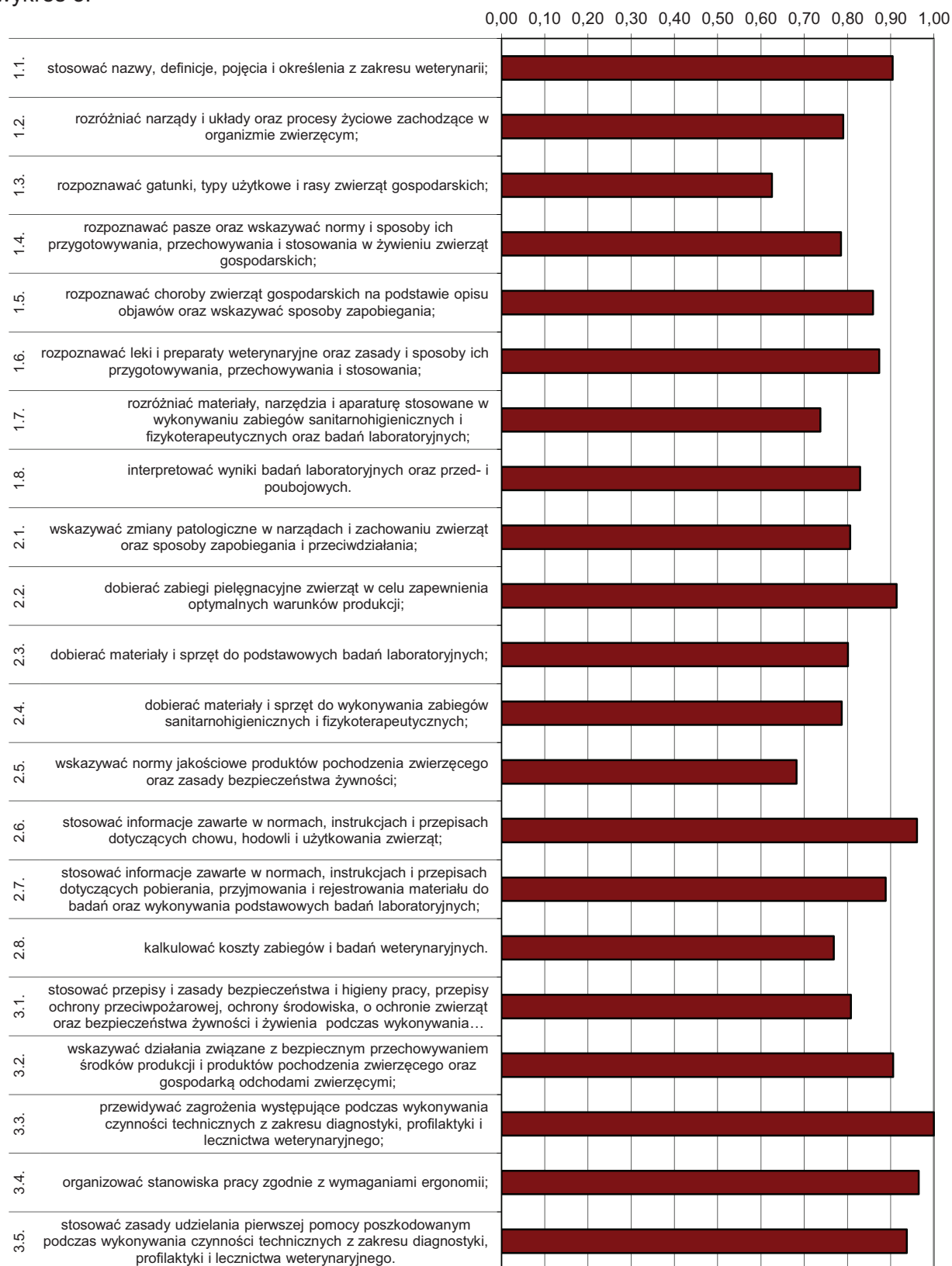


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik weterynarii**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie ratownik medyczny zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu weterynarii w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik weterynarii w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem gatunków, typów użytkowych i ras zwierząt gospodarskich; (współczynnik łatwości 0,63). Zdający mieli też trudności ze wskazywaniem norm jakościowych produktów pochodzenia zwierzęcego oraz zasad bezpieczeństwa żywności;

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania czynności technicznych z zakresu diagnostyki, profilaktyki i leczenia weterynaryjnego. Bardzo łatwe były też zadania dotyczące organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii, stosowania informacji zawartych w normach, instrukcjach i przepisach dotyczących chowu, hodowli i użytkowania zwierząt, stosowania zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania czynności technicznych z zakresu diagnostyki, profilaktyki i leczenia weterynaryjnego, dobierania zabiegów pielęgnacyjnych zwierząt w celu zapewnienia optymalnych warunków produkcji; oraz wskazywania działań związanych z bezpiecznym przechowywaniem środków produkcji i produktów pochodzenia zwierzęcego oraz gospodarką odchodami zwierzęcymi.

ETAP PRAKTYCZNY

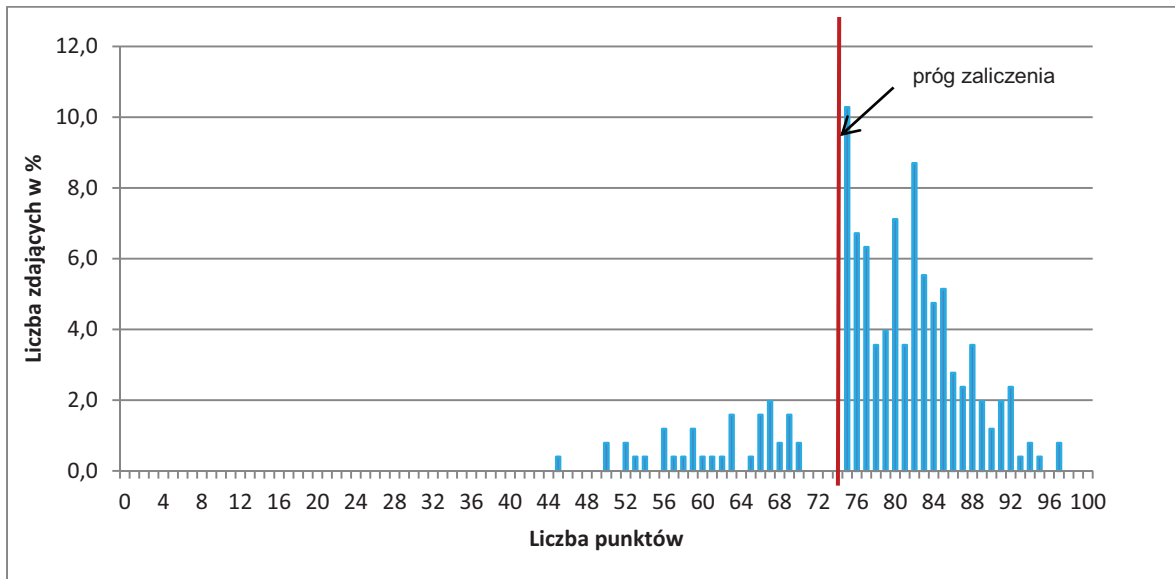
W zawodzie **technik weterynarii** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu zapobiegania i zwalczania chorób oraz leczenia zwierząt na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	253	0,79	78,61	80	75	97	80	52	9,16

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Technik weterynarii

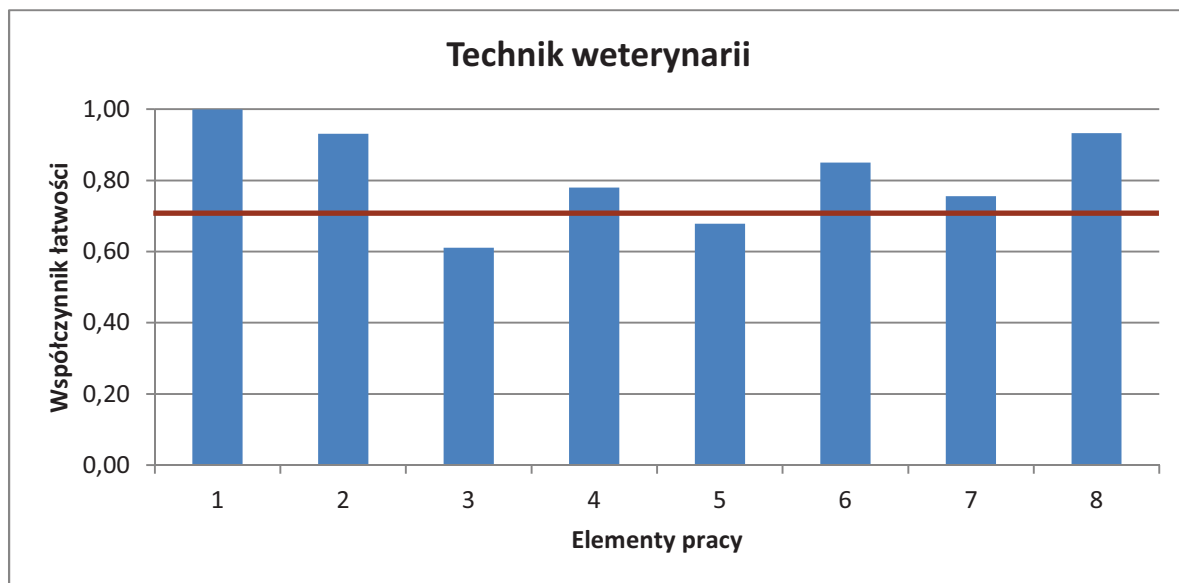


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik weterynarii w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 78,61 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia
III.	wykaz badań stosowanych w diagnostyce różnych chorób skóry
IV.	wykaz materiałów, środków i narzędzi potrzebnych do pobrania próbek zeszkrobiny skóry do badania mikroskopowego
V.	opis procedury pobrania próbki zeszkrobiny skóry do badania mikroskopowego w kierunku stwierdzenia obecności świerzbowców
VI.	uzasadnienie: wstępnej diagnozy postawionej przez lekarza, bezpośredniego źródła choroby w stadzie, wpływu zaniedbań, które sprzyjają rozwojowi choroby w tym stadzie
VII.	wykaz działań zapobiegających wystąpieniu świerzbu wywołanego przez świerzbowca drążącego u zwierząt i ludzi
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość



(*- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik weterynarii OKE Poznań.

Z analizy wykresu można wnioskować, że największą trudność stanowił dla zdających wykaz badań stosowanych w diagnostyce różnych chorób skóry (element 3). Trudne było także opisanie procedury pobrania próbki zeszkrobiny skóry do badania mikroskopowego w kierunku stwierdzenia obecności świerzbowców (element 5). Najłatwiejsze było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe było także sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że dla absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik weterynarii nie wszystkie elementy pracy było łatwe, jak w roku ubiegłym.. Zdający nie potrafili przede wszystkim określić badań diagnostycznych skóry oraz opisać procedury pobrania zeszkrobiny skóry. Pomimo tego wielu uzyskało liczbę punktów wystarczającą do zdania etapu praktycznego egzaminu, gdyż w pozostałych elementach pracy nie mieli większych problemów.

Ratownik medyczny 322[06]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
368		248	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
248	236 (95,16 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
248	161 (64,92 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **ratownik medyczny**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **ratownik medyczny** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	248	237	248	161	155

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	174	166	174	109	107
Szkoły Niepubliczne	74	70	74	52	48

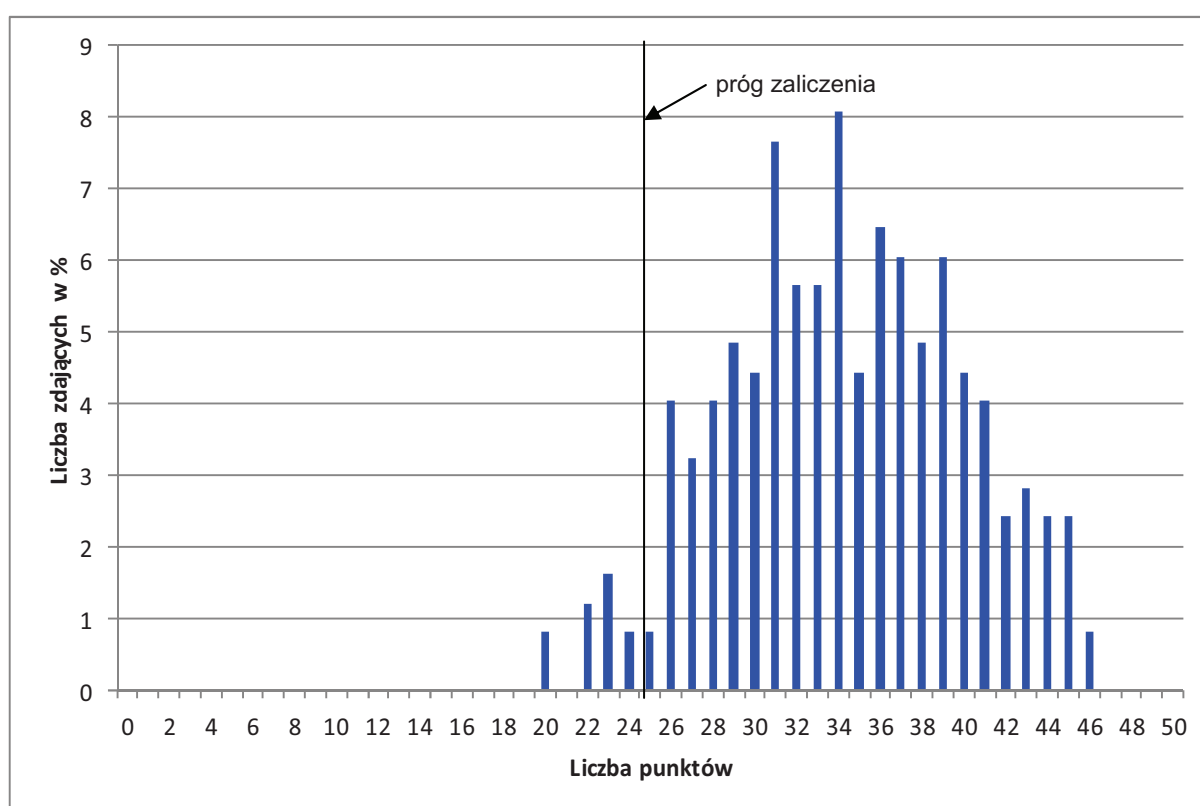
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **ratownik medyczny** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	248	0,69	34,25	34	34	46	20	26	5,69

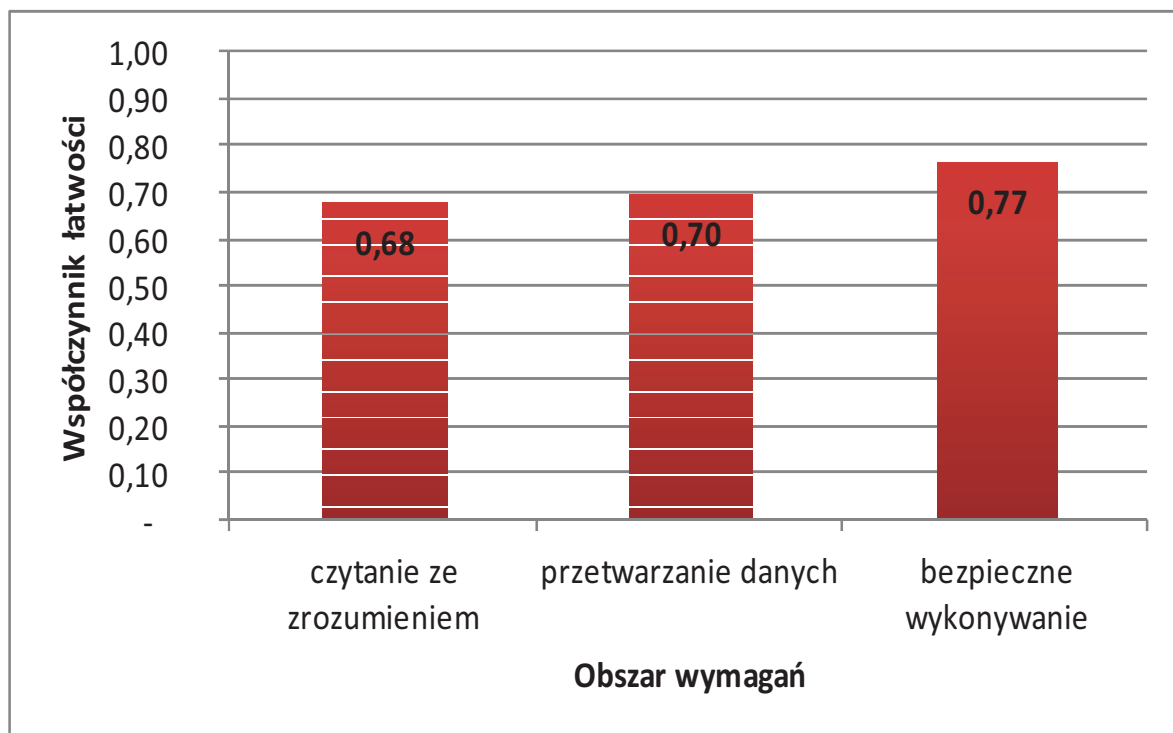
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu ratownik medyczny w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 34 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 69% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 236 czyli 95,16 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

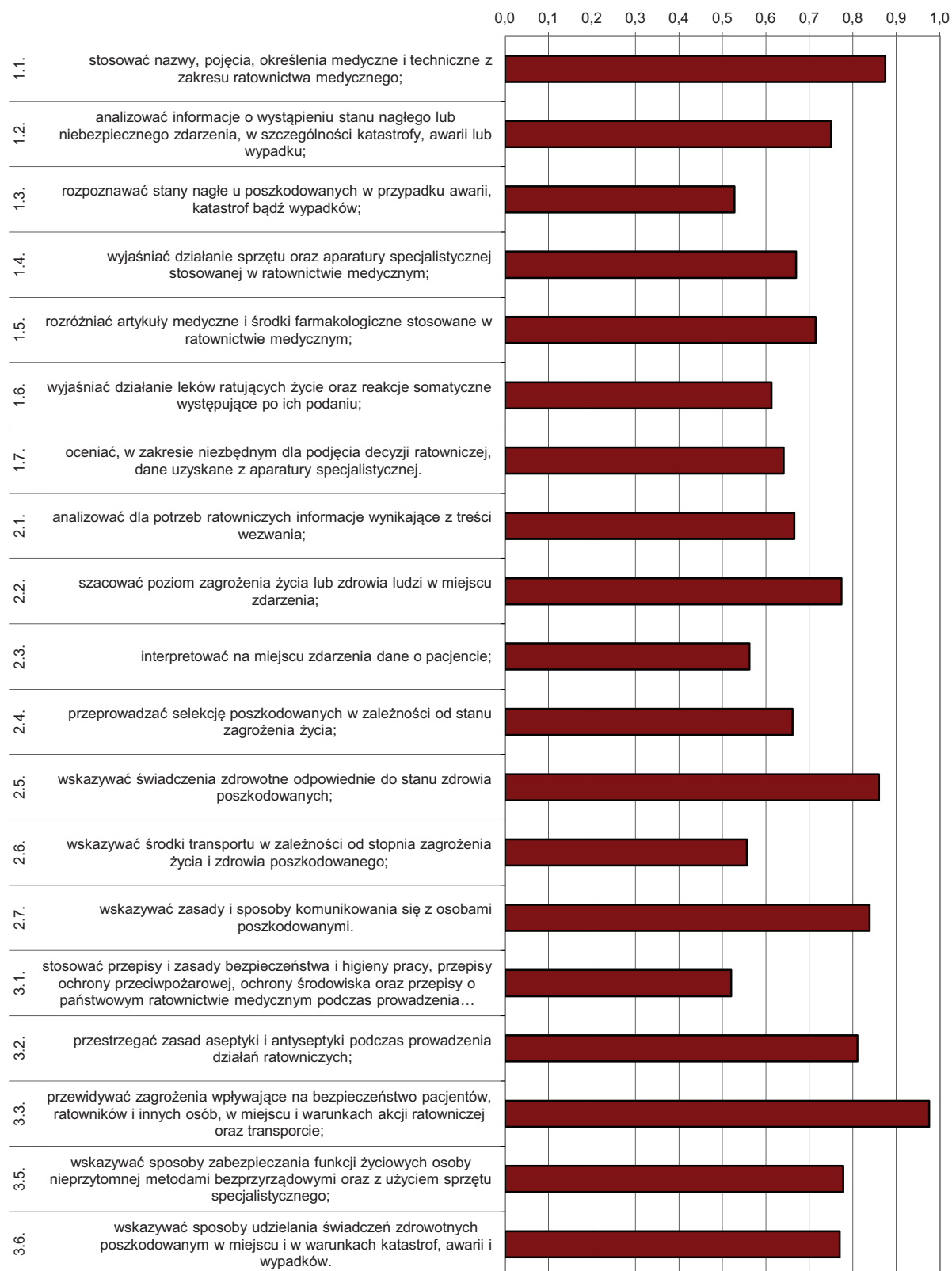


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **ratownik medyczny**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik geodeta zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik geodeta w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu ratownik medyczny w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisy ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz przepisy o państwowym ratownictwie medycznym podczas prowadzenia działań ratowniczych; (współczynnik łatwości 0,52).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń wpływających na bezpieczeństwo pacjentów, ratowników i innych osób, w miejscu i warunkach akcji ratowniczej oraz transporcie.

ETAP PRAKTYCZNY

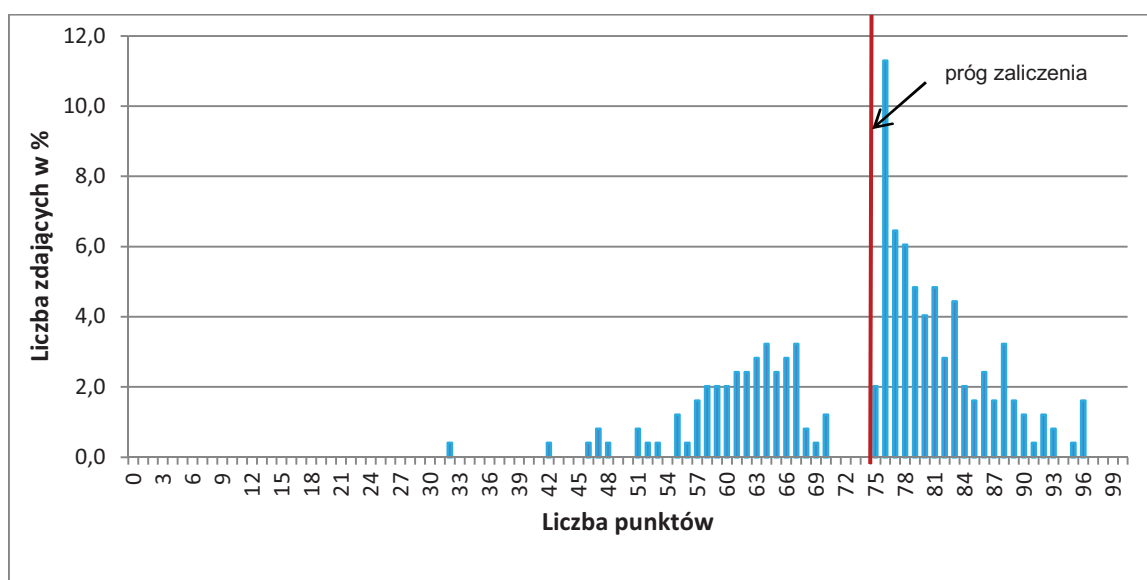
W zawodzie **ratownik medyczny** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji działań ratowniczych związanych z udzieleniem pomocy medycznej w stanie nagłym oraz wykonanie określonych zabiegów ratowniczych wraz z ich dokumentowaniem.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	248	0,74	74,17	77	76	96	32	64	11,35

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

ratownik medyczny



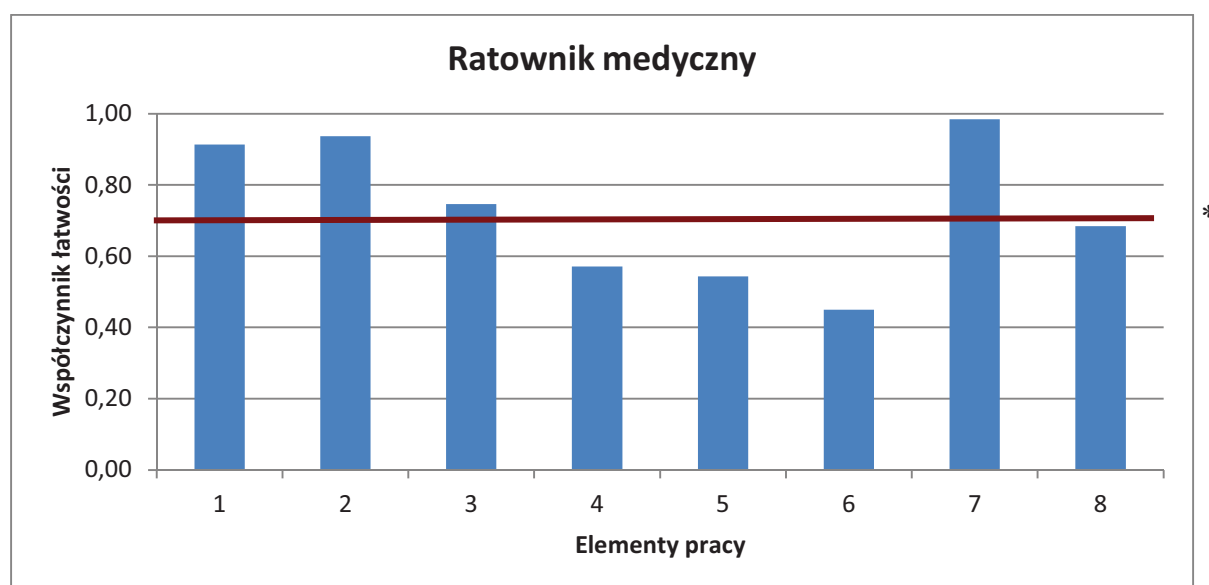
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **ratownik medyczny** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 74,17 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane

i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania. Należy wspomnieć, że zdający mieli do rozwiązania 12 różnych zadań, które przedstawiały inną sytuację i zdarzenie, oraz zastosowane narzędzia i oprzyrządowanie.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	diagnoza ratownicza i priorytety pomocy medycznej
IV	plan działań ratowniczych związanych z udzielaniem pomocy medycznej poszkodowanym i przygotowaniem ich do transportu na podstawie oceny stanu poszkodowanego i diagnozy ratowniczej
V	wykazy sprzętu oraz środków farmakologicznych
VI	wypełniona karta medycznych czynności ratunkowych
VII	wykonanie zabiegu
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu ratownik medyczny – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło wypełnienie karty medycznych czynności ratunkowych (element 6). Trudne było też sporządzenie wykazu sprzętu ratowniczego i środków farmakologicznych (element 5) oraz planu działań ratowniczych związanych z udzielaniem pomocy medycznej poszkodowanym i przygotowaniem ich do transportu na podstawie oceny stanu poszkodowanego i diagnozy ratowniczej (element 5). Najłatwiejsze dla zdających było wykonanie zabiegu (element 7).

Podsumowanie

Większość zdających założenia do projektu opracowała w sposób wyczerpujący. Najczęściej wypisywali je w formie punktowej, tylko niektórzy zastosowali formę opisową. Spore trudności sprawiło również postawienie pełnej diagnozy. Zdający

często wymieniali środki farmakologiczne, ale nie podawali dawki leku lub drogi padania, czasami informacje te były błędne. Sporą trudnością dla zdających okazało się wypełnienie karty medycznych czynności ratunkowych. Niewielu zdających wypełniło ją poprawnie. Zdający powinni wpisać do karty: wywiad, badanie, rozpoznanie, postępowanie oraz zastosowane leki i środki. Element wykonawczy pracy egzaminacyjnej w formie wykonania określonego zabiegu był oceniany na podstawie dołączonej do projektu karty wykonania zabiegu, w której zaznaczono czynności wykonywane przez zdającego. Zdecydowana większość zdających wykonała tę część zadania poprawnie, co wynikało z kart wykonania zabiegu dołączonych do prac zdających. Większość prac była przejrzysta, a zawarte w nich treści logicznie porządkowane. Najwięcej błędów merytorycznych popełniono w karcie medycznych czynności ratunkowych.

Technik rachunkowości 412[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
308		242	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
242	152 (62,81 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
227	149 (65,64 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik rachunkowości**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik rachunkowości** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	242	152	227	149	119

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	42	35	42	30	24
Szkoły Niepubliczne	200	117	185	119	95

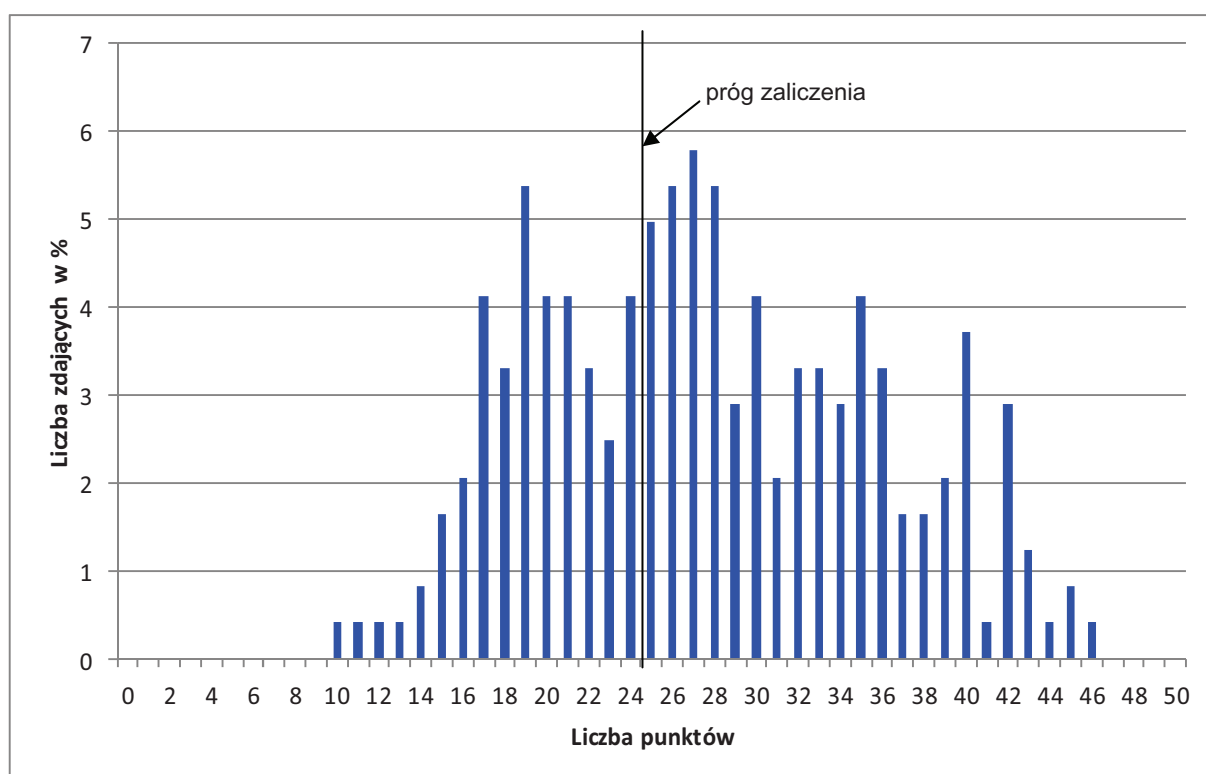
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik rachunkowości** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 zdający z dysfunkcjami i nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	242	0,55	27,57	27	27	46	10	36	8,01

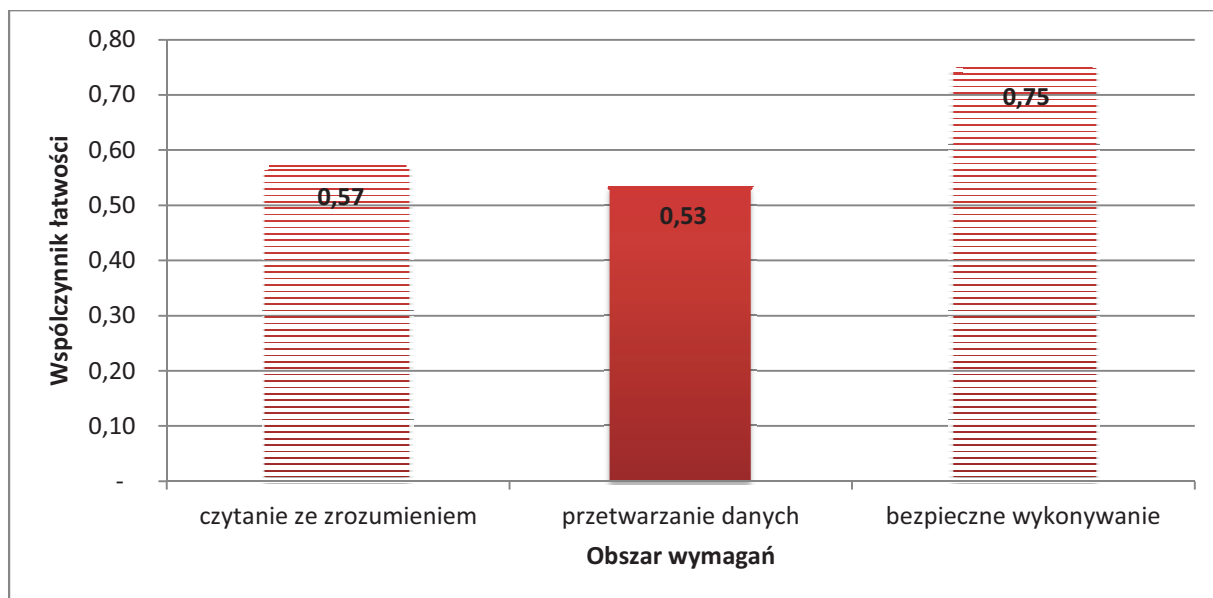
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik rachunkowości w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 27 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 55% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 27 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 152 czyli 62,81 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

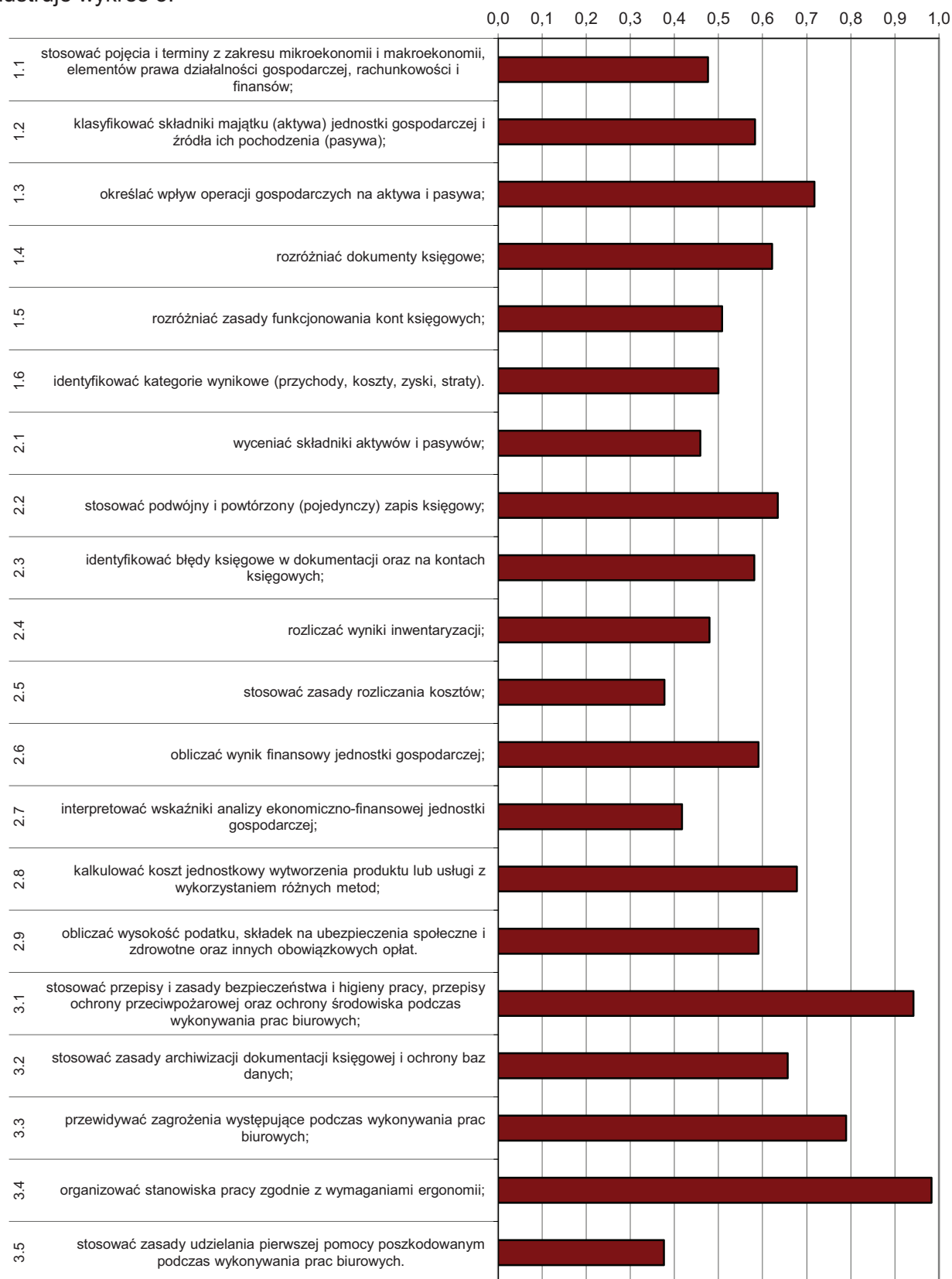


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik rachunkowości**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik obsługi turystycznej zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 20 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 25 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik rachunkowości w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik rachunkowości w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem zasad rozliczania kosztów oraz stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac biurowych (współczynnik łatwości 0,38). Zdający mieli też trudności z interpretowaniem wskaźników analizy ekonomiczno-finansowej jednostki gospodarczej, rozliczaniem wyniku inwentaryzacji, stosowaniem pojęć i terminów z zakresu mikroekonomii i makroekonomii, elementów prawa działalności gospodarczej, rachunkowości i finansów.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii. Bardzo łatwe były też zagadnienia związane ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania prac biurowych.

ETAP PRAKTYCZNY

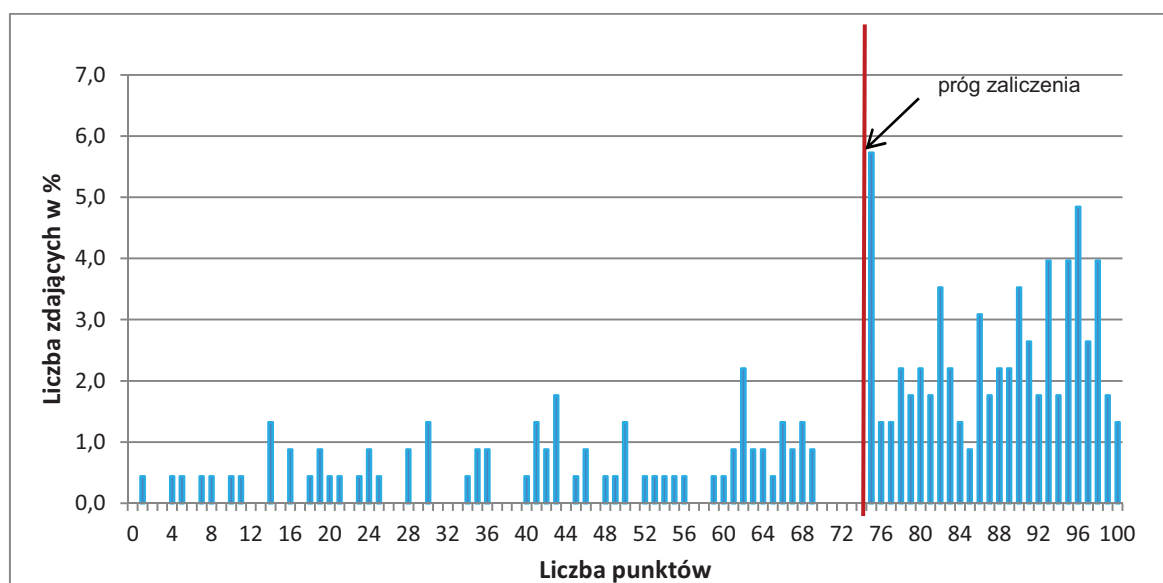
W zawodzie **technik rachunkowości** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu sporządzania wskazanego elementu sprawozdania finansowego, obejmującego bilans lub rachunek zysków i strat przedsiębiorstwa na podstawie dokumentacji księgowej.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	227	0,72	72,08	81	75	100	1	99	25,70

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik rachunkowości

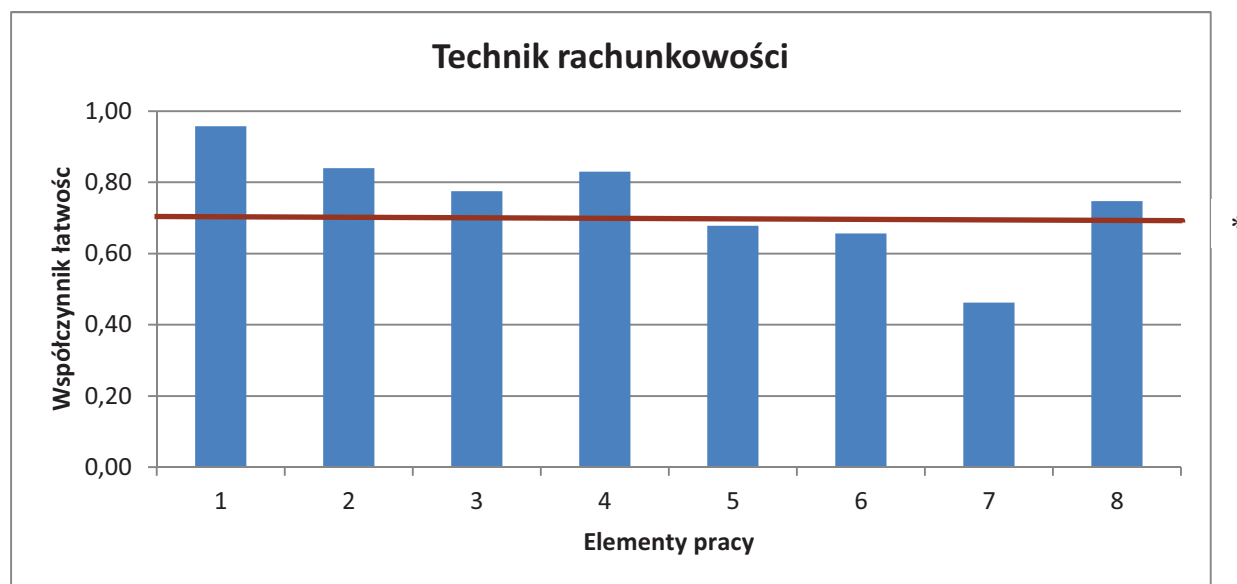


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik rachunkowości** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 72,08 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych z maja 2013 r.
IV	wykaz i dekretacja operacji gospodarczych z maja 2013 r. ujętych w tabeli dekretacyjnej sporządzonej na podstawie dowodów księgowych z uwzględnieniem operacji zamknięcia roku
V	ewidencja operacji gospodarczych sporządzonej w programie finansowo-księgowym z maja 2013 r. oraz wydruk komputerowy dowodów księgowych PK, dziennika księgowych oraz zestawienia obrotów i sald
VI	wykaz prac związanych ze sporządzeniem bilansu zamknięcia na dzień 31 maja 2013 r. oraz sporządzony bilans w formie wydruku komputerowego / w wariantcie kalkulacyjnym oraz wydruk rachunku zysków i strat na dzień 31 maja 2013 r., a tym samym za cały rok obrotowy
VII	sporządzona analiza i ocena: wskaźnika ogólnego zadłużenia - Zadanie 01, wskaźnika bieżącej płynności finansowej - Zadanie 02 / rentowności sprzedaży netto - Zadanie 03
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik rachunkowości– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie analizy i oceny wskaźnika ogólnego zadłużenia lub wskaźnika bieżącej płynności finansowej albo rentowności sprzedaży netto (element 7). Poniżej zadawalającego poziomu współczynnika

łatwości zdający opanowali ewidencjonowanie operacji gospodarczych sporządzonej w programie finansowo-księgowym (element 7), co skutkowało błędnymi wydrukami. Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe było również sformułowanie założeń do projektu (element 2) oraz sporządzenie wykaz i dekretacja operacji gospodarczych (element 4).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik rachunkowości w przeważającej większości przypadków tytuł formułowali poprawnie. W zdecydowanej większości zdający zapisywali w założeniach wszystkie niezbędne informacje, które były bezpośrednio wykorzystywane do poprawnego wykonania prac w celu rozwiązania zadania. Wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych na ogół rozwiązywano prawidłowo. Zdarzało się jednak, że zdający nie uwzględniali jakiegoś elementu wykazu prac lub wymieniali czynności, które nie są bezpośrednio związane z ewidencją operacji gospodarczych. Błędnie dekretowano niektóre operacje gospodarcze. Popelniane przez zdających błędy występowały w księgowaniu: Brakowało też interpretacji obliczonego wskaźnika oraz oceny działalności przedsiębiorstwa. Analiza poprawności prac pod względem merytorycznym wykazała, że często nieprawidłowo poprawiano błędy, na przykład stosowano: skreślenia bez parafowania i daty poprawy.

Technik geodeta 311[10]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
314		228	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
228	218 (95,61 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
219	161 (73,52 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik geodeta**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik geodeta** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	174	164	166	122	120
Szkoła Policealna	54	54	53	39	39

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	192	182	183	134	132
Szkoły Niepubliczne	36	36	36	27	27

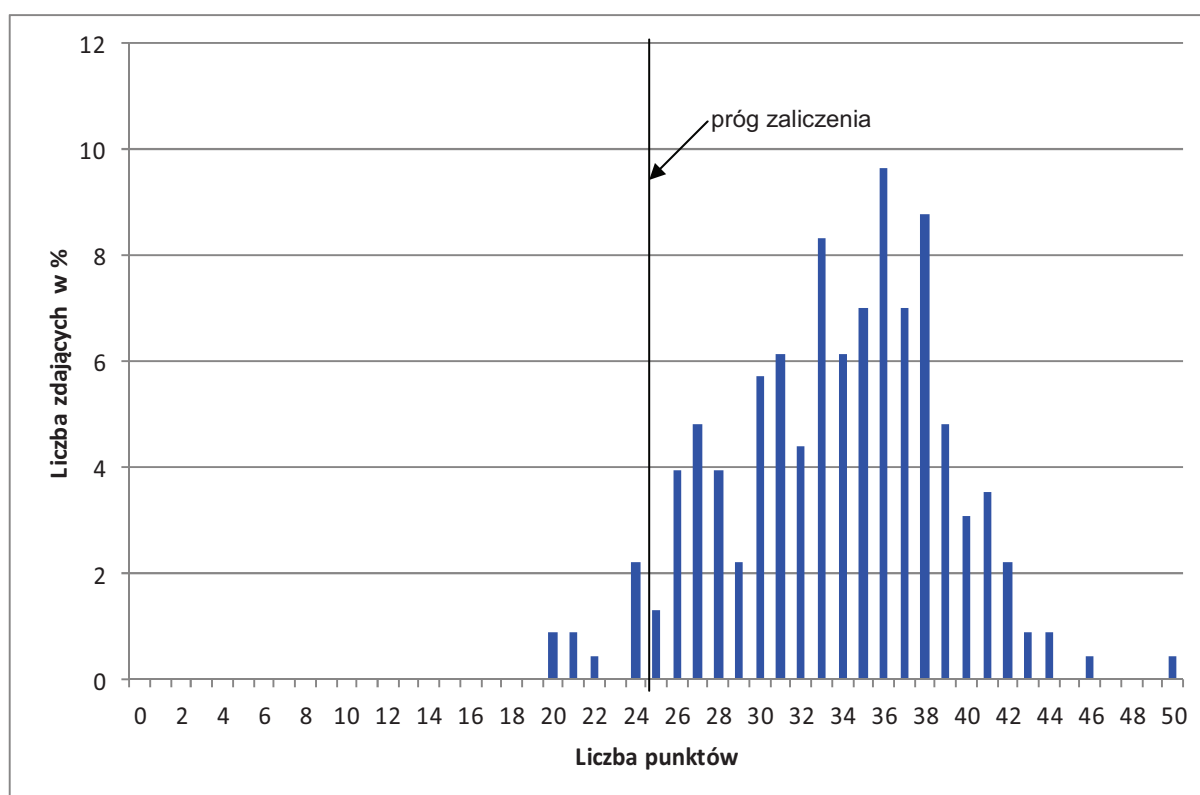
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik geodeta** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	228	0,68	33,75	34	36	50	20	30	5,20

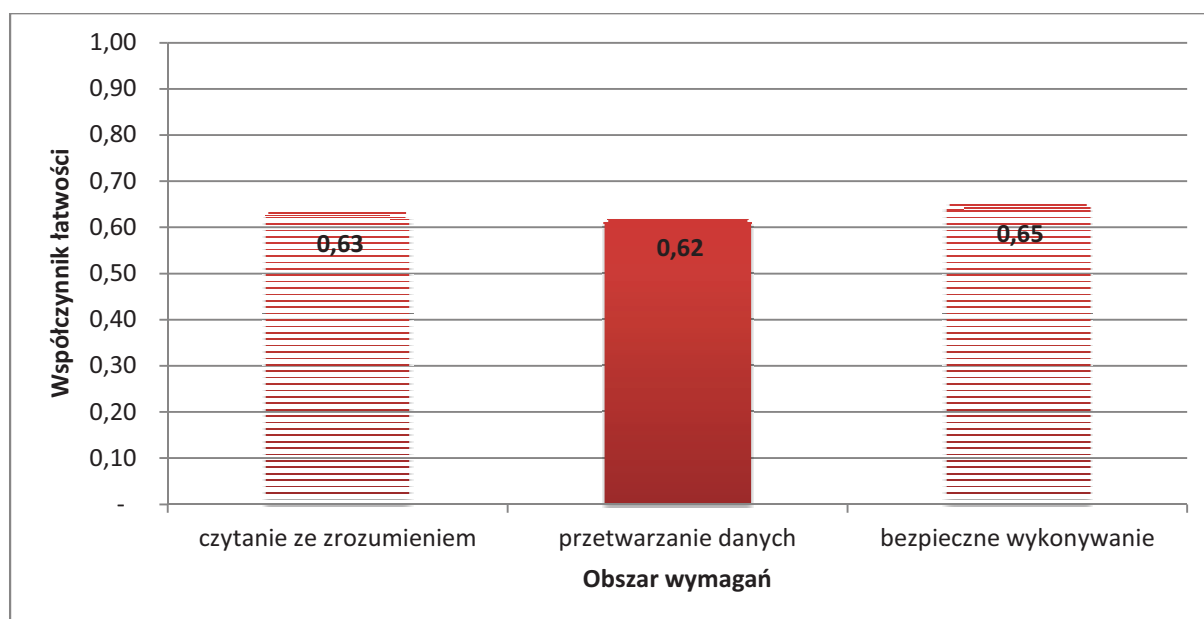
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik geodeta w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 34 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 68% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 218 czyli 95,61 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

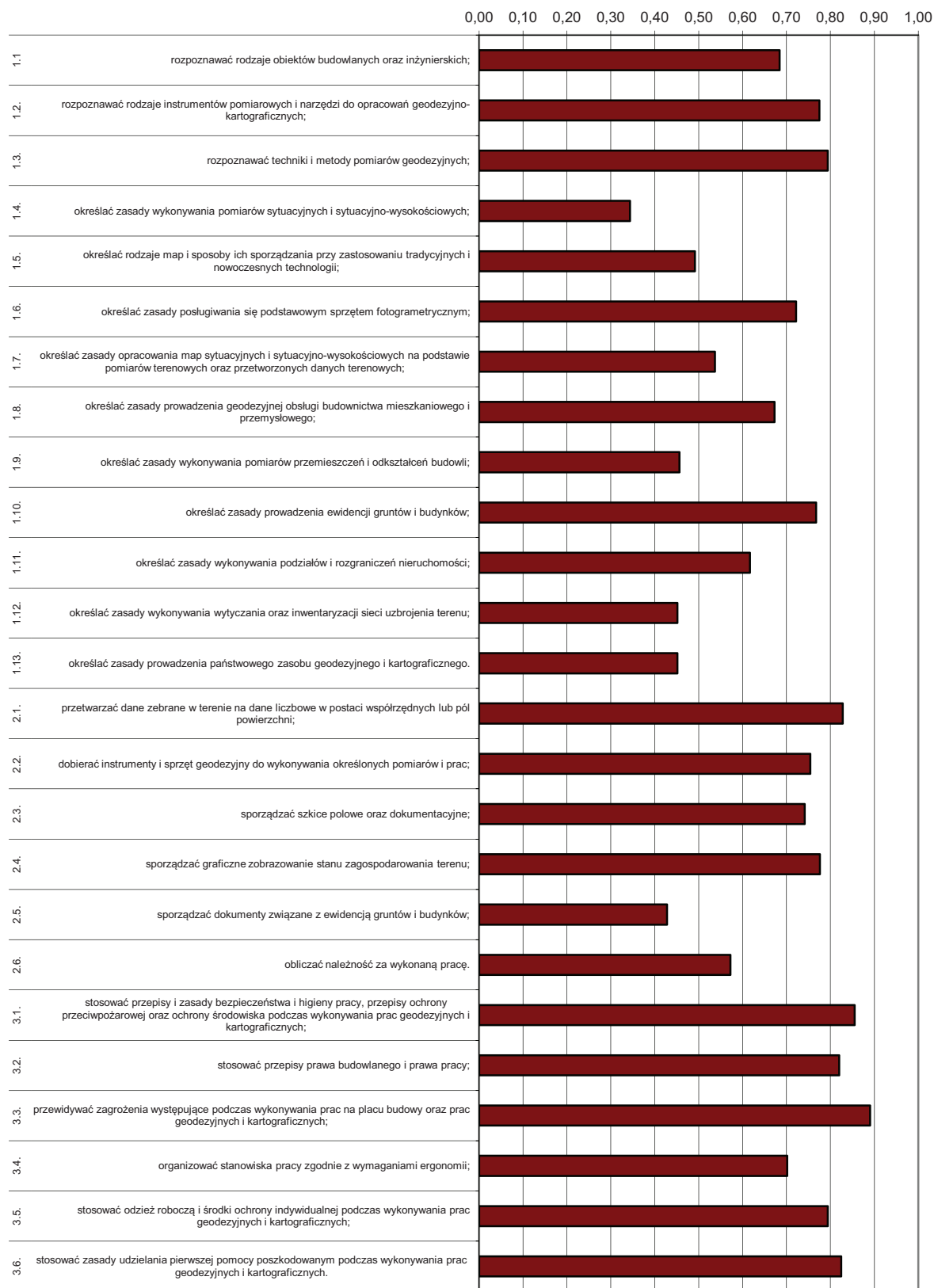


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik geodeta**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 17 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technika geodeta w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu geodeta w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z określaniem zasad wykonywania pomiarów sytuacyjnych i sytuacyjno-wysokościowych; (współczynnik łatwości 0,34). Zdający mieli też trudności ze sporządzaniem dokumentów związanych z ewidencją gruntów i budynków, określaniem zasad wykonywania wytyczania oraz inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz określaniem zasad prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego..

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac na placu budowy oraz prac geodezyjnych i kartograficznych.

ETAP PRAKTYCZNY

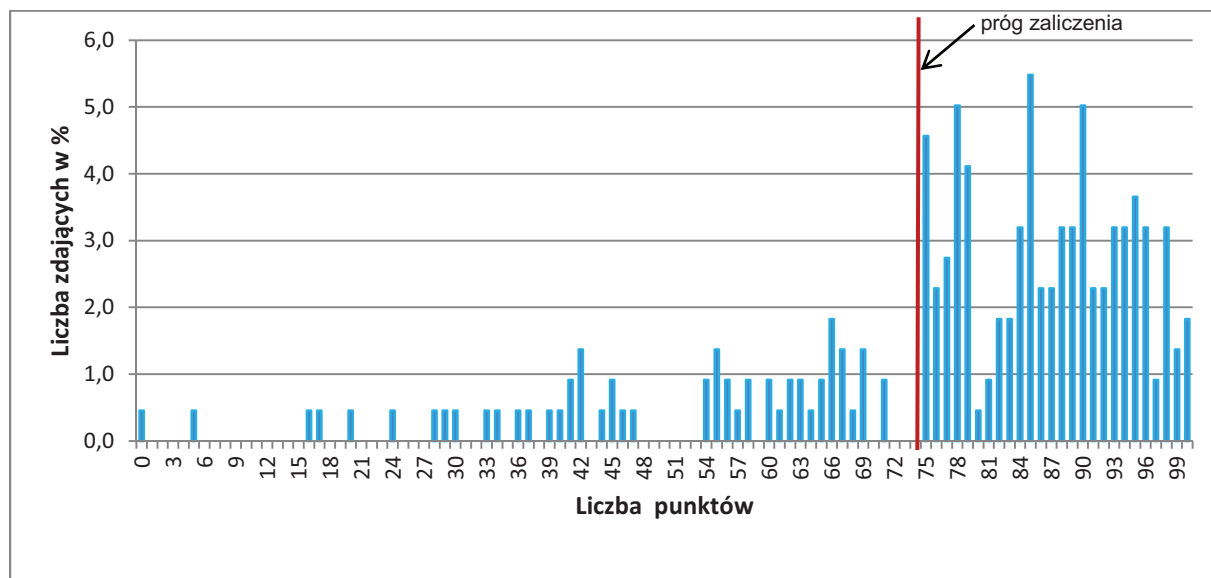
W zawodzie **technik geodeta** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac geodezyjnych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	219	0,77	77,11	83	76	100	0	100	19,74

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik geodeta



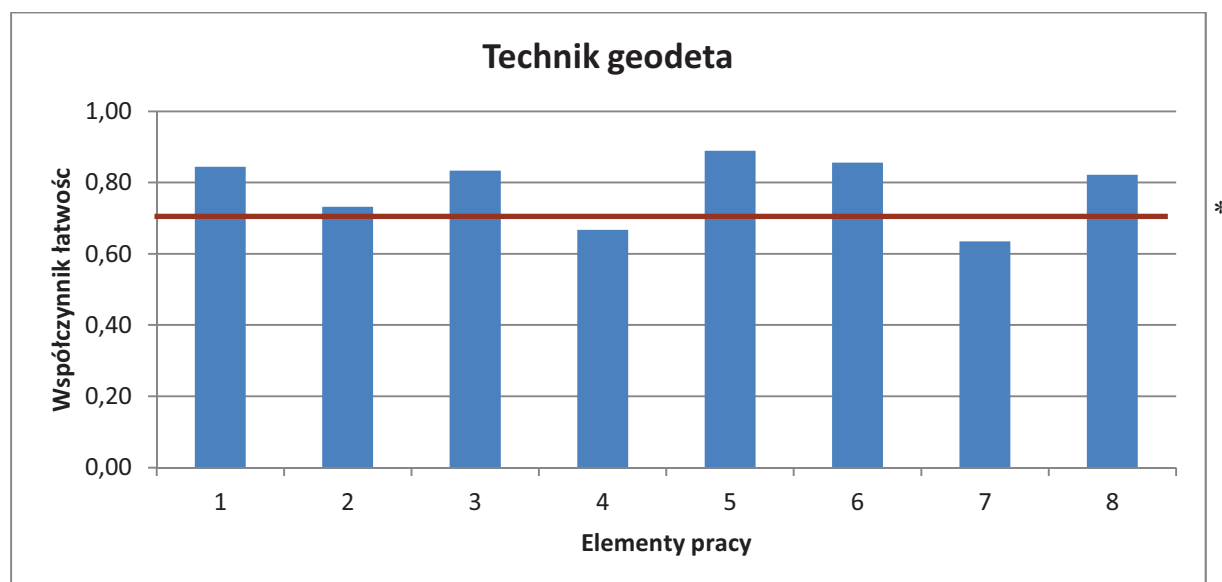
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik geodeta** w skali Okręgu.

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 77,11 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości

i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania. Należy wspomnieć, że zdający mieli do rozwiązania 8 różnych zadań, które przedstawiały inną sytuację i zdarzenie, oraz zastosowane narzędzia i oprzyrządowanie.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz kolejnych czynności prac geodezyjnych związanych z wykonaniem pomiarów terenowych
IV	wykaz prac obliczeniowych i graficznych związanych z obliczeniem
V	wykaz instrumentów, sprzętu geodezyjnego i dokumentacji pomiarowej niezbędnych do wykonania zadania
VI	dokumentacja z wykonania pomiarów geodezyjnych
VII	dokumentacja z wykonania prac obliczeniowych
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik geodeta - OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie dokumentacji z wykonania prac obliczeniowych (element 7), Trudne też było sporządzenie wykazu prac obliczeniowych i graficznych (element 4), Najłatwiejsze dla zdających było sporządzenie wykazu instrumentów, sprzętu geodezyjnego i dokumentacji pomiarowej (element 5). Nie stwarzało też problemu wypełnienie dokumentacji z wykonania pomiarów geodezyjnych (element 6).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik geodeta największą trudności mają w elementach wymagających umiejętności obliczeń oraz graficznych, co w tym zawodzie jest bardzo ważne. Tytuł pracy egzaminacyjnej sformułowali w sposób poprawny i rozbudowany. Duża grupa zdających poprawnie formułowała założenia do opracowania projektu. Często niektóre założenia pojawiały się w tytule pracy egzaminacyjnej. Zdający na ogół poprawnie wpisywali wartości odczytów oraz wypełniali poszczególne rubryki dzienników. Niektórzy ze zdających nie wykonali części obliczeń. Na szkicach polowych w wielu pracach zdających brakowało wpisanych pomierzonych wielkości. Prace w większości były logiczne i uporządkowane z wypunktowaniem poszczególnych elementów, na ogół poprawne językowo. Zdający używali określeń zgodnych z terminologią zawodową. Czytelność i estetyka prac nie budziła zastrzeżeń.

Technik pożarnictwa 315[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
235		227	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
227	227 (100,00 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
227	221 (97,36 %)	221 (97,36 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik pożarnictwa**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik pożarnictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	227	227	227	221	221

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	227	227	227	221	221
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

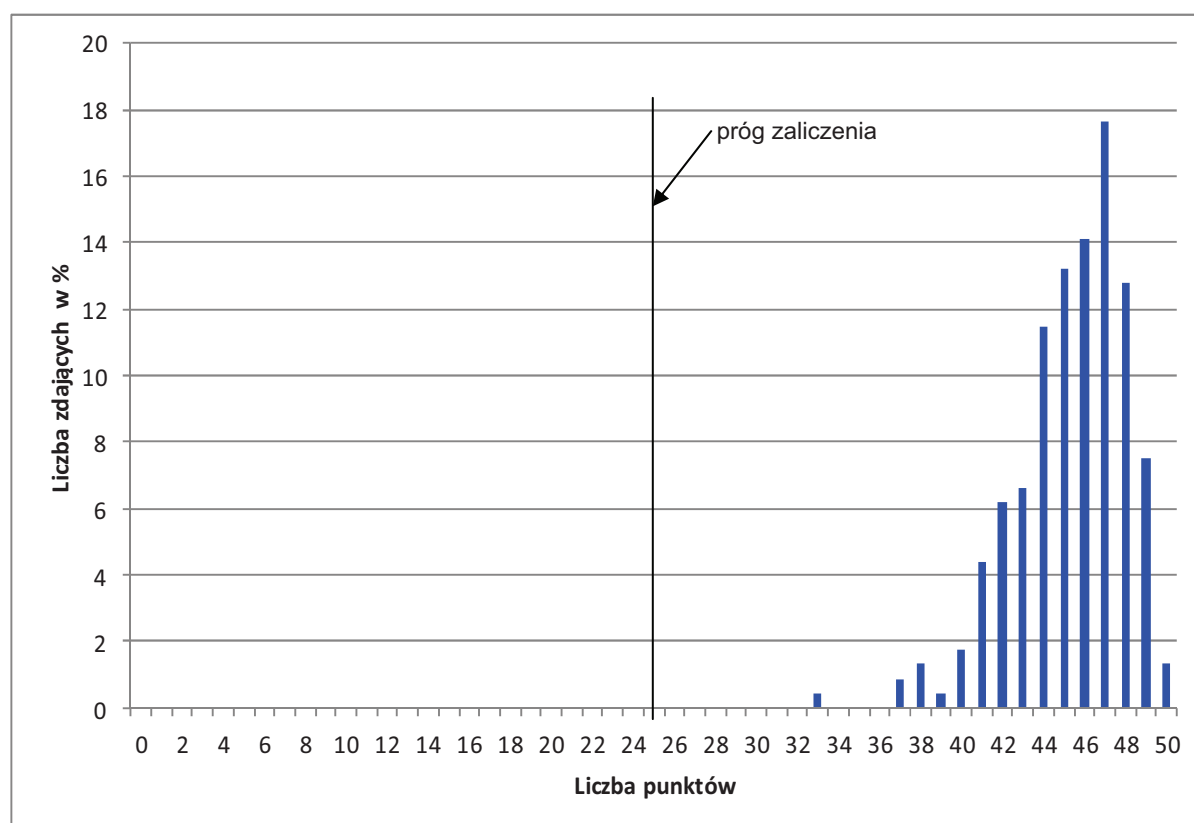
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik pożarnictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	227	0,91	45,30	46	47	50	33	17	2,75

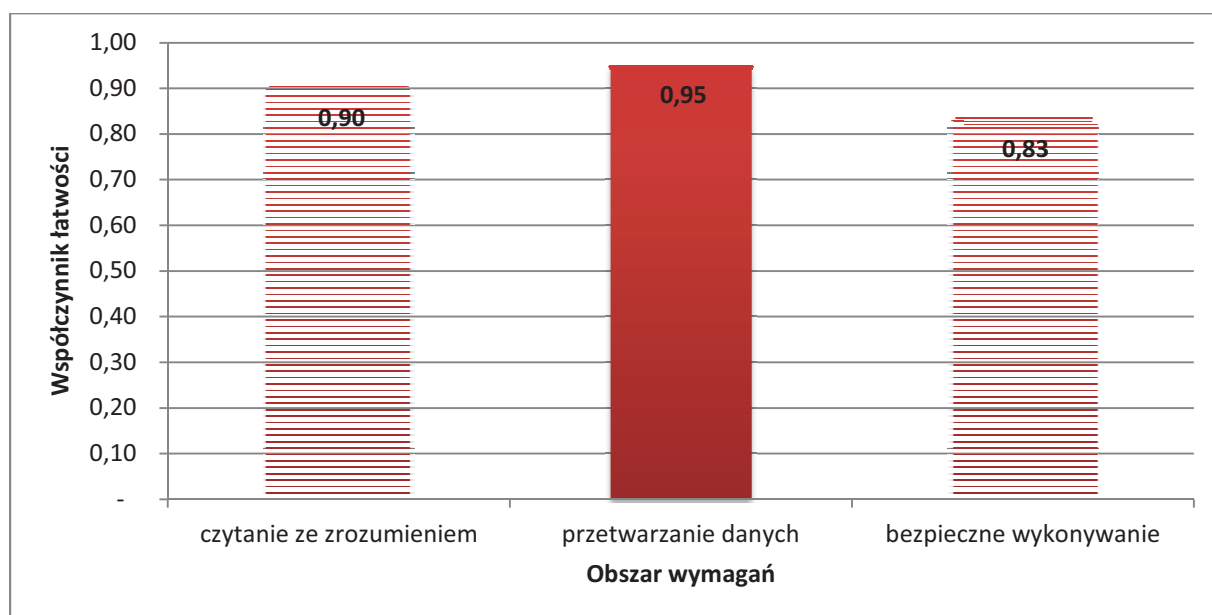
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik pożarnictwa w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 46 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 91% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 47 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 227 czyli 100,00 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

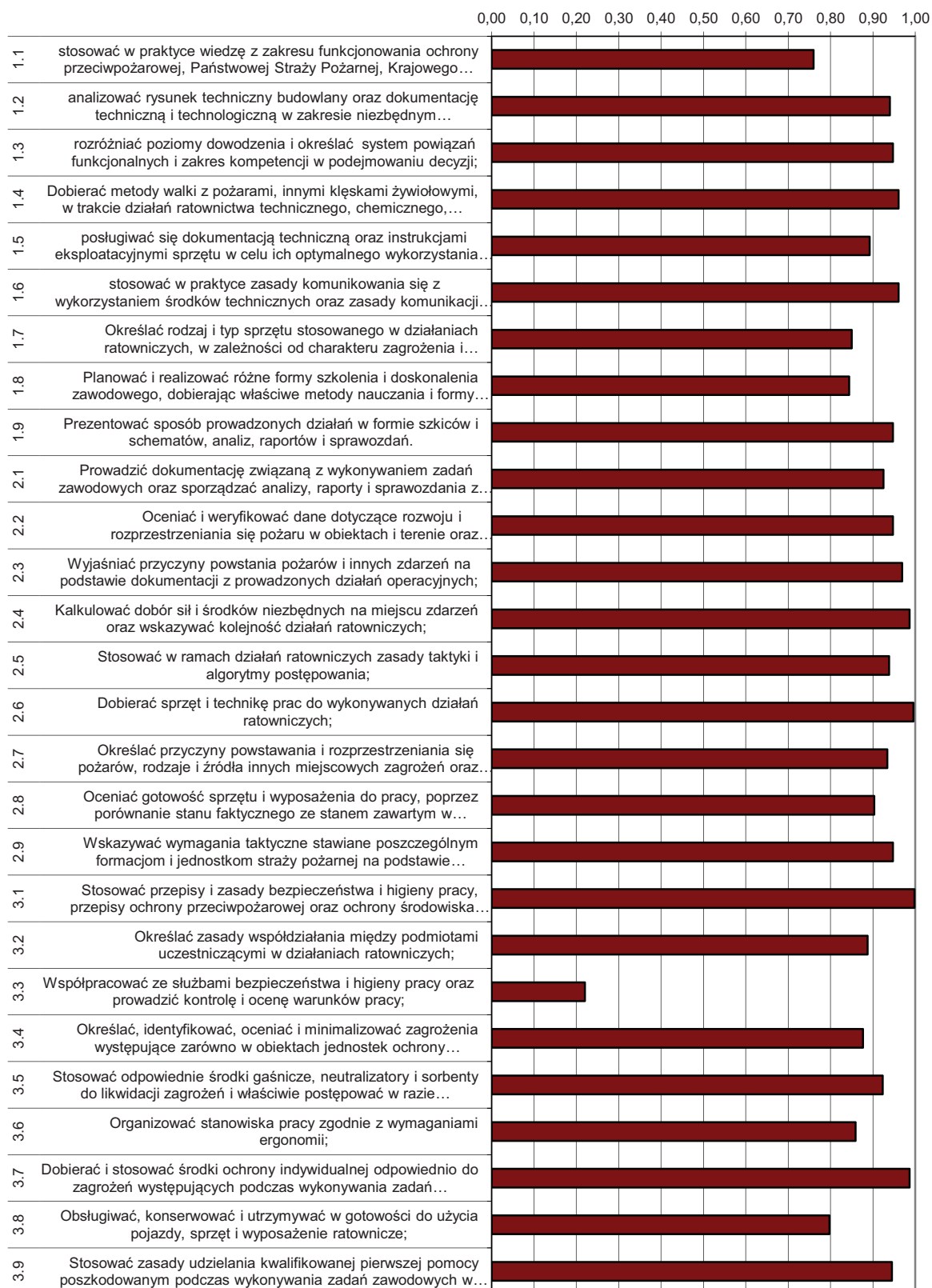


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik pożarnictwa**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik pożarnictwa zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 19 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 16 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik pożarnictwa w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik pożarnictwa w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z współpracą ze służbami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzeniem kontroli i oceny warunków pracy; (współczynnik łatwości 0,22).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z dobieraniem sprzętu i techniki prac do wykonywanych działań ratowniczych oraz stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych w jednostkach ochrony oraz podczas prowadzenia działań ratowniczych, szkoleń i ćwiczeń.

ETAP PRAKTYCZNY

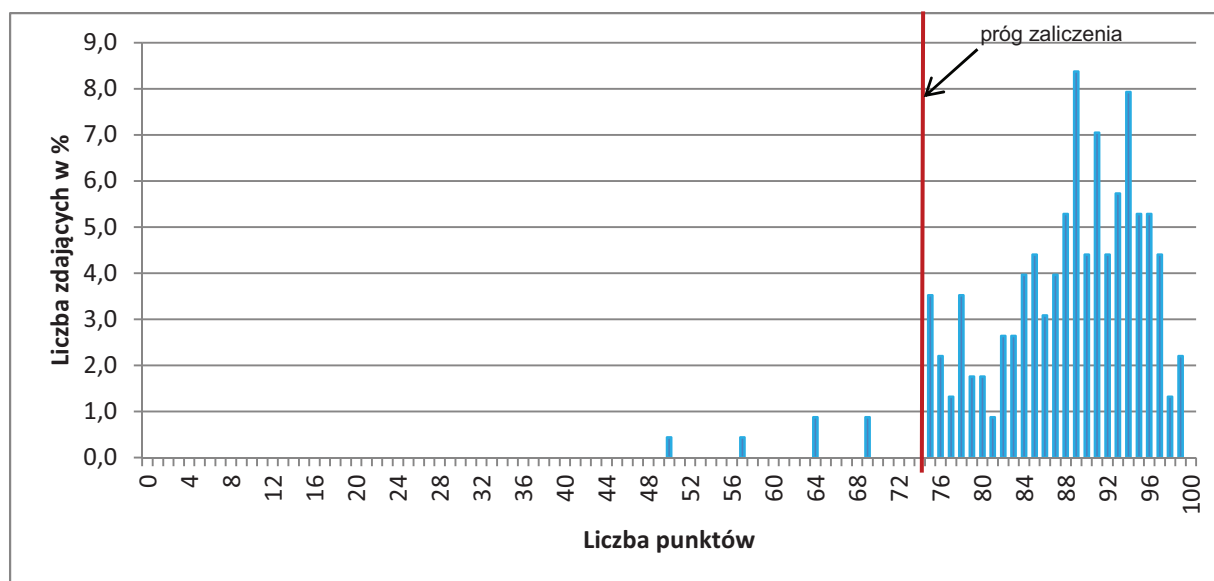
W zawodzie **technik pożarnictwa** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji działań ratowniczych lub dowódczych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	227	0,88	87,94	89	89	99	50	49	7,65

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik pożarnictwa



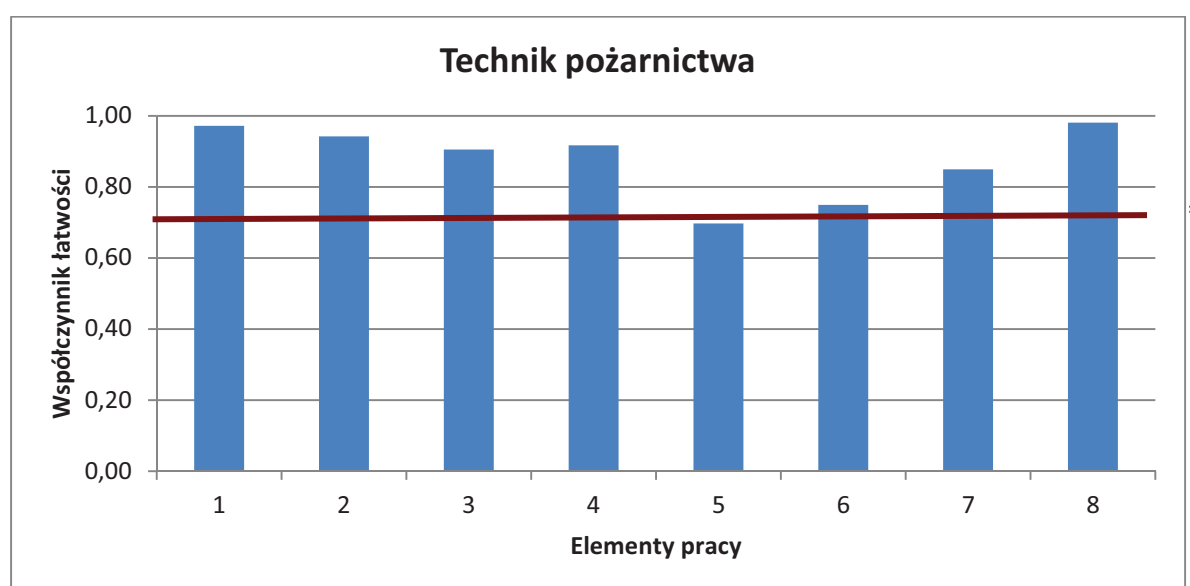
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik pożarnictwa** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 87,94 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości

i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do opracowania projektu
III	wyniki rozpoznania i ocena sytuacji pożarowej wynikające z treści zadania egzaminacyjnego i dołączonej dokumentacji
IV	kalkulacja sił i środków dla czasu gaszenia $T_{dg} = 5$ minut i czasu chłodzenia $T_{ch} = 20$ minut
V	rozkazy dla zastępów
VI	dokumentacja ze zdarzenia
VII	praca jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik pożarnictwa – OKE POZNAŃ

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że we wszystkich elementach pracy, za wyjątkiem formułowania rozkazów zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1). Bardzo łatwe było także sformułowanie założeń, czyli danych do projektu (element 2). Najwięcej problemów sprawiło sformułowanie rozkazów dla zastępów (element 5)

Podsumowanie

Niemal wszyscy zdający prawidłowo formułowali tytuł pracy egzaminacyjnej, a także założenia do projektu. Najtrudniejsze dla zdających w tym zawodzie okazało się opracowanie treści rozkazów dla zastępów. Zdający w większości potrafili prawidłowo odczytać wyniki rozpoznania z dołączonej dokumentacji zdarzenia oraz sporządzić wykaz podjętych działań ratowniczych. Większość prac była przejrzysta, logicznie uporządkowana, poprawna terminologicznie, napisana językiem właściwym dla zawodu. Prace były

estetyczne i czytelne. Duża część absolwentów szkoły kształcącej w tym zawodzie. zdała etap praktyczny egzaminu, co świadczy o bardzo dobrym ich przygotowaniu.

Technik agrobiznesu 341[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
273		199	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
198	188 (94,95 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
198	157 (79,29 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik agrobiznesu**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik agrobiznesu** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	175	168	175	138	136
Szkoła Policealna	23	22	23	19	18

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	195	185	195	154	151
Szkoły Niepubliczne	3	3	3	3	3

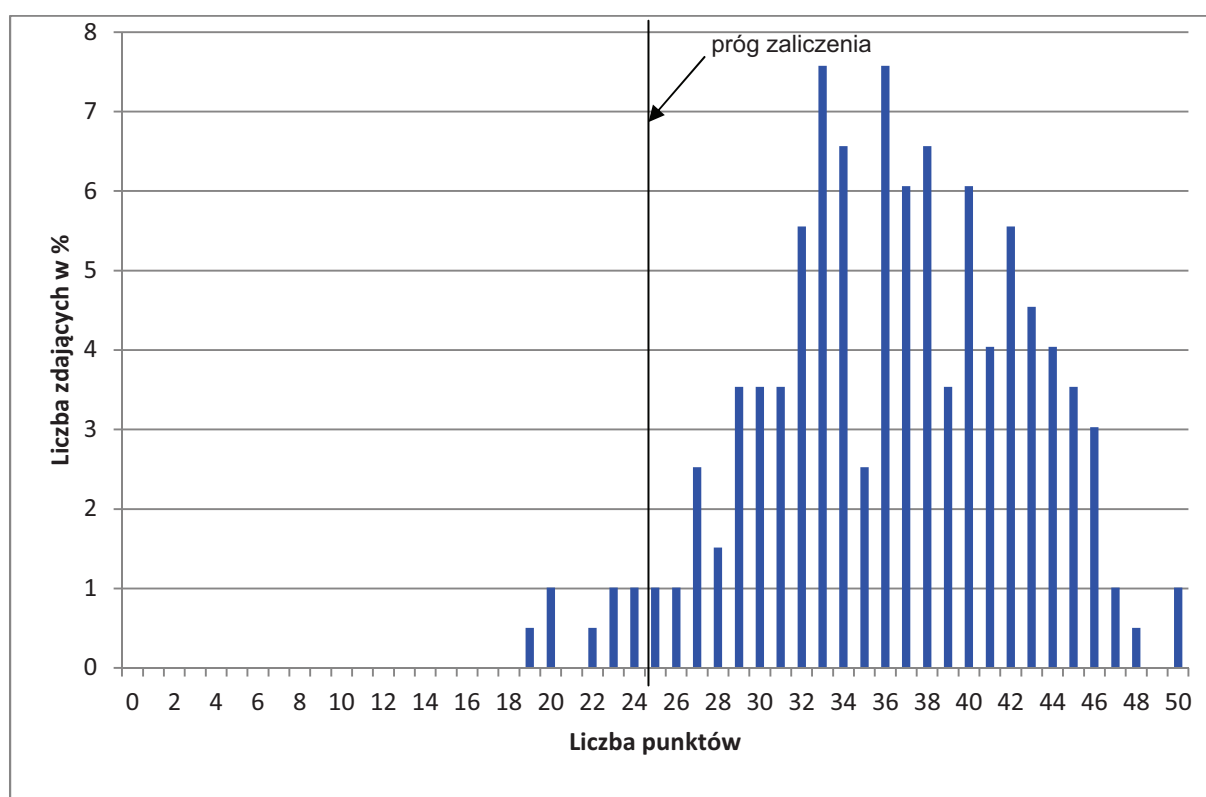
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik agrobiznesu** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	198	0,73	36,28	36	33	50	19	31	6,21

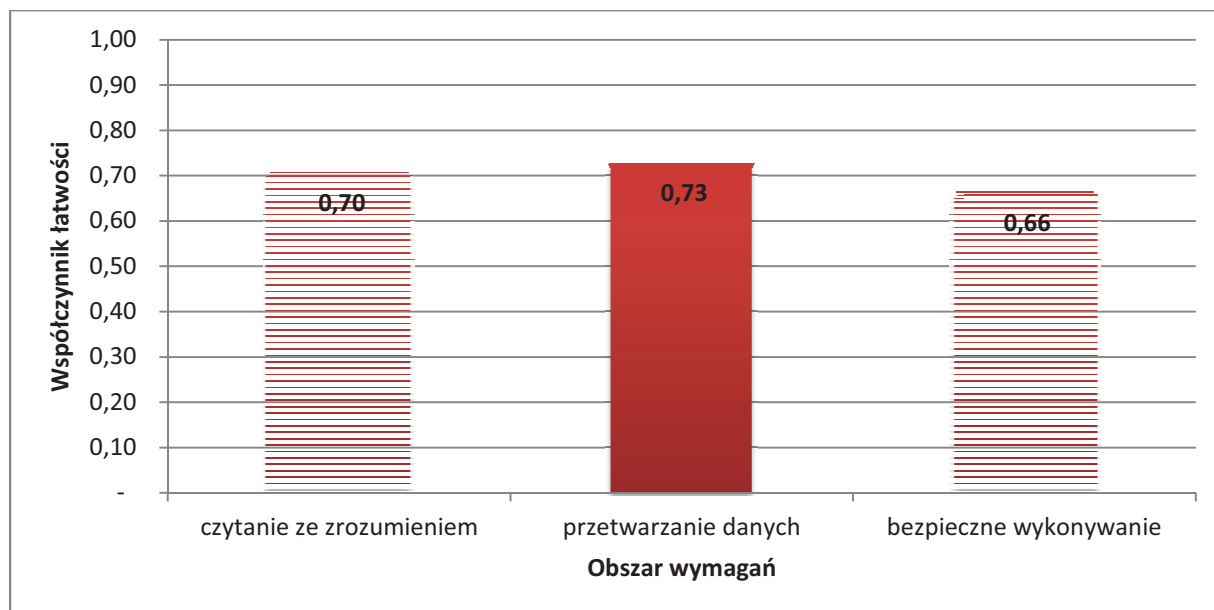
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik agrobiznesu w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 36 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 73% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 188 czyli 94,95 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

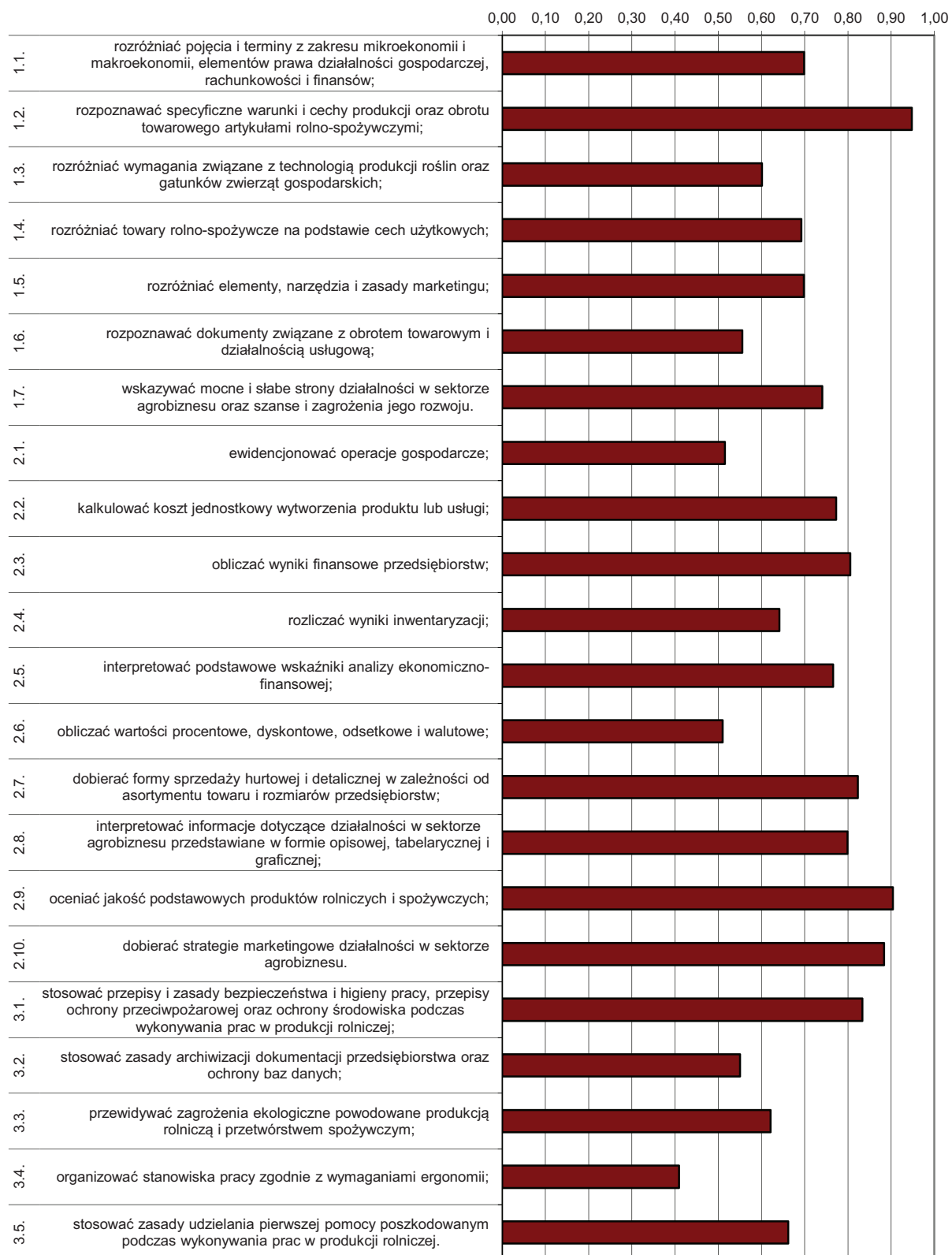


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik agrobiznesu**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających trudniejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, łatwiejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie asystentka stomatologiczna zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 21 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 23 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik agrobiznesu w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik agrobiznesu w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z organizacją stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii (współczynnik łatwości 0,41).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z rozpoznawaniem specyficznych warunków i cech produkcji oraz obrotu towarowego artykułami rolno-spożywczymi. Bardzo łatwe okazały się również zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z oceną jakości podstawowych produktów rolniczych i spożywczych.

ETAP PRAKTYCZNY

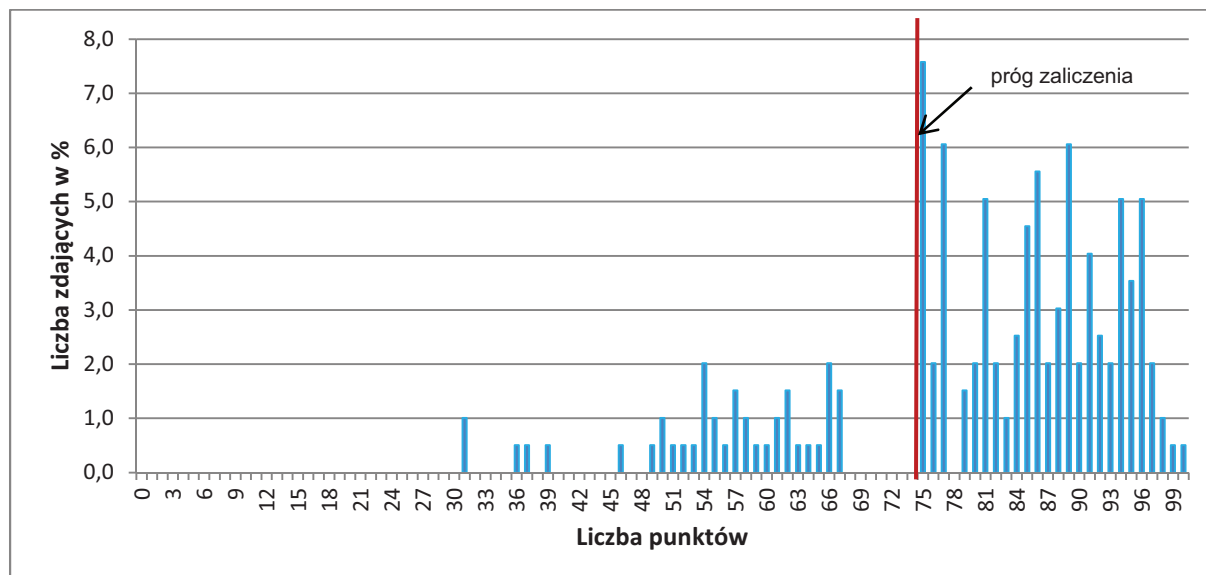
W zawodzie **technik agrobiznesu** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Wykonanie projektu realizacji prac związanych z uruchomieniem wskazanej działalności gospodarczej w sektorze agrobiznesu na podstawie wyników analizy rynku wskazanych produktów.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	198	0,80	79,97	84	75	100	31	69	14,69

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik agrobiznesu



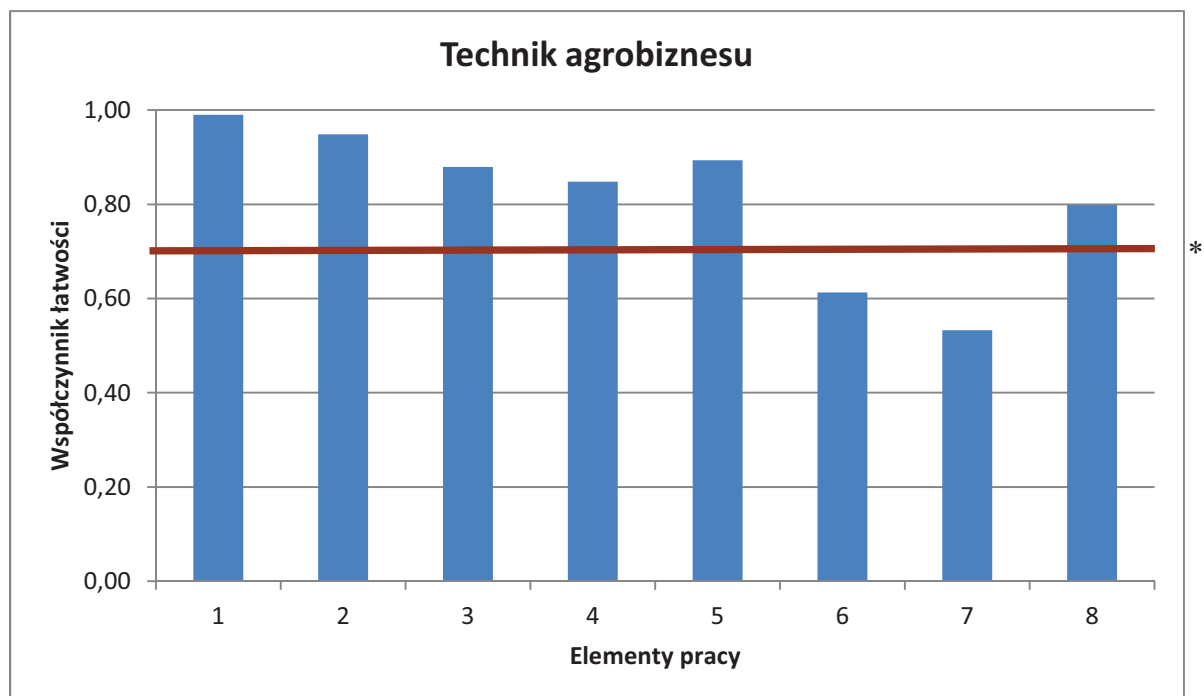
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik agrobiznesu** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 79,97 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane

i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz planowanych czynności związanych z oceną rentowności i warunki uruchomienia działalności na podstawie analizy SWOT na rynku rolno-spożywczym
IV	bilans otwarcia firmy na dzień rozpoczęcia działalności
V	plan amortyzacji środków trwałych
VI	rachunek zysków i strat w wymiarze miesięcznym, wybór formy opodatkowania planowanego przedsięwzięcia z uzasadnieniem oraz ocena rentowności majątku i kapitału własnego w wymiarze rocznym
VII	schemat blokowy technologii produkcji mąki
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik agrobiznesu – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło narysowanie schematu blokowego technologii produkcji mąki (element 7). Trudne było też sporządzenie rachunku zysków i strat w wymiarze miesięcznym, wybór formy opodatkowania planowanego przedsięwzięcia z uzasadnieniem oraz ocena rentowności majątku i kapitału własnego w wymiarze rocznym (element 6). We wszystkich pozostałych elementach pracy egzaminacyjnej zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości, a najłatwiejsze było zatytułowanie pracy (element 1).

Podsumowanie

Zdającym w zawodzie technik agrobiznesu trudność sprawiła konieczność obliczania wskaźników oceny rentowności majątku i kapitału oraz ich interpretacja, a zwłaszcza ocena firmy na podstawie wskaźników. Zdający popełniali również błędy w obliczeniach. Poza tym wykazali nieznajomość technologii produkcji mąki. Braki występujące u zdających dotyczą zatem umiejętności związanych tak z rachunkowością, jak i rolnictwem. Prace były na ogół czytelne, uporządkowane i poprawne pod względem logicznym.

Technik organizacji reklamy 342[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
196		170	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
170	152 (89,41 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
169	141 (83,43 %)	130 (76,47 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik organizacji reklamy**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik organizacji reklamy** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	90	80	90	77	68
Szkoła Policealna	80	75	79	64	62

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	90	77	90	77	68
Szkoły Niepubliczne	80	75	79	64	62

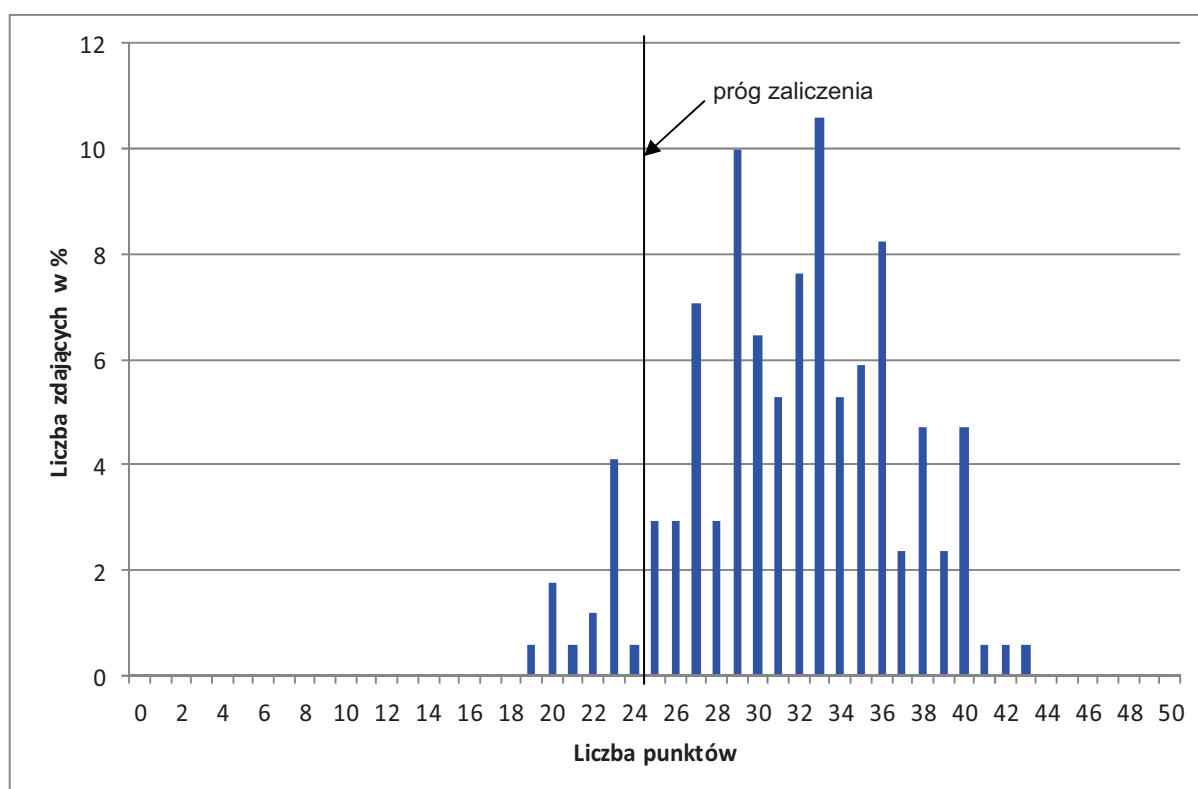
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik organizacji reklamy** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	170	0,63	31,61	32	33	43	19	24	5,05

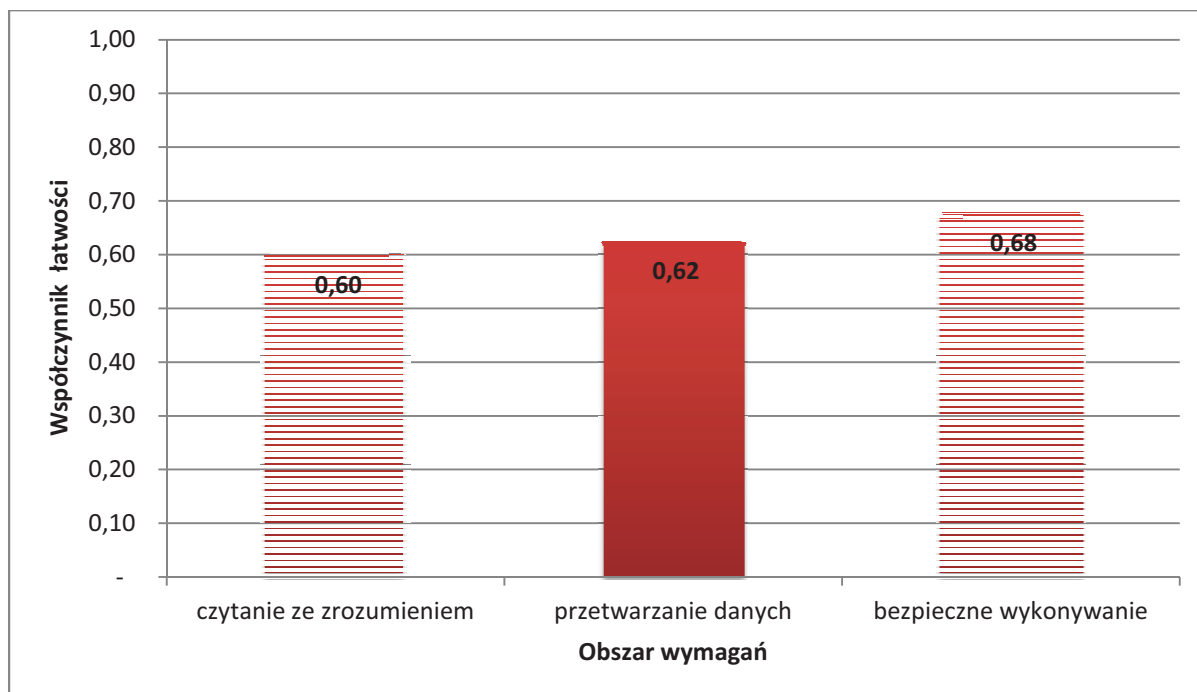
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik organizacji reklamy w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 32 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 63% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 152 czyli 89,41 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

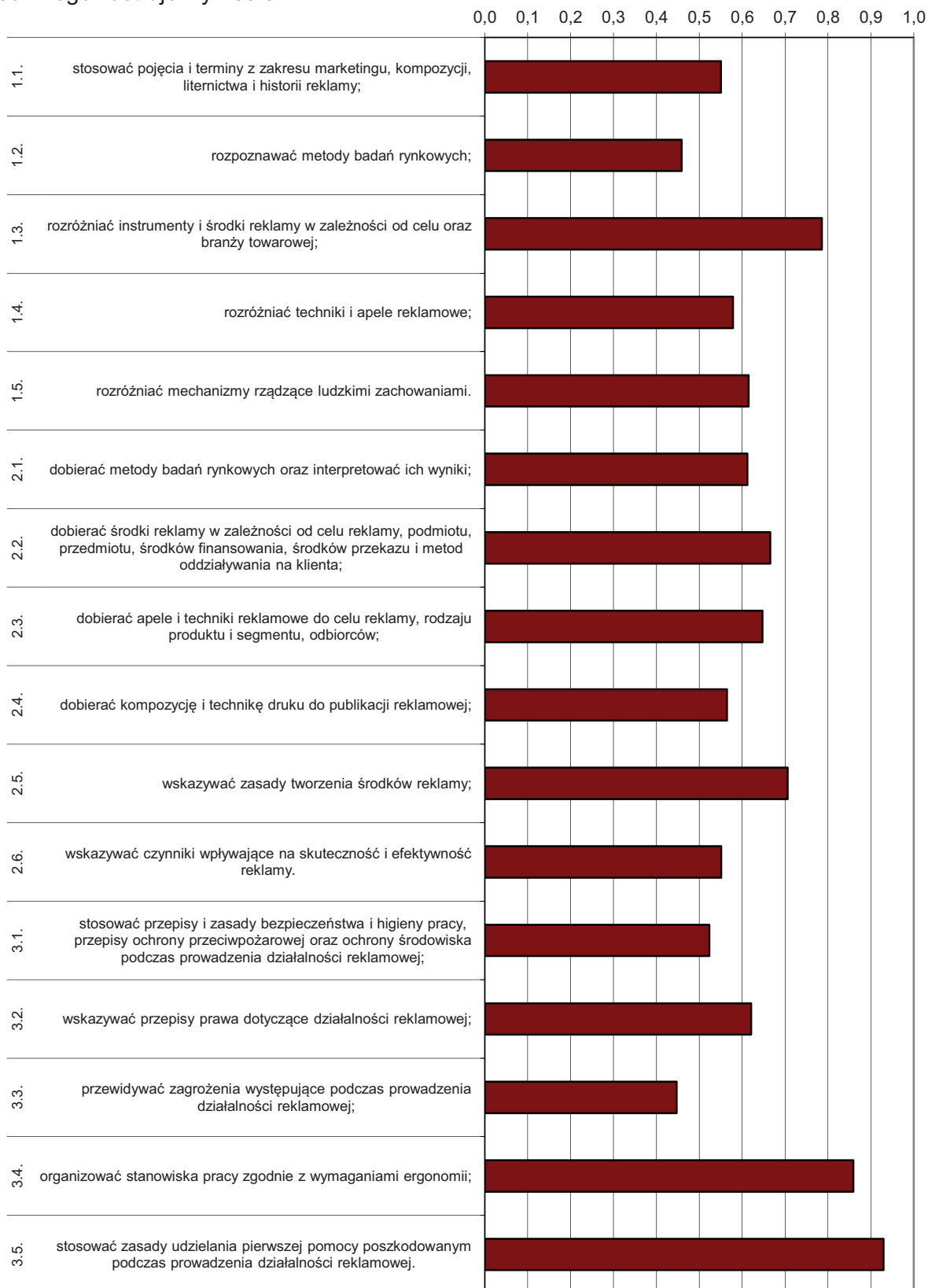


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik organizacji reklamy**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik rachunkowości zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 21 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 23 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik organizacji reklamy w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik organizacji reklamy w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas prowadzenia działalności reklamowej; (współczynnik łatwości 0,45). Zdający mieli też trudności z rozpoznawaniem metod badań rynkowych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas prowadzenia działalności reklamowej. Łatwe były również zadania odnoszące się do organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii, rozróżniania instrumentów i środków reklamy w zależności od celu oraz branży towarowej; oraz wskazywania zasad tworzenia środków reklamy.

ETAP PRAKTYCZNY

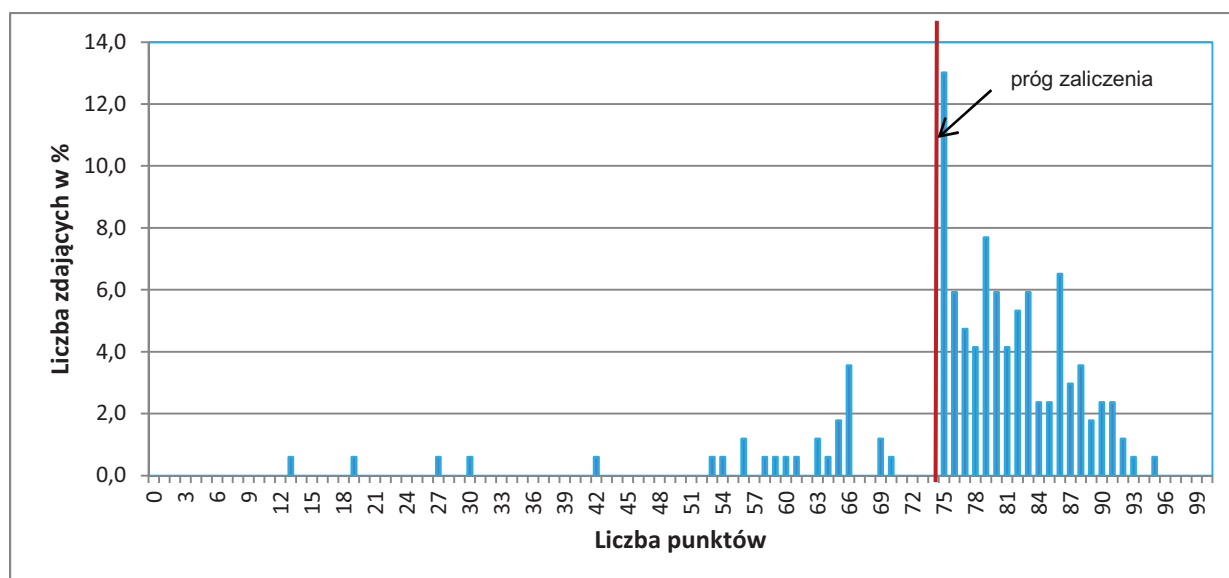
W zawodzie **technik organizacji reklamy** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów reklamowych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	169	0,77	77,27	79	75	95	13	82	12,18

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik organizacji reklamy

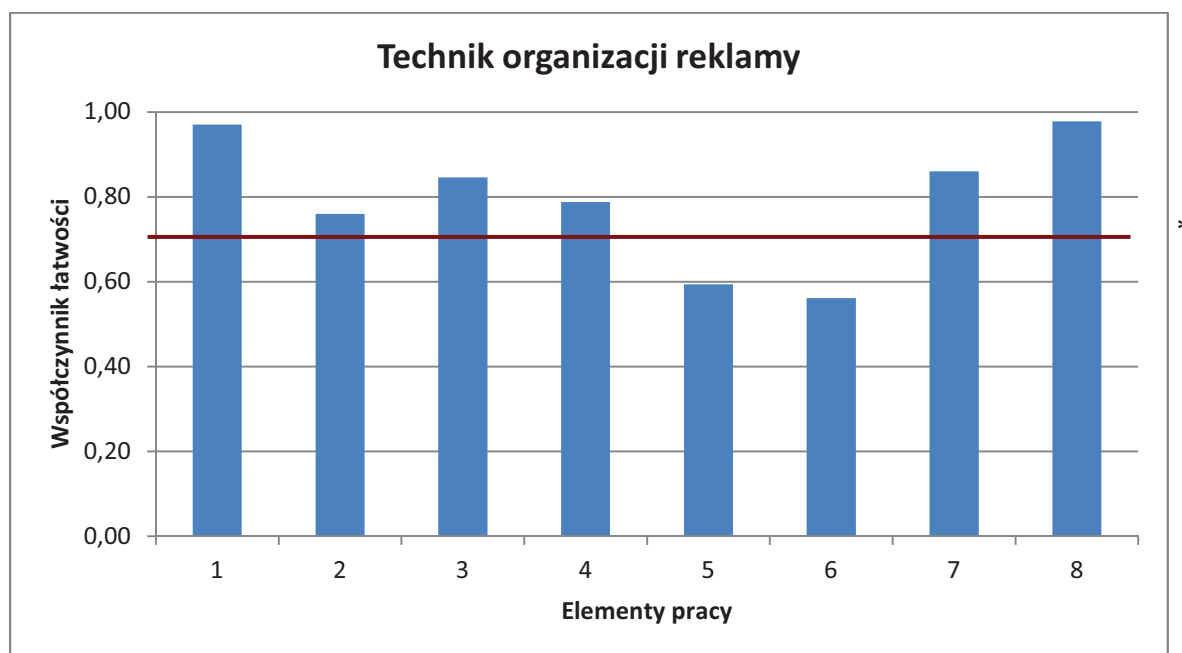


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik organizacji reklamy w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 77,27 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	plan reklamowy w formie tabelarycznej uwzględniający: cele kampanii (główne i poboczny), grupę docelową, media reklamowe (z podziałem na główne i wspomagające), czas trwania i zasięg kampanii
IV	hasło reklamowe programu „I jesteś gwiazdą!”
V	wybór blogów zgodnie z zleceniem (Załącznik 1) i wynikami badań (Załącznik 2) wraz z podaniem czterech zalet i czterech wad Internetu jako medium reklamowego
VI	propozycja treści na banerze internetowym, rozpisanych zgodnie z modelem AIDA
VII	projekt layout'u profilu programu na portalu społecznościowym, zgodnie ze zleceniem (Załącznik 1) i fragmentem książki tożsamości znaku (Załącznik 3)
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik organizacji reklamy - OKE Poznań.

Z analizy wykresu można wnioskować, że zdający nie mieli problemu z zatytułowaniem pracy (element 1), zaprojektowaniem *layout'u profilu programu na portalu społecznościowym* (element 7). Najtrudniejsze było zaproponowanie treści na banerze internetowym, rozpisanych zgodnie z modelem AIDA (element 6). Problem stanowił również wybór blogów zgodnie z zleceniem (Załącznik 1) i wynikami badań (Załącznik 2) wraz z podaniem czterech zalet i czterech wad Internetu jako medium reklamowego (element 5).

Podsumowanie

Większość prac egzaminacyjnych miała tytuły prac poprawnie sformułowane. Najczęściej w tytule były ujęte wszystkie elementy określające zawartość i zakres projektu. Większość zdających poprawnie określiła założenia, wypisując w przejrzystej formie najważniejsze informacje. Najczęściej pojawiające się braki w tym elemencie pracy dotyczyły czasu trwania kampanii, zakresu prac objętych zleceniem oraz zasięgu kampanii. Prace egzaminacyjne w większości posiadały uporządkowaną, wyraźną i logiczną strukturę. Zdający posługiwali się poprawnym, właściwym dla zawodu językiem. Najwięcej zdających uzyskało najniższą liczbę punktów koniecznych do zdania etapu praktycznego egzaminu zawodowego.

Terapeuta zajęciowy 322[15]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
228		164	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
164	163 (99,39 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
162	155 (95,68 %)	154 (93,90 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **terapeuta zajęciowy**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **terapeuta zajęciowy** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	164	163	162	155	154

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	80	79	79	77	76
Szkoły Niepubliczne	84	84	83	78	78

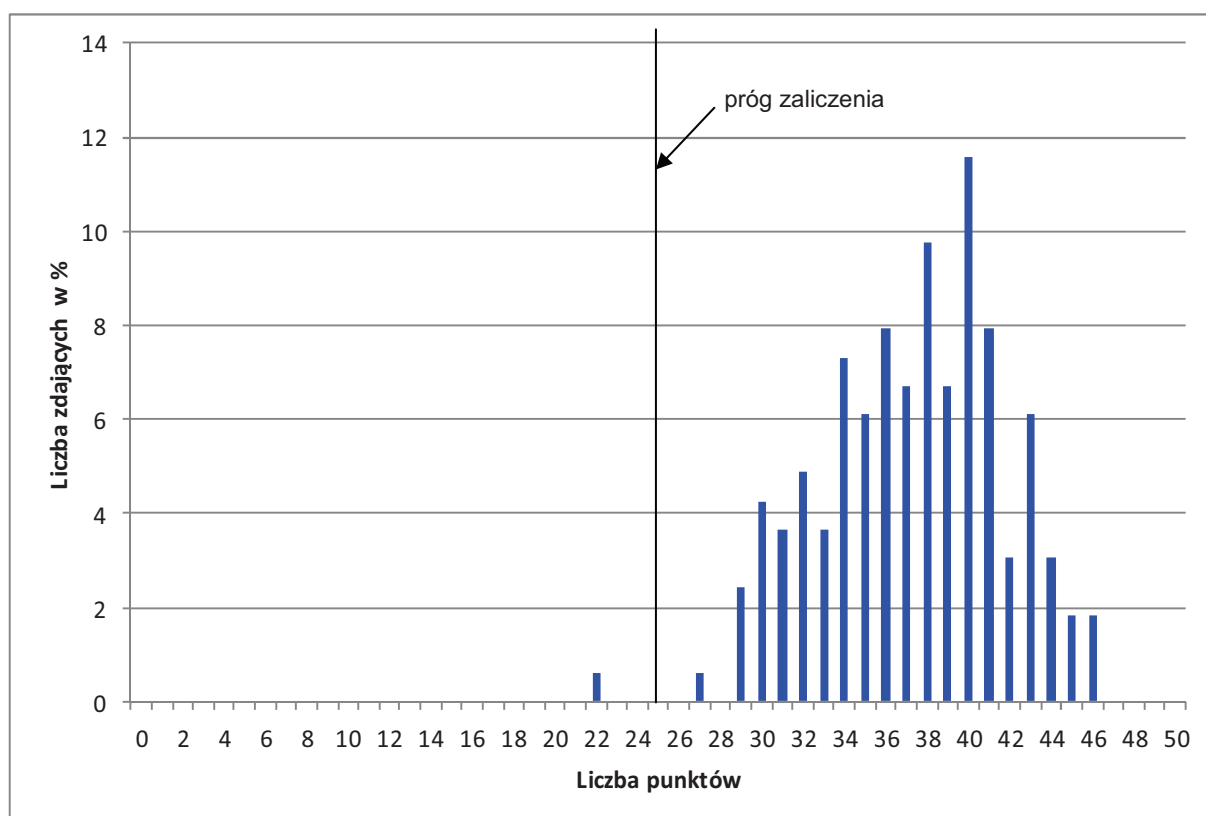
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **terapeuta zajęciowy** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów z dysfunkcjami co stanowi 0,87 % ogółu zdających i uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	164	0,75	37,26	38	40	46	22	24	4,42

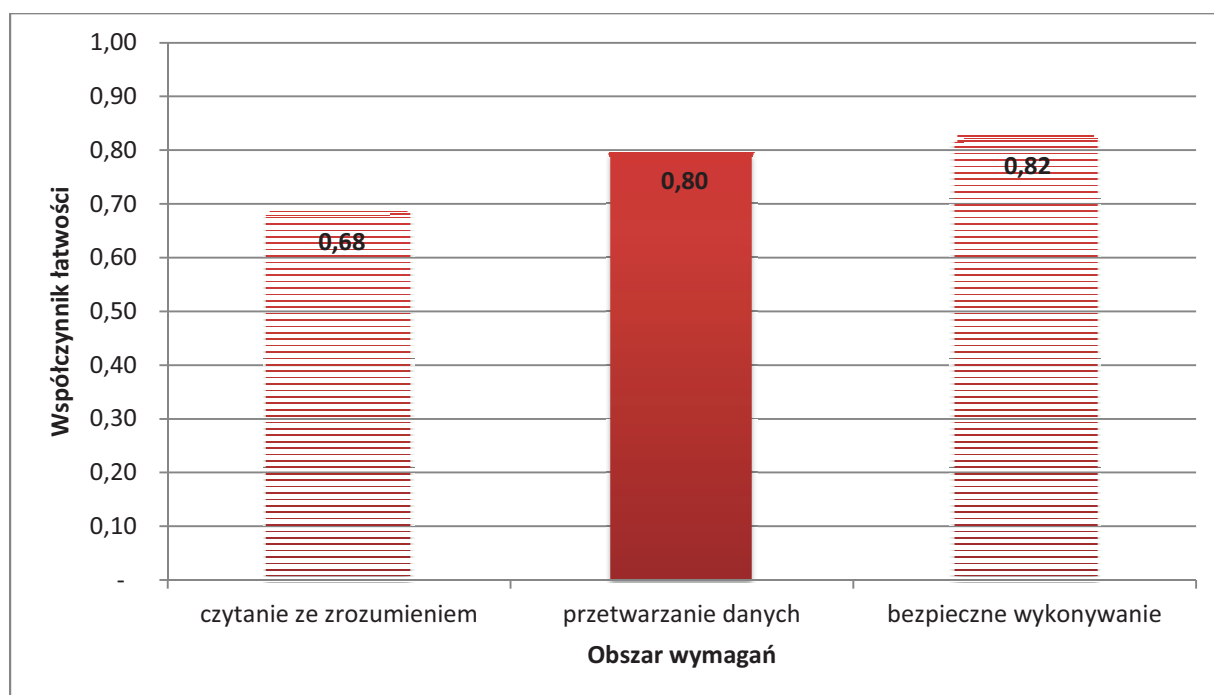
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu terapeuta zajęciowy w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 38 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 75% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 40 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 163 czyli 99,39 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

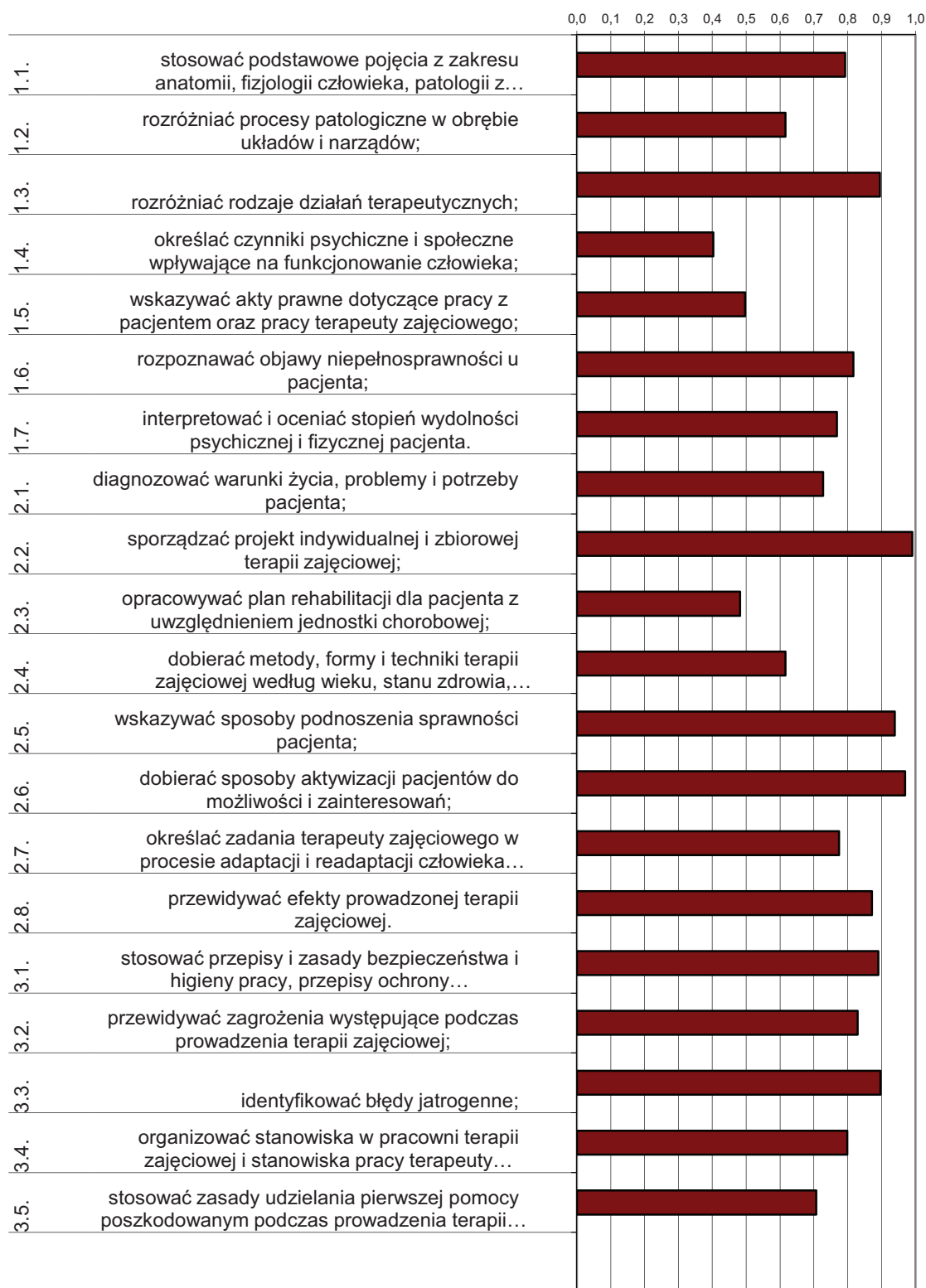


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **terapeuta zajęciowy**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik weterynarii zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu terapeuta zajęciowy w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu terapeuta zajęciowy w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z określaniem czynników psychicznych i społecznych wpływających na funkcjonowanie człowieka; (współczynnik łatwości 0,40). Trudne były też zadania związane z opracowywaniem planu rehabilitacji dla pacjenta z uwzględnieniem jednostki chorobowej oraz wskazanie aktów prawnych dotyczących pracy z pacjentem oraz pracy terapeuty zajęciowego;

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze sporządzaniem projektu indywidualnej i zbiorowej terapii zajęciowej. Bardzo łatwe okazały się również zadania związane z doбором sposobu aktywizacji pacjentów do możliwości i zainteresowań oraz wskazaniem sposobu podnoszenia sprawności pacjenta.

ETAP PRAKTYCZNY

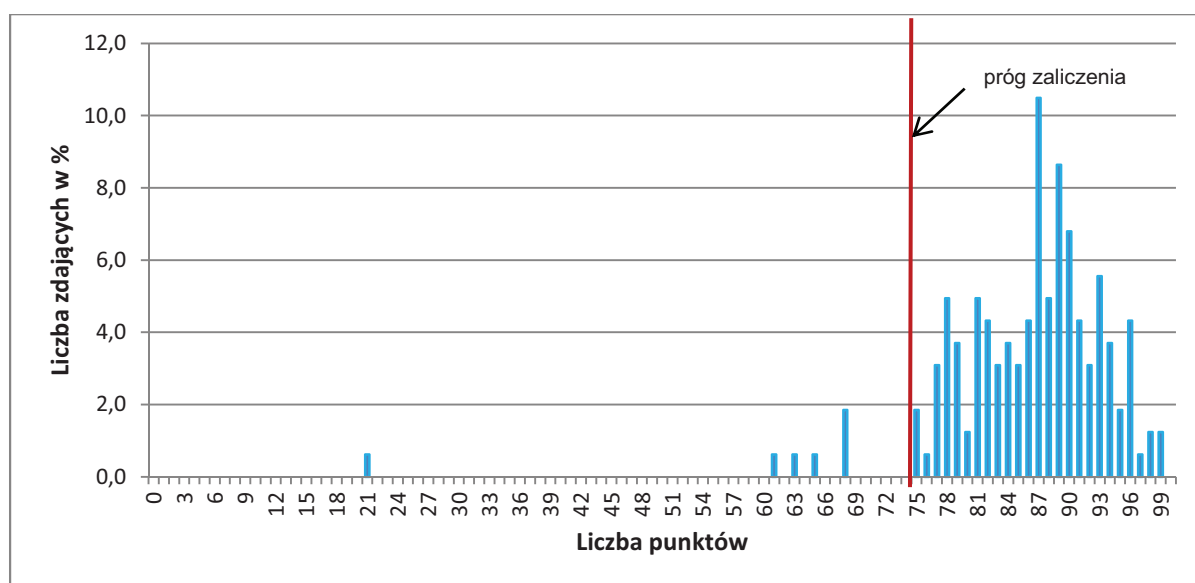
W zawodzie **terapeuta zajęciowy** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji oraz wykonanie i dokumentowanie działań z zakresu terapii indywidualnej i grupowej na podstawie dokumentacji pacjenta.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	162	0,86	85,75	87	87	99	21	78	8,68

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Terapeuta zajęciowy

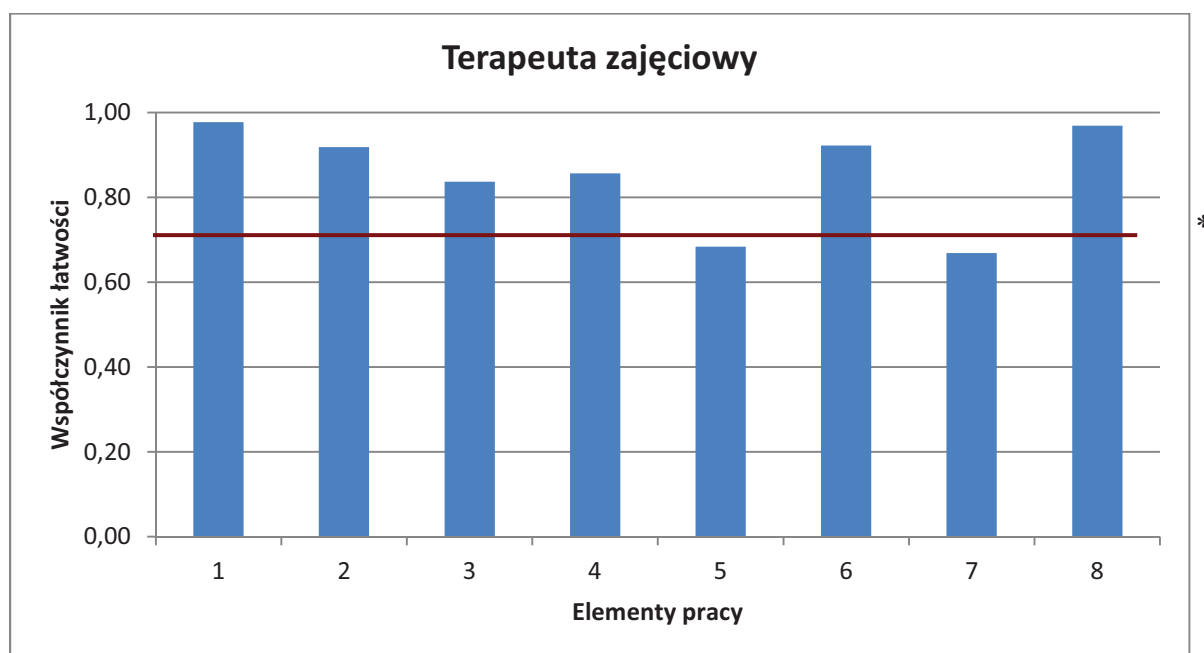


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu terapeuta zajęciowy w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 85,75 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia
III.	diagnoza funkcjonalna
IV.	szczegółowy plan pracy terapeuty.
V.	opis metod i technik
VI.	konspekt zajęć
VII.	przewidywane efekty oddziaływań terapeutycznych
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 27. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu terapeuta zajęciowy – OKE Poznań

Z analizy powyższego wykresu wynika, że dla zdających największą trudność stanowiło opisanie przewidywanych efektów oddziaływań terapeutycznych (element 7). Trudne było jeszcze opisanie metod i technik masażu (element 5) oraz sporządzenie wykazu i opisu rodzajów, metod i technik pracy terapeuty umożliwiających osiągnięcie zakładanych celów (element 5), natomiast zdecydowanie najłatwiejsze było zatytułowanie pracy (element 1).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie terapeuty zajęciowy mieli największe trudności w opisanu metod i technik pracy terapeuty oraz przewidywanych efektów terapeutycznych. Pozostałe elementy pracy były łatwiejsze dla zdających. Większość prac była przejrzysta, logicznie uporządkowana, poprawna terminologicznie, napisana językiem właściwym dla zawodu. Bardzo duża liczba absolwentów szkół zdała etap praktyczny egzaminu.

Technik bezpieczeństwa i higieny pracy 315[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
262		164	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
163	163 (100 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało: 132 (80,49%)	
163	133 (81,6 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik bezpieczeństwa i higieny pracy**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik bezpieczeństwa i higieny pracy** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	163	163	163	133	132

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM otrzymało
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	
Szkoły Publiczne	15	15	15	15	15
Szkoły Niepubliczne	148	148	148	118	117

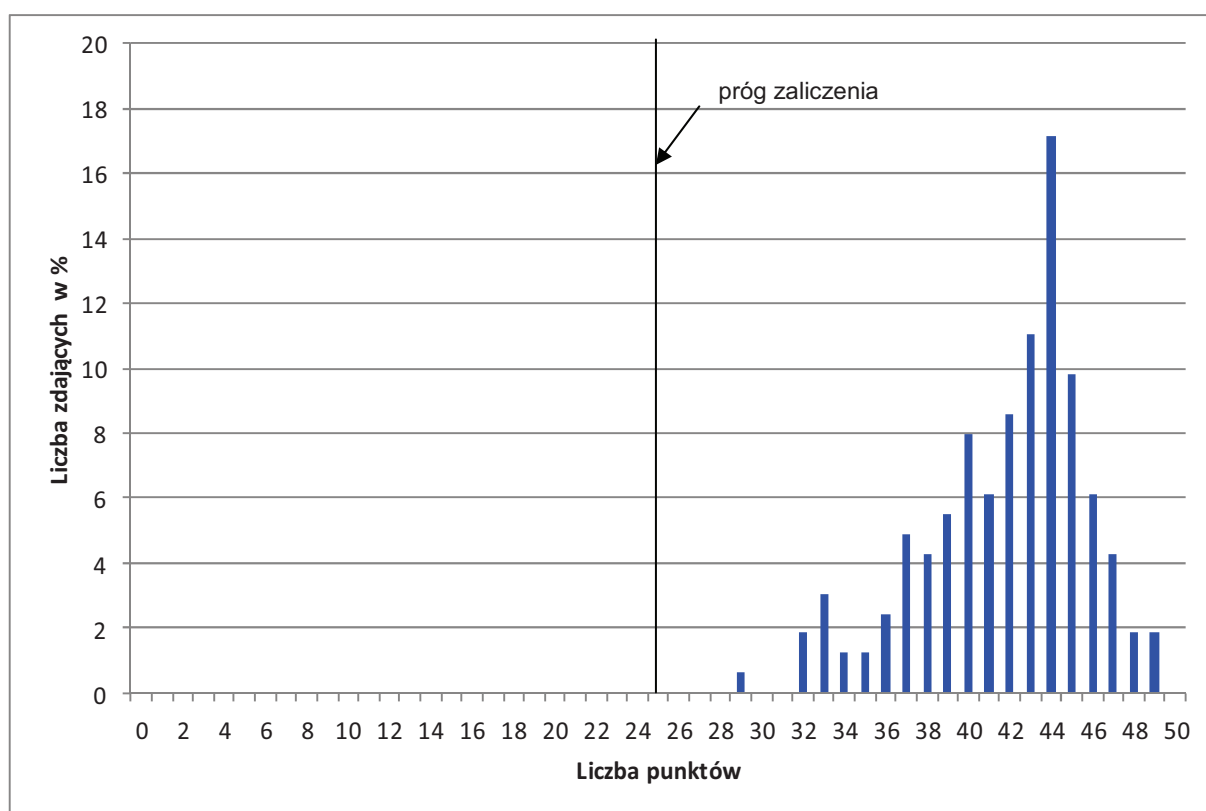
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik bezpieczeństwa i higieny pracy** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent z dysfunkcjami co stanowi 0,38 % ogółu zdających i nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	163	0,84	41,77	43	44	49	29	20	3,97

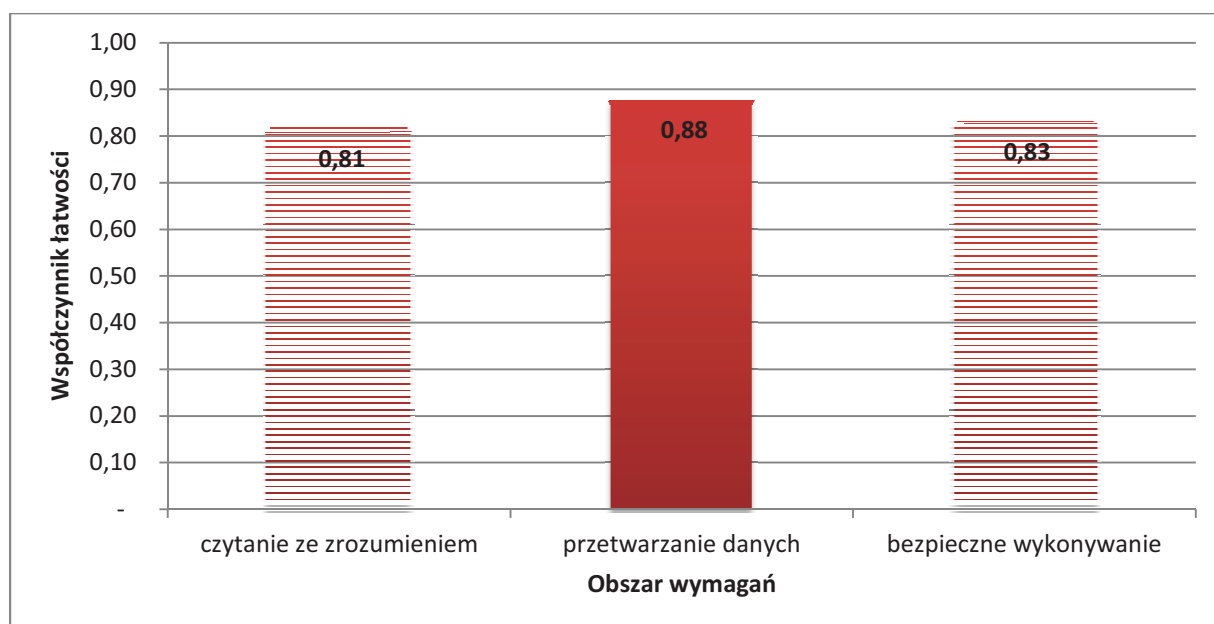
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik bezpieczeństwa i higieny pracy w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 43 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 84% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 44 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 163 czyli 100 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

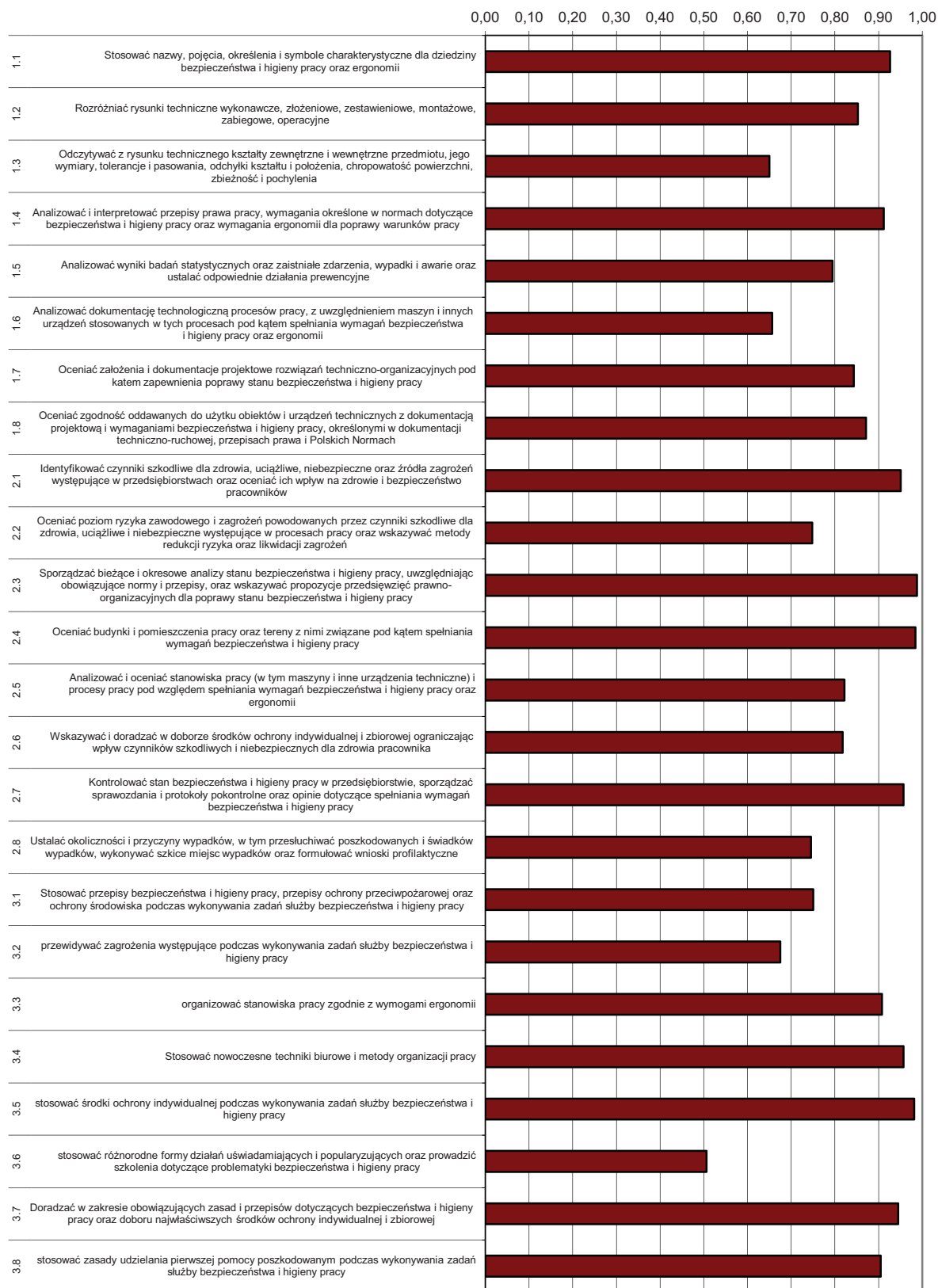


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik bezpieczeństwa i higieny pracy**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 16 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 14 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik bezpieczeństwa i higieny pracy w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik bezpieczeństwa i higieny pracy w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem różnorodnych form działań uświadamiających i popularyzujących oraz prowadzenia szkoleń dotyczących problematyki bezpieczeństwa i higieny pracy (współczynnik łatwości 0,51).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze sporządzaniem bieżących i okresowych analiz stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, uwzględniających obowiązujące normy i przepisy, oraz wskazywanie propozycji przedsięwzięć prawno-organizacyjnych dla poprawy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy.

ETAP PRAKTYCZNY

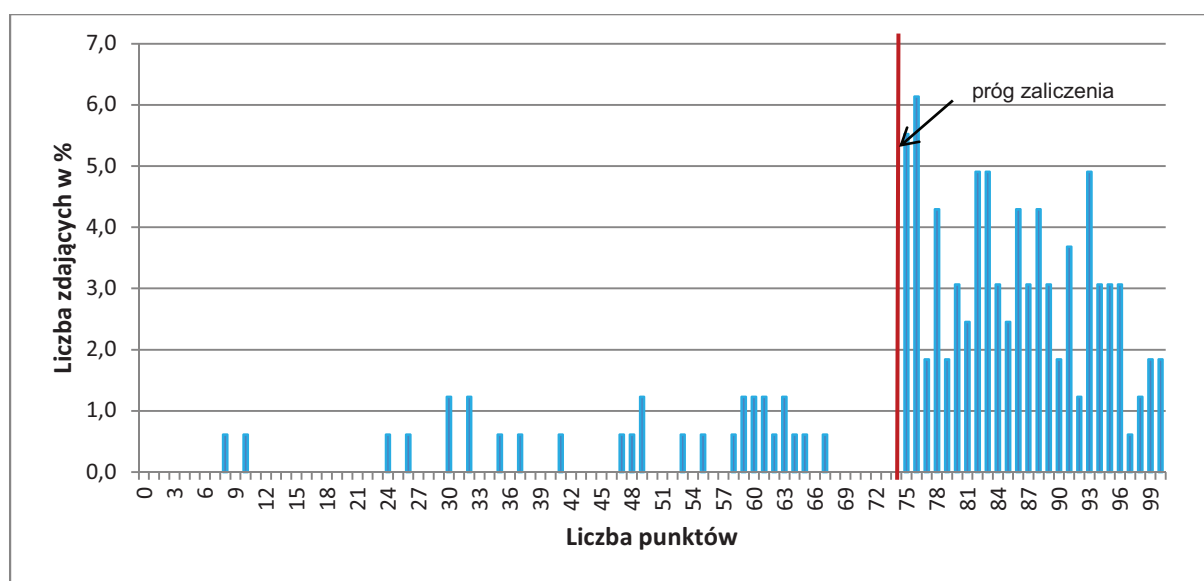
W zawodzie **technik bezpieczeństwa i higieny pracy** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac związanych z przeprowadzeniem analizy i oceny określonego stanowiska pracy, pod względem wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii i ryzyka zawodowego wraz z propozycją działań dotyczących poprawy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy na tym stanowisku na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	163	0,79	78,64	83	76	100	8	92	17,92

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik bezpieczeństwa i higieny pracy

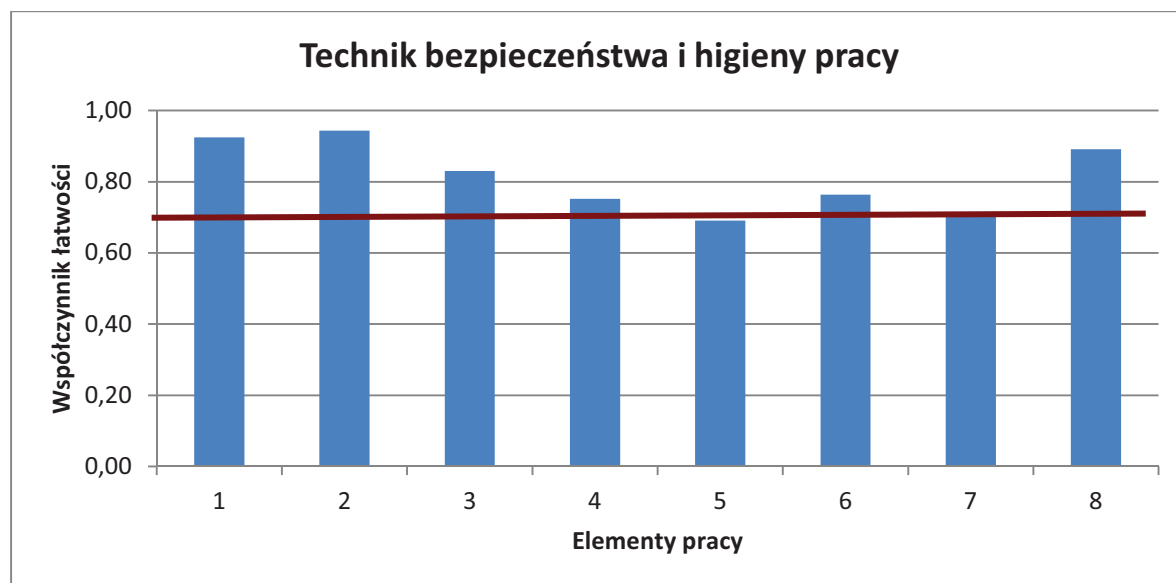


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik bezpieczeństwa i higieny pracy** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,64 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do opracowania projektu
III	wykaz wymagań określonych w przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii dotyczących pomieszczenia i stanowiska pracy oraz wykonywanych zadań przez recepcjonistę w hotelu wraz z oceną spełniania tych wymagań
IV	wykaz zagrożeń niebezpiecznych, uciążliwych i szkodliwych, w tym: fizycznych, chemicznych, biologicznych i psychofizycznych występujących na stanowisku pracy recepcjonisty wraz z podaniem źródeł zagrożeń i ich skutków
V	oszacowanie ryzyka zawodowego na stanowisku pracy recepcjonistki wg PN - N 18002: 2011 w skali pięciostopniowej z wyznaczeniem dopuszczalności ryzyka zawodowego dla każdego zidentyfikowanego zagrożenia
VI	propozycja działań ograniczających lub eliminujących ryzyko zawodowe, dla każdego zidentyfikowanego zagrożenia
VII	łącna ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy recepcjonistki w hotelu wraz z wyznaczeniem dopuszczalności i uzasadnieniem przyjętego poziomu ryzyka
VIII	praca jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik bezpieczeństwa i higieny pracy – OKE POZNAŃ

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiła oszacowanie ryzyka zawodowego na stanowisku pracy recepcjonistki wg PN - N 18002: 2011 w skali pięciostopniowej z wyznaczeniem dopuszczalności ryzyka zawodowego dla każdego zidentyfikowanego zagrożenia (element 5), W pozostałych elementach pracy egzaminacyjnej zdający wykazali

się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było sformułowanie założeń czyli danych do projektu(element 2). Łatwe było również zatytułowanie projektu (element 1).

Podsumowanie

W większości prac tytuł był redagowany poprawnie, łączna ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy, która często była tylko określana jednym słowem lub zdaniem, nadal jeszcze sprawia pewną trudność, podobnie jak szacowanie ryzyka zawodowego narzuconą metodą. Zdający stosowali nieraz własne metody jak również nie potrafili uzasadnić i określić łącznej oceny ryzyka. W porównaniu z latami ubiegłymi ogólny poziom prac zdających uległ znacznej poprawie, o czym świadczy przedstawiony na wykresie 4 rozkład punktów.

Technik teleinformatyk 312[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
222		155	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:		zdało:	
155		82 (52,90 %)	
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:		zdało:	
152		102 (67,11 %)	
		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
		otrzymało:	
		62 (40,00%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik teleinformatyk**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik teleinformatyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	155	82	152	102	62
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	155	82	152	102	62
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

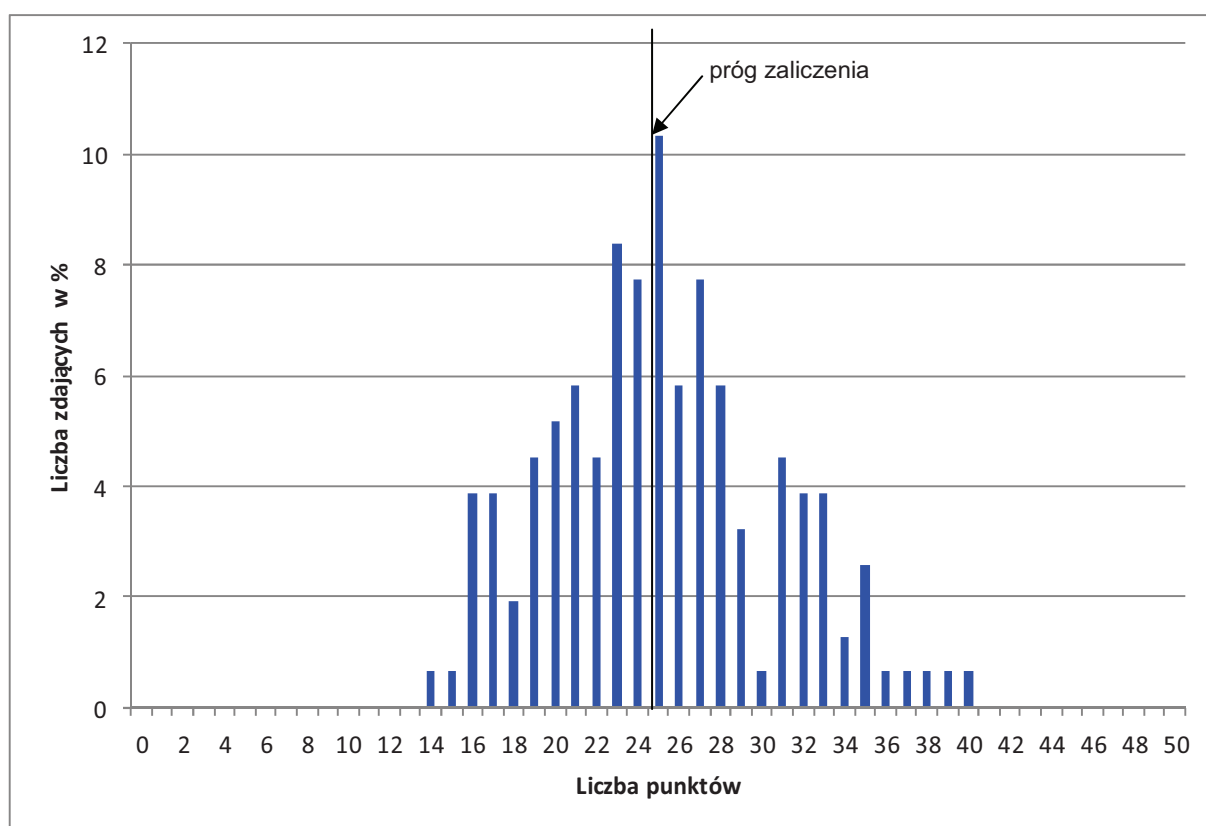
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik teleinformatyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	155	0,50	25,12	25	25	40	14	26	5,43

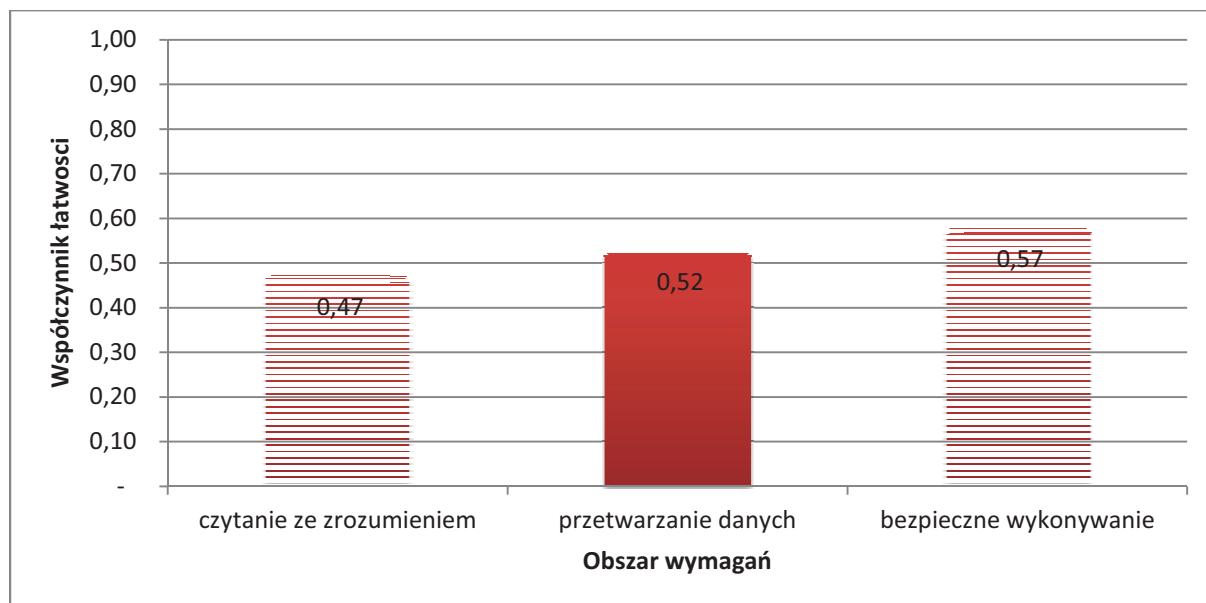
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik teleinformatyk w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 25 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 50% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 82 czyli 52,90 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

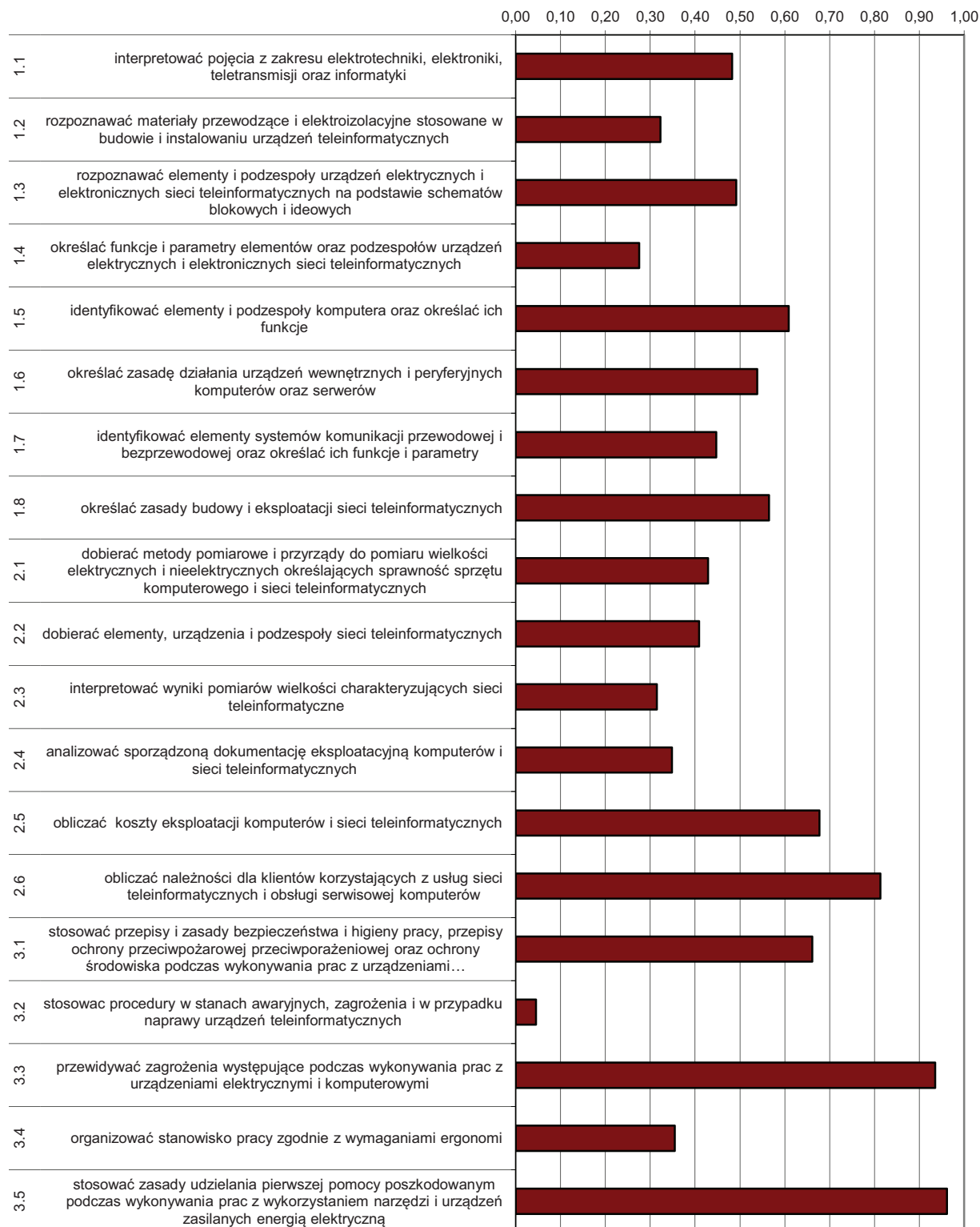


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik teleinformatyk**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik teleinformatyk zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik teleinformatyk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik teleinformatyk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem procedur w stanach awaryjnych, zagrożenia i w przypadku naprawy urządzeń teleinformatycznych (współczynnik łatwości 0,05). Zdający mieli też trudności z określaniem funkcji i parametrów elementów oraz podzespołów urządzeń elektrycznych i elektronicznych sieci teleinformatycznych oraz interpretowaniem wyników pomiarów wielkości charakteryzujących sieci teleinformatyczne.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bardzo łatwe były też zagadnienia związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac z urządzeniami elektrycznymi i komputerowymi.

ETAP PRAKTYCZNY

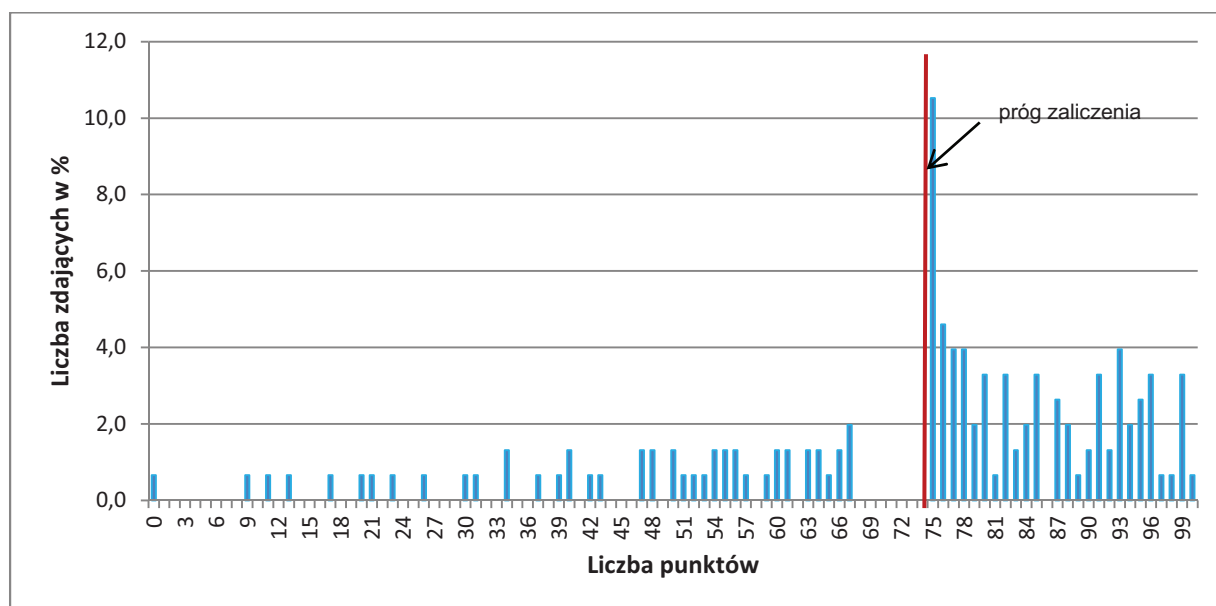
W zawodzie **technik teleinformatyk** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu montażu, uruchamiania i konfiguracji komputerów oraz instalowania, uruchamiania, konfiguracji i administrowania sieci informatycznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

Zawód	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	152	0,72	71,97	77	75	100	0	100	21,92

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Technik teleinformatyk

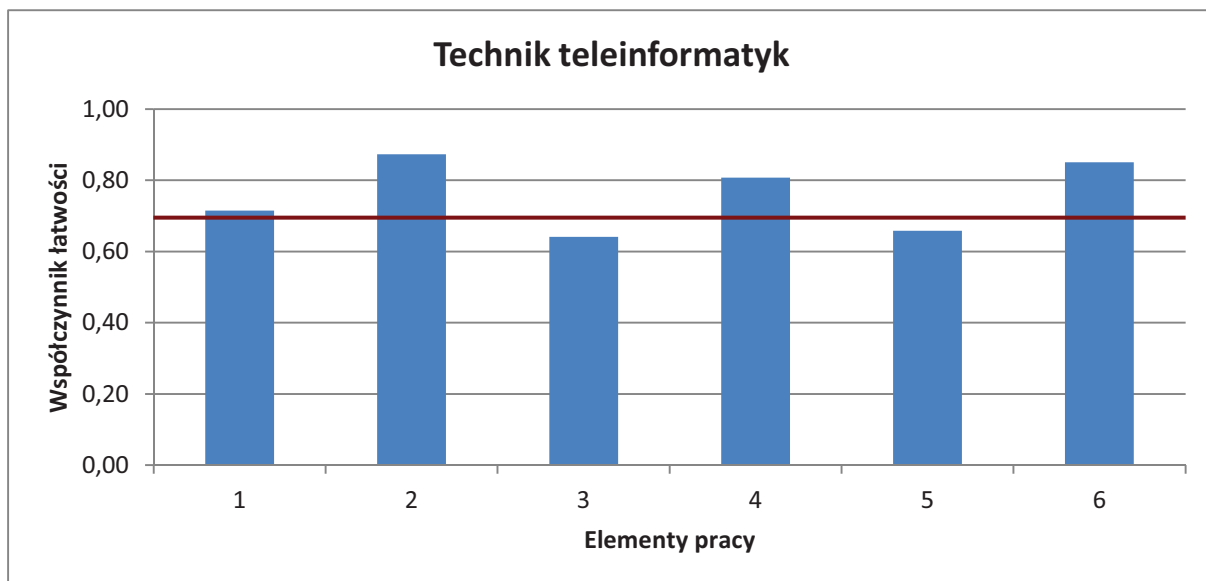


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik teleinformatyk w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego uzyskał średnio 71,97 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 6 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia
III.	wykaz działań związanych z: skonfigurowaniem protokołu TCP/IP i połączenia z drukarką / podłączeniem do domeny i skonfigurowaniem nowego serwera plików oraz skopiowaniem danych ze starego serwera plików
IV.	wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem serwera jako kontrolera domeny / podłączeniem do domeny i skonfigurowaniem nowego serwera plików oraz skopiowaniem danych ze starego serwera plików
V.	rejestr kolejno wykonywanych czynności w postaci opisanych zrzutów z ekranu / dokumentacja z wykonania prac w postaci opisanych zrzutów z ekranu
VI.	praca egzaminacyjna jako całość



- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 30. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik teleinformatyk – OKE POZNAŃ

Największą trudność sprawiło zdającym sporządzenie wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem protokołu TCP/IP i połączenia z drukarką lub podłączeniem do domeny i skonfigurowaniem nowego serwera plików oraz skopiowaniem danych ze starego serwera plików (element 3). Trudne było również sporządzenie rejestru kolejno wykonywanych czynności w postaci opisanych zrzutów z ekranu lub dokumentacji z wykonania prac w postaci opisanych zrzutów z ekranu (element 5), Najłatwiejsze dla zdających było sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że dla absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik teleinformatyk trudne są elementy pracy obejmujące zakres umiejętności ściśle związanych z pracą teleinformatyka. W tym zawodzie prace oceniane były w 6 elementach.

Higienistka stomatologiczna 322[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
155		151	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
151	143 (94,70 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:		
150	113 (75,33 %)	otrzymało: 111 (73,51%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu higienistka stomatologiczna

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu higienistka stomatologiczna z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	0	0	0	0	0
Szkoła Policealna	151	143	150	113	111

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	58	54	57	42	42
Szkoły Niepubliczne	93	89	93	71	69

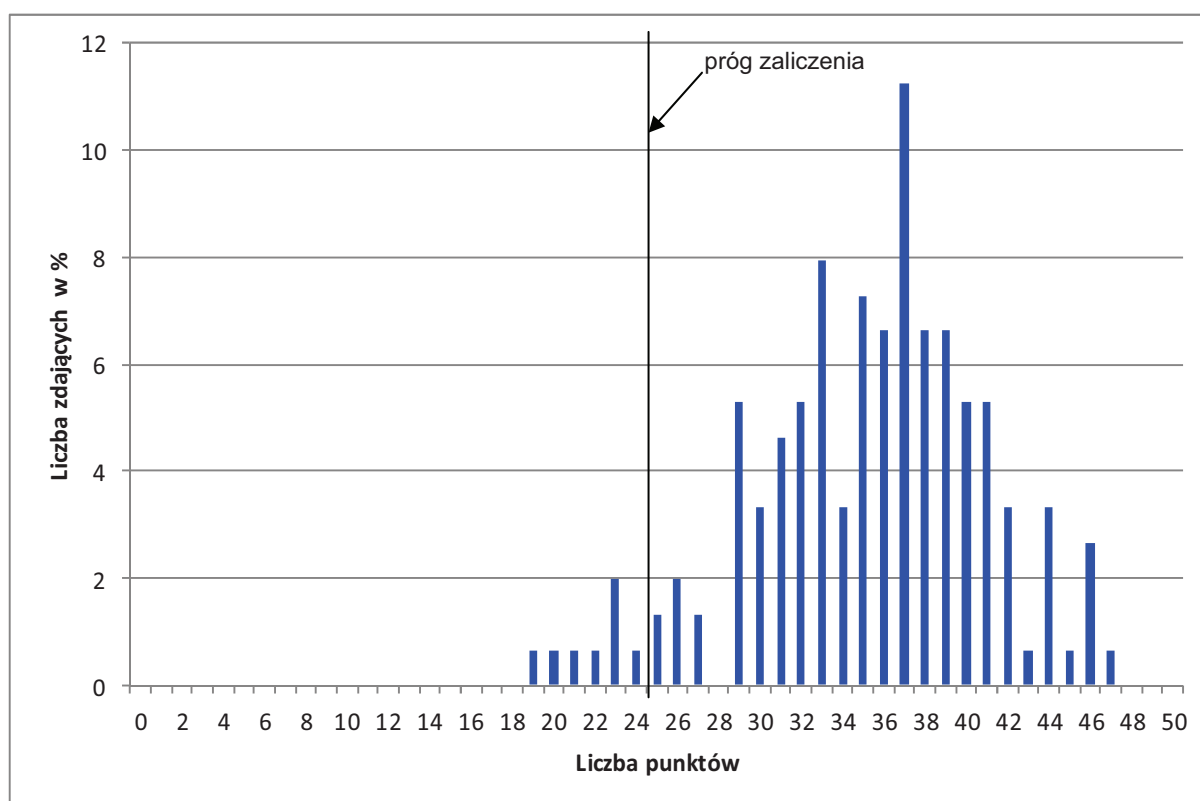
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu higienistka stomatologiczna z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	151	0,70	35,23	36	37	47	19	28	5,70

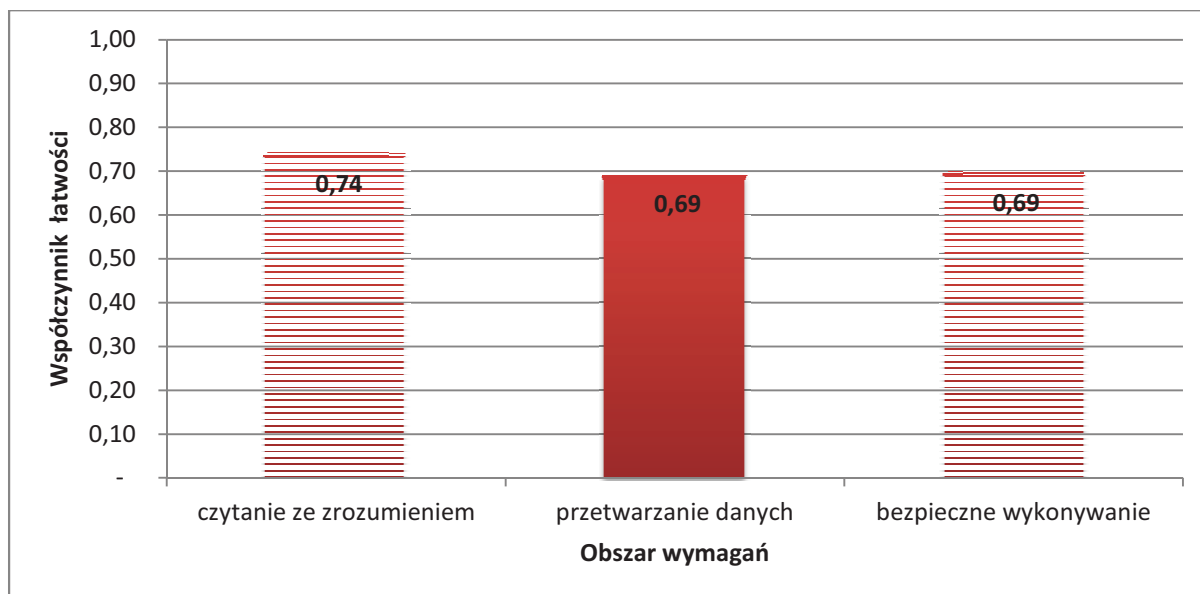
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla higienistka stomatologiczna zajęciowy w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 36 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 70% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 143 czyli 94,70 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu higienistka stomatologiczna

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru czytanie ze zrozumieniem, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik teleinformatyk zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu terapeuta zajęciowy w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu higienistka stomatologiczna w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem stanów zagrożenia życia; (współczynnik łatwości 0,47). Zdający mieli też trudności z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii;

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania zabiegów higieniczno-profilaktycznych i stomatologicznych oraz doбором materiałów, leków, narzędzi i urządzeń stomatologicznych do rodzaju zabiegów higieniczno-profilaktycznych i stomatologicznych.

ETAP PRAKTYCZNY

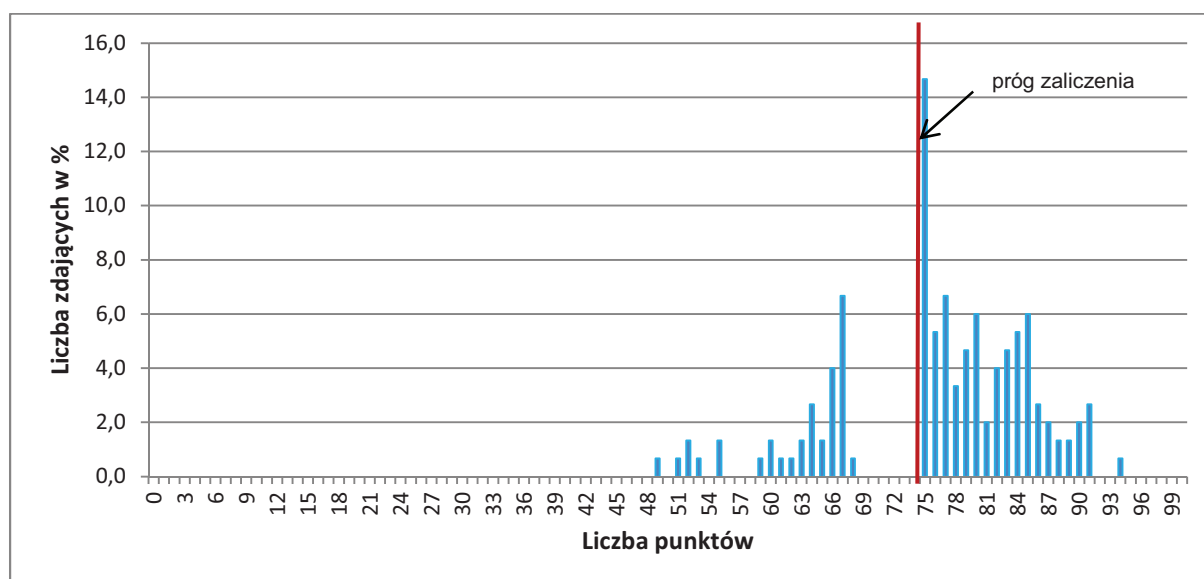
W zawodzie higienistka stomatologiczna zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonego zabiegu higieniczno-profilaktycznego w zakresie stomatologii.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	150	0,76	76,31	77	75	94	49	45	9,37

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Higienistka stomatologiczna



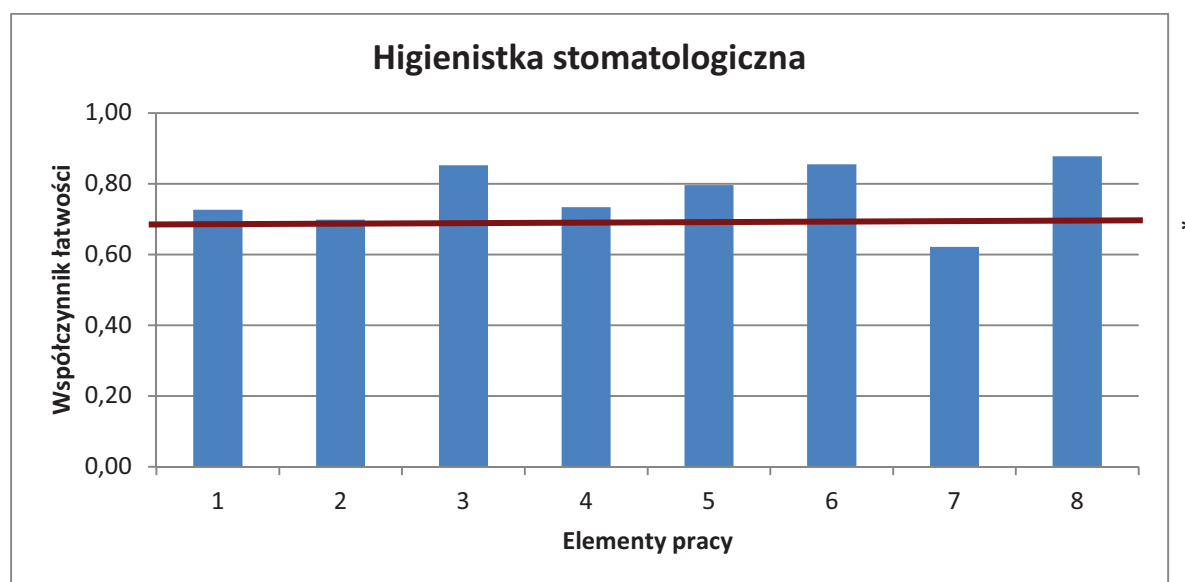
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik spedytor** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,31 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej,

które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do opracowania projektu
III	wykaz czynności związanych z przygotowaniem stanowiska pracy higienistki stomatologicznej do zabiegu oraz z fizycznym i psychicznym przygotowaniem pacjentki do zabiegu
IV	opis czynności związanych z wykonaniem zleconego zabiegu i z uporządkowaniem stanowiska pracy po zabiegu
V	wykaz sprzętu, narzędzi, materiałów oraz środków ochrony indywidualnej i środków dezynfekcyjnych niezbędnych do przeprowadzenia zabiegu i uporządkowania stanowiska pracy
VI	dokumentacja medyczna
VII	opis dwóch wybranych dla pacjentki ćwiczeń usprawniających funkcję oddychania z uwzględnieniem warunków ich wykonywania
VIII	praca jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu opiekun w domu pomocy społecznej – OKE POZNAŃ

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło opisanie dwóch wybranych dla pacjentki ćwiczeń usprawniających funkcję oddychania z uwzględnieniem warunków ich wykonywania (element 7). We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali umiejętności na zadowalającym.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie higienistka stomatologiczna opanowali umiejętności wymagane w tym zawodzie. Zdający mają jedynie problem z opisywaniem – w tym zadaniu należało opisać ćwiczenia

usprawniające funkcje oddychania. Wielu zdających uzyskało minimalną liczbę punktów niezbędną do zdania etapu praktycznego egzaminu. Prace na ogół były estetyczne i czytelne.

Technik leśnik 321[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
164		142	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
141	131 (92,91 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
141	115 (81,56 %)	110 (77,46 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik leśnik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik leśnik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	117	109	117	96	91
Szkoła Policealna	24	23	24	19	19

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	141	131	141	115	110
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

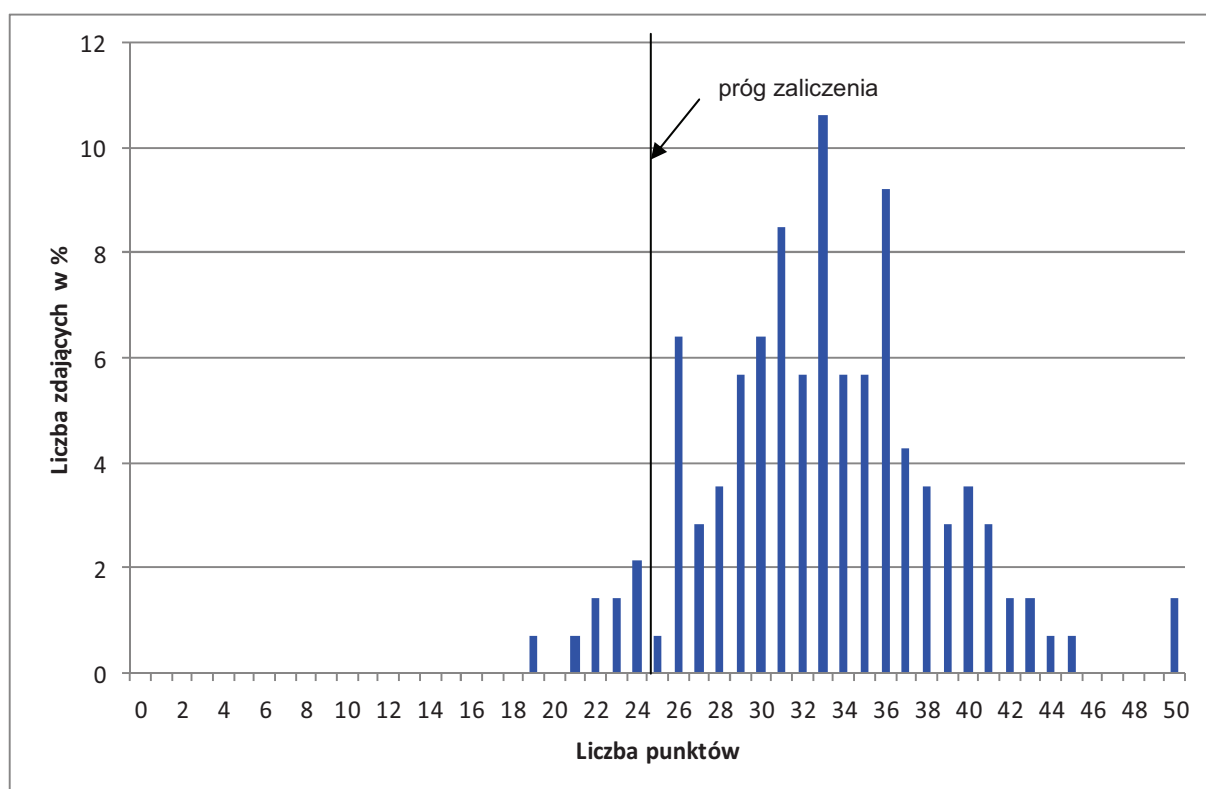
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik leśnik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	141	0,66	32,94	33	33	50	19	31	5,54

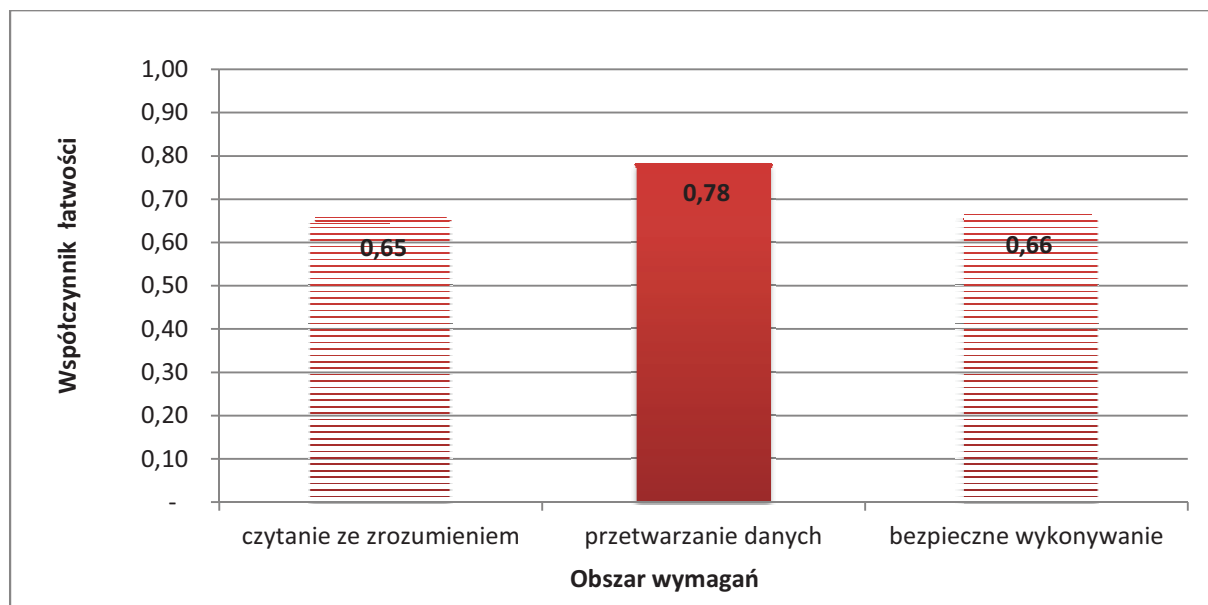
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik leśnik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 33 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 66% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 131 czyli 92,91 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

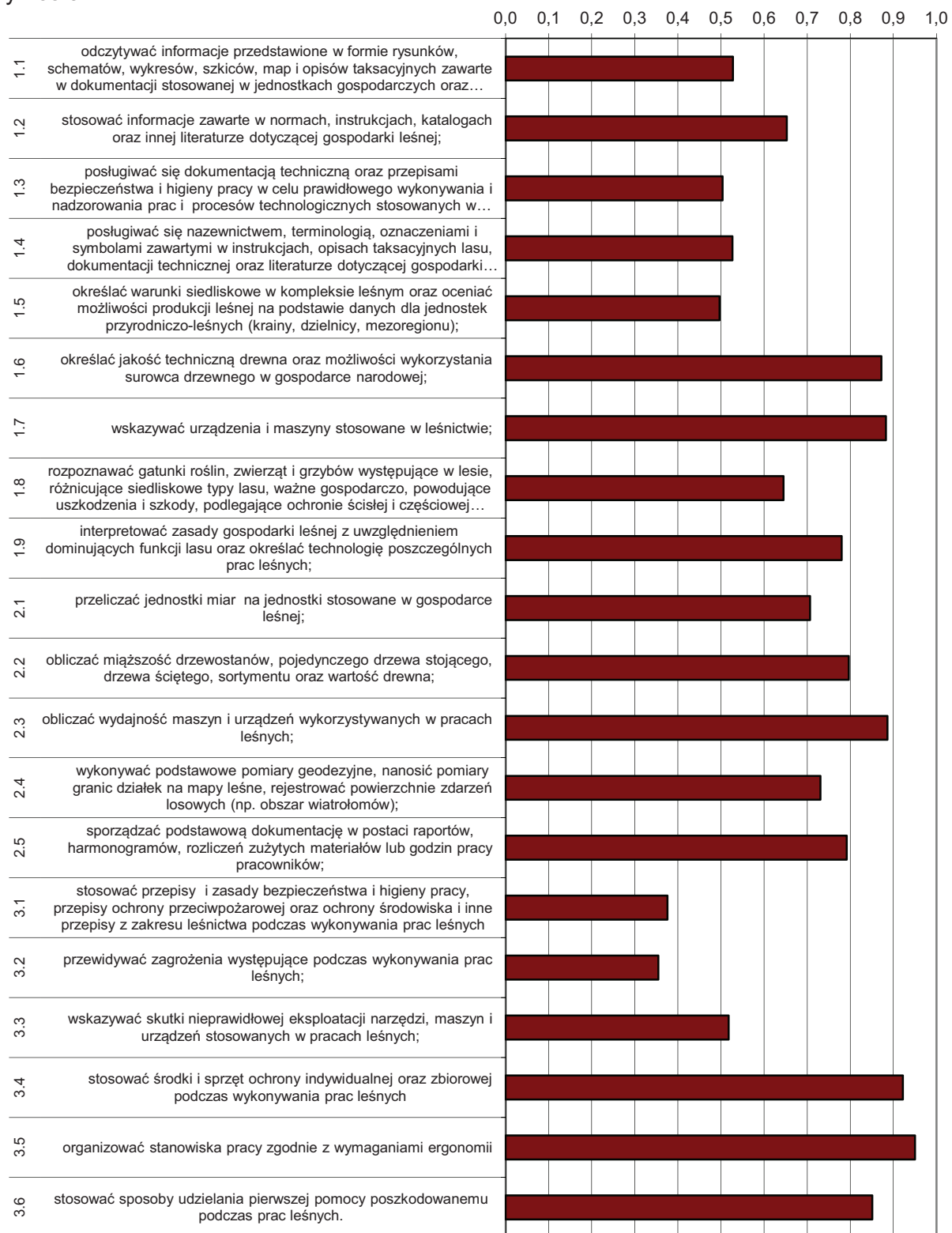


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik leśnik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik leśnik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 30 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 13 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik leśnik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik leśnik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac leśnych (współczynnik łatwości 0,35). Zdający mieli też trudności ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska i innych przepisów z zakresu leśnictwa podczas wykonywania prac leśnych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii. Łatwe były też zagadnienia związane ze stosowaniem środków i sprzętu ochrony indywidualnej oraz zbiorowej podczas wykonywania prac leśnych.

ETAP PRAKTYCZNY

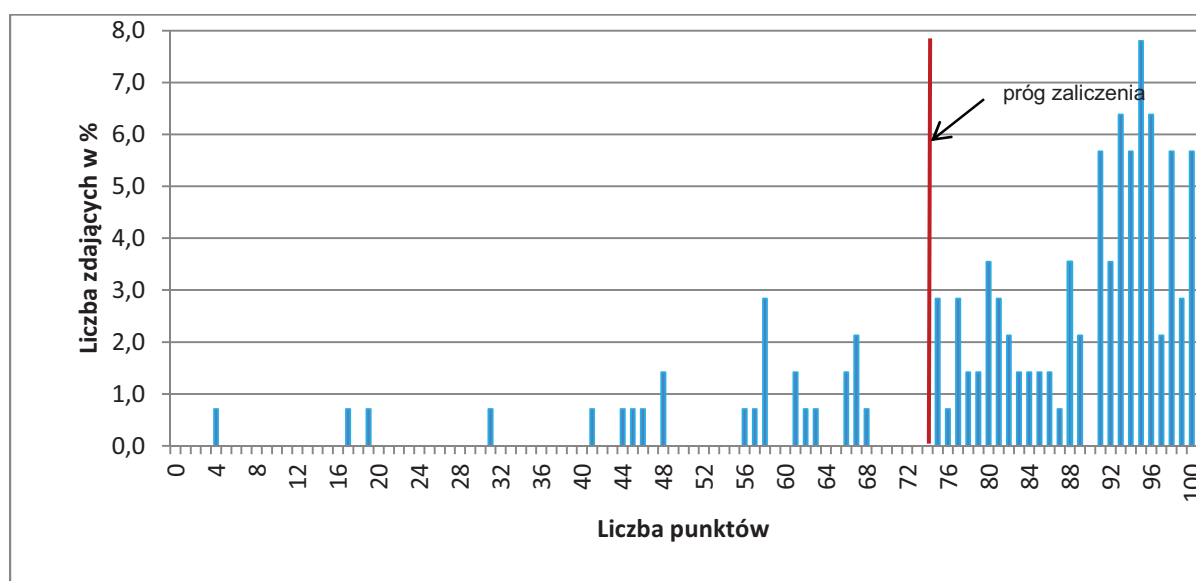
W zawodzie **technik leśnik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac obejmujących działania w zakresie gospodarki leśnej i urządzania lasu w określonych warunkach kompleksu leśnego na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	141	0,83	83,20	91	95	100	4	96	18,07

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik leśnik

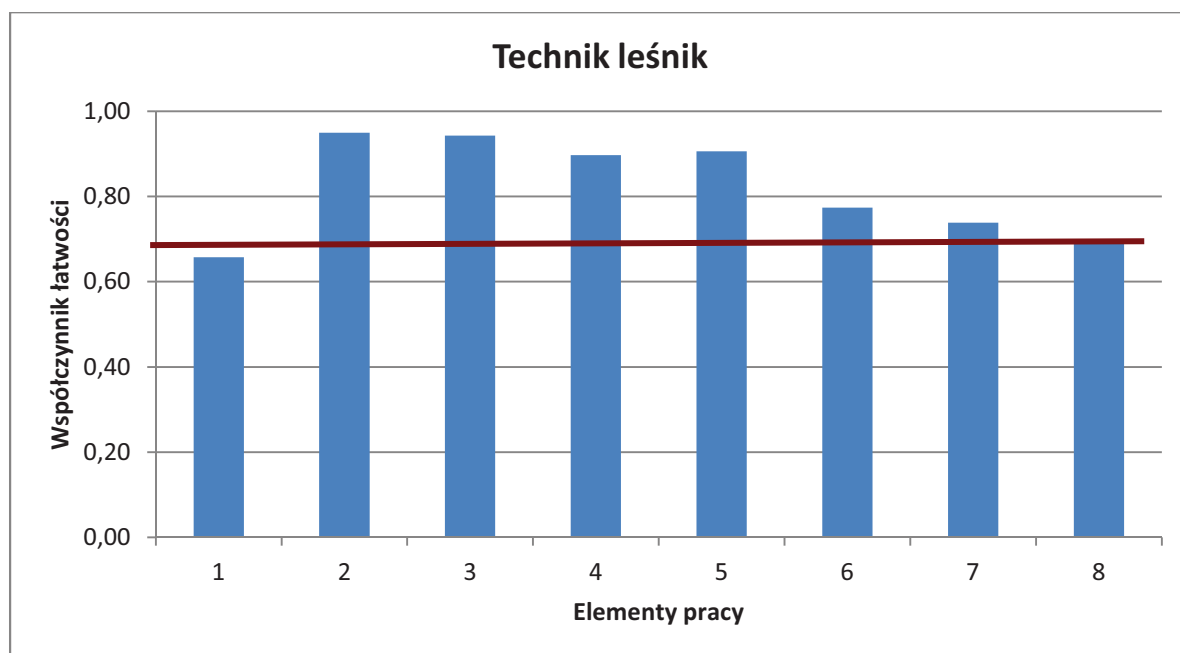


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik leśnik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 83,20 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do opracowania projektu
III	wybór docelowego składu gatunkowego uprawy, form zmieszania, wieku i sposobu sadzenia materiału sadzeniowego
IV	wykaz projektowanych prac terenowych
V	szkic odnawianej powierzchni z zaznaczeniem rozmieszczenia wszystkich dobranych gatunków oraz określenie ilości sadzonek gatunku głównego przeznaczonych do zabezpieczenia środkiem chemicznym
VI	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy, określenie więźby sadzenia dla dobranych gatunków oraz określenie ilości sadzonek gatunku głównego przeznaczonych do zabezpieczenia środkiem chemicznym
VII	kosztorys zaplanowanych prac
VIII	praca jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik leśnik – OKE POZNAŃ

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że we wszystkich elementach pracy z wyjątkiem elementu 1 – zatytułowanie pracy zdający wykazali zadawalający poziom umiejętności. Najłatwiejsze dla nich było zapisanie założeń do projektu (element 2),

Podsumowanie

Analizując wyniki etapu praktycznego egzaminu w tym zawodzie można stwierdzić, że absolwenci szkół opanowali umiejętności w znacznym zakresie. Nie potrafili jedynie poprawnie zatytułować prac.

Technik spedytor 342[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
176		129	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
129	129 (100 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
127	90 (70,87 %)	90 (69,77%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik spedytor**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik spedytor** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	102	102	100	71	71
Szkoła Policealna	27	27	27	19	19

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	102	102	100	71	71
Szkoły Niepubliczne	27	27	27	19	19

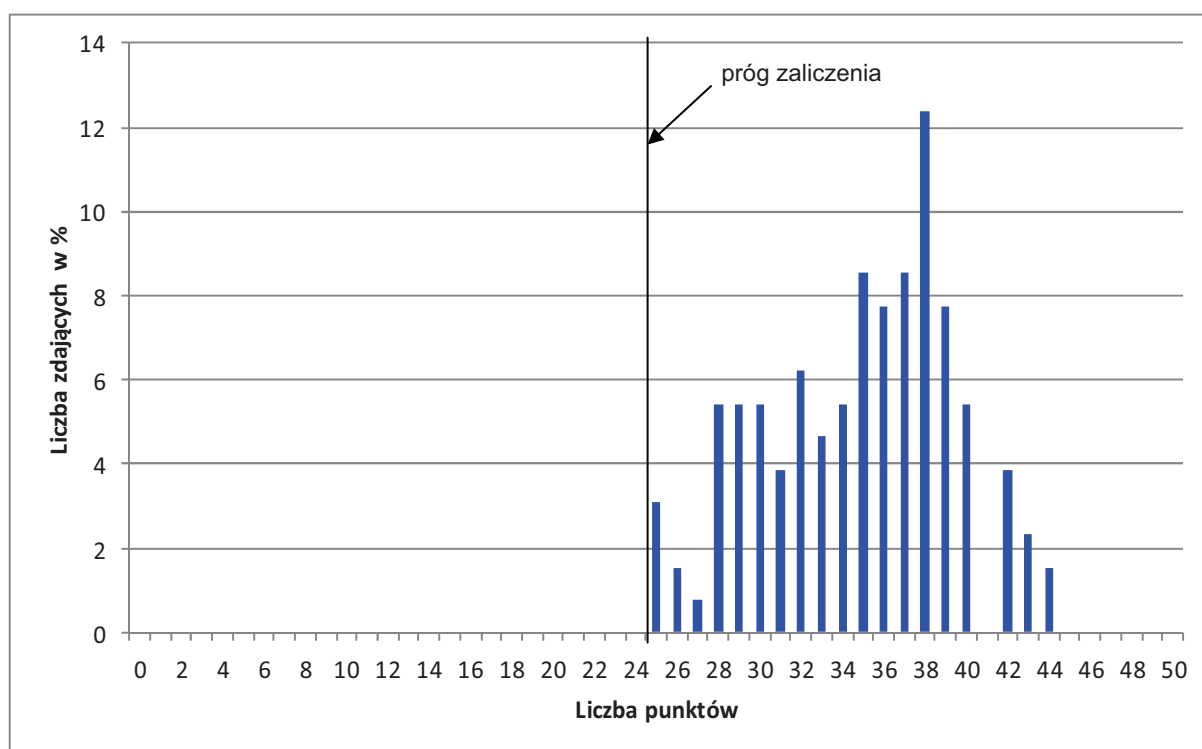
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik spedytor** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	129	0,70	34,82	35	38	44	25	19	4,60

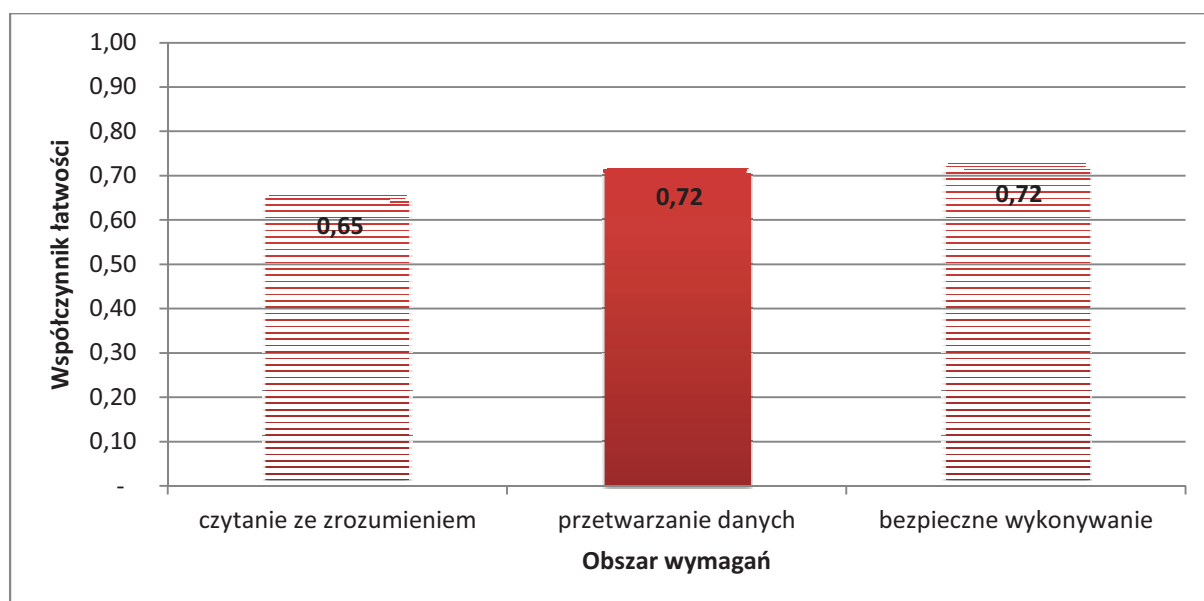
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik spedytor w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 35 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 70% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 38 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 129 czyli 100 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

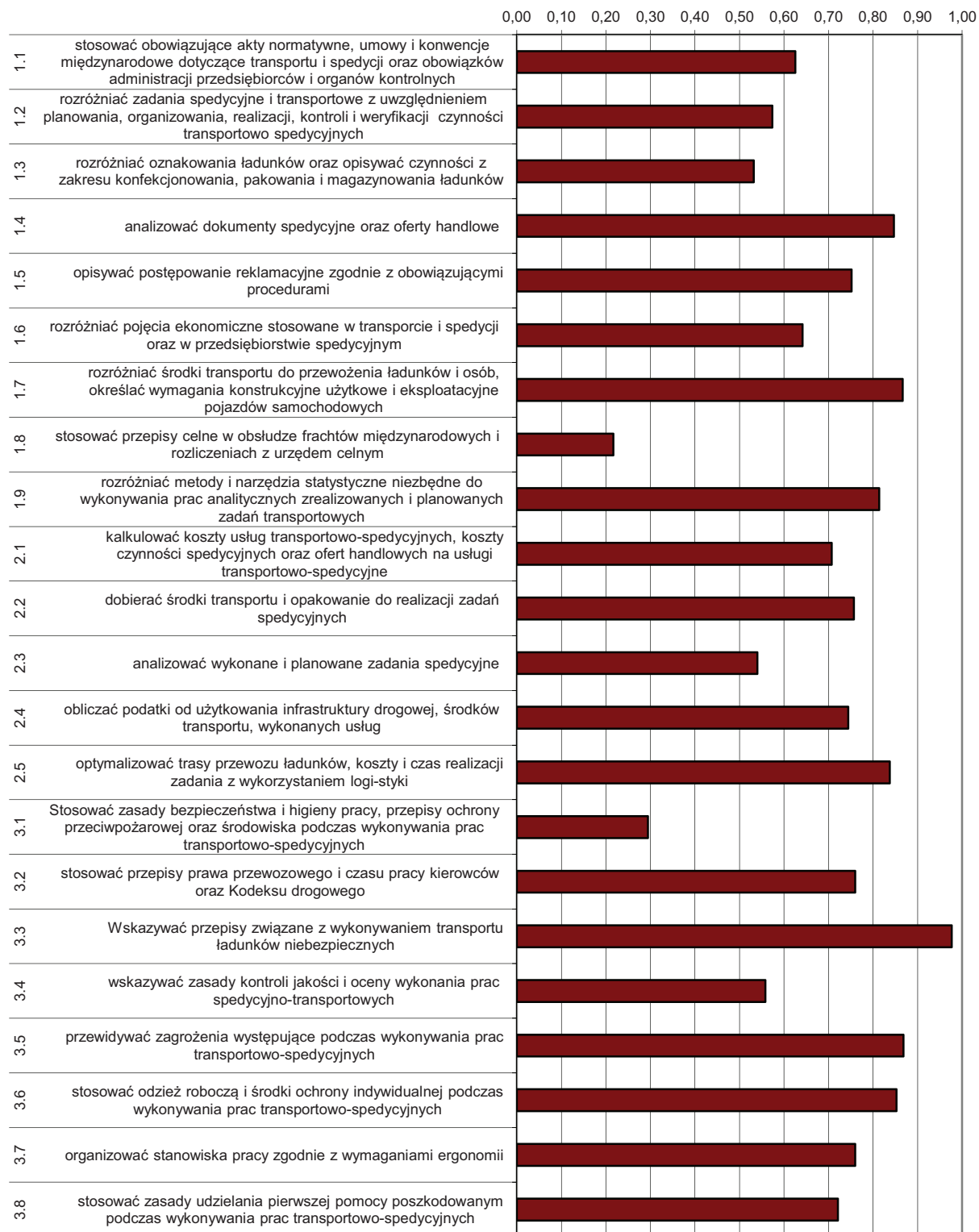


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik spedytor**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik spedytor zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 27 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik spedytor w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik spedytor w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem przepisów celnych w obsłudze frachtów międzynarodowych i rozliczeniach z urzędem celnym (współczynnik łatwości 0,22). Zdający mieli też trudności z stosowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz środowiska podczas wykonywania prac transportowo-spedycyjnych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze wskazywaniem przepisów związanych z wykonywaniem transportu ładunków niebezpiecznych.

ETAP PRAKTYCZNY

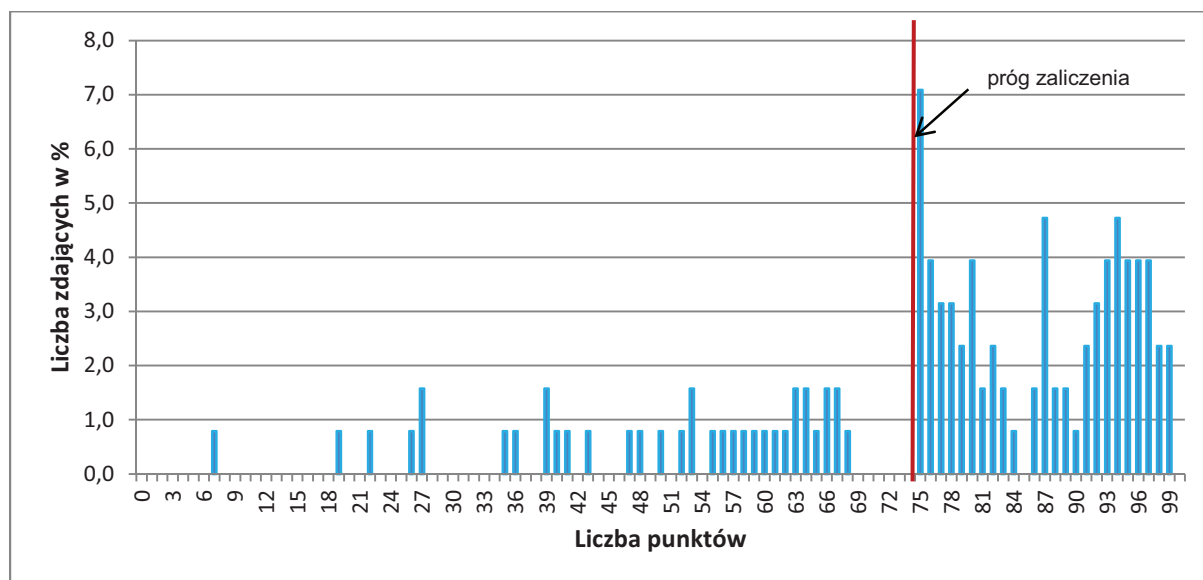
W zawodzie **technik spedytor** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac transportowo-spedycyjnych obejmujących przewóz ładunku lub osób w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	127	0,76	75,86	80	75	99	7	92	20,27

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik spedytor



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik spedytor** w skali Okręgu

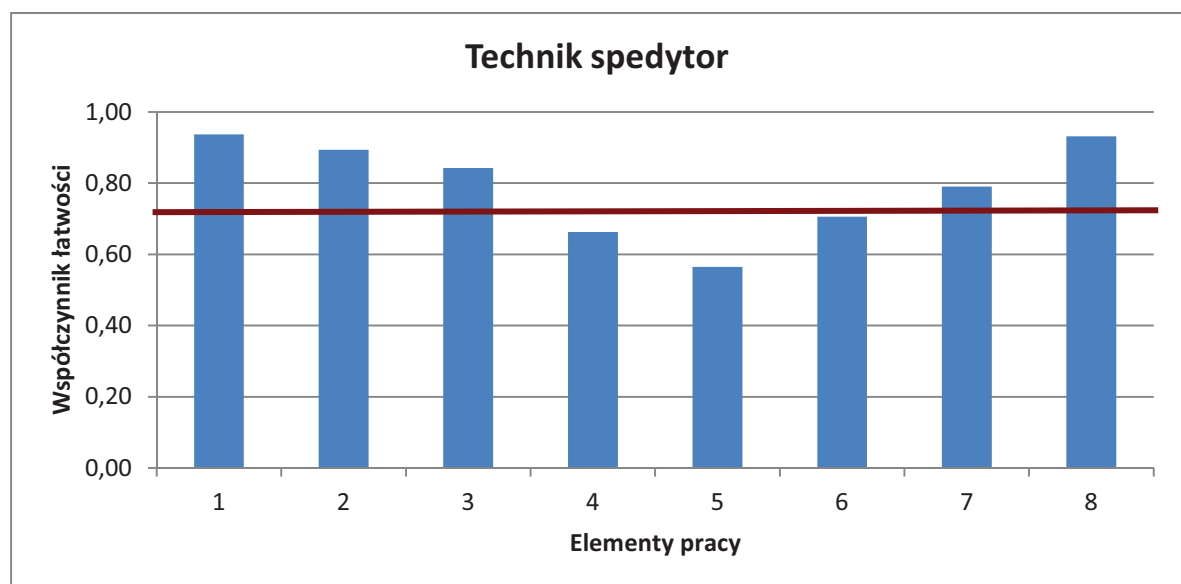
Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 75,86 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne

sprawdzone i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prac spedycyjno - transportowych od otrzymania zlecenia do rozliczenia płatności za usługę
IV	ustalenia dotyczące formowania paletowej jednostki ładunkowej i obliczenie liczby palet, masy brutto i wysokości paletowej jednostki ładunkowej
V	działania spedytora dotyczące wyboru pojazdów i załadunku palet
VI	określenie dnia i godziny wyjazdu oraz godzinowego planu jazdy na trasie Pruszcz Gdański - Mediolan
VII	dokumenty sporządzone przez spedytora
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik spedytora – OKE POZNAŃ

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie działań spedytora dotyczących wyboru pojazdów i załadunku palet (element 5). Trudne było też dokonanie obliczeń liczby palet, masy brutto i wysokości paletowej jednostki ładunkowej oraz ustaleń dotyczących formowania paletowej jednostki ładunkowej (element 4). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe dla zdających było też sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że dla absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik spedytora bardzo trudne są obliczenia. Dotyczą one liczby palet, masy brutto i wysokości paletowej jednostki ładunkowej. Poza tym dający nie radzili sobie z wyborem pojazdów i załadunkiem palet. Wszystkie te umiejętności są niezbędne w pracy technika spedytora. Większość prac była estetyczna, czytelna i uporządkowana.

Technik technologii żywności 321[09]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
143		100	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
100	65 (65,00 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	47 (47,00 %)	
100	54 (54,00 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik technologii żywności**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik technologii żywności** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	100	66	100	54	47
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	90	60	90	49	43
Szkoły Niepubliczne	10	5	10	5	4

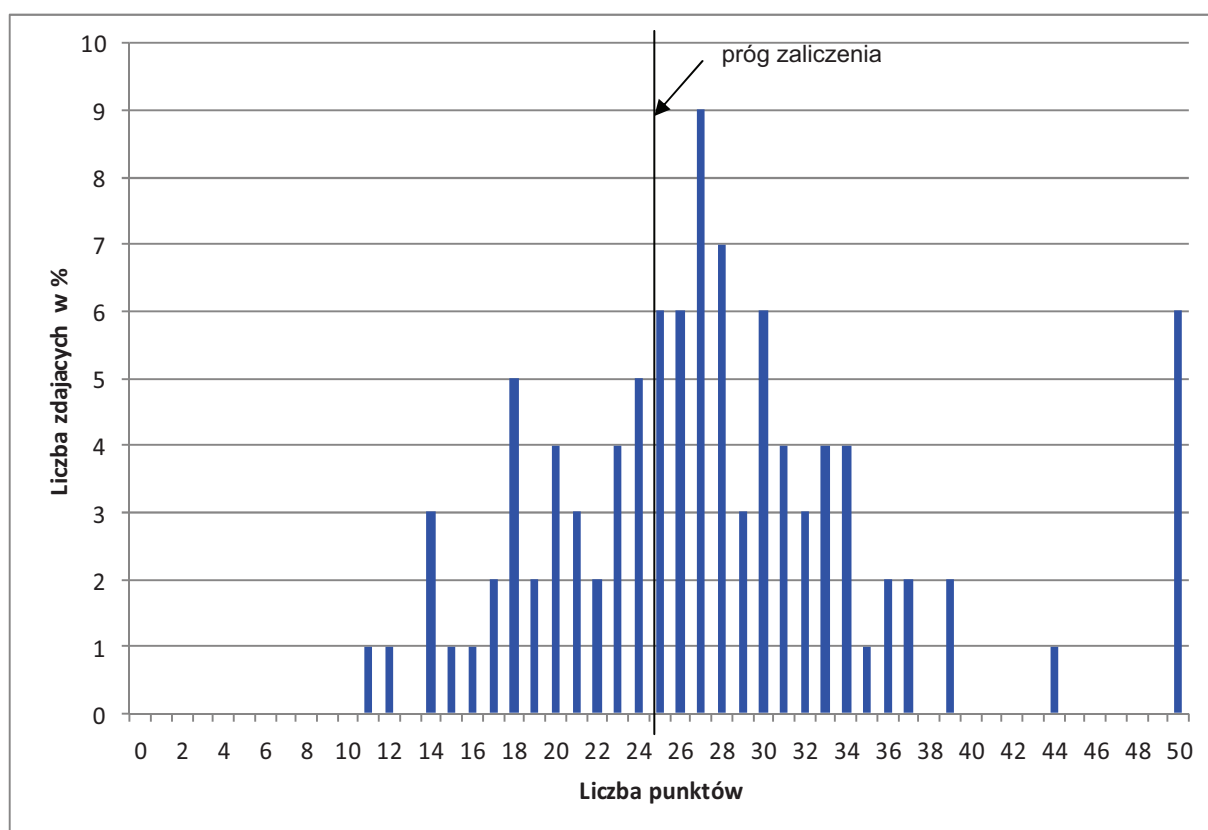
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik technologii żywności** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	100	0,55	27,60	27	27	50	11	39	8,51

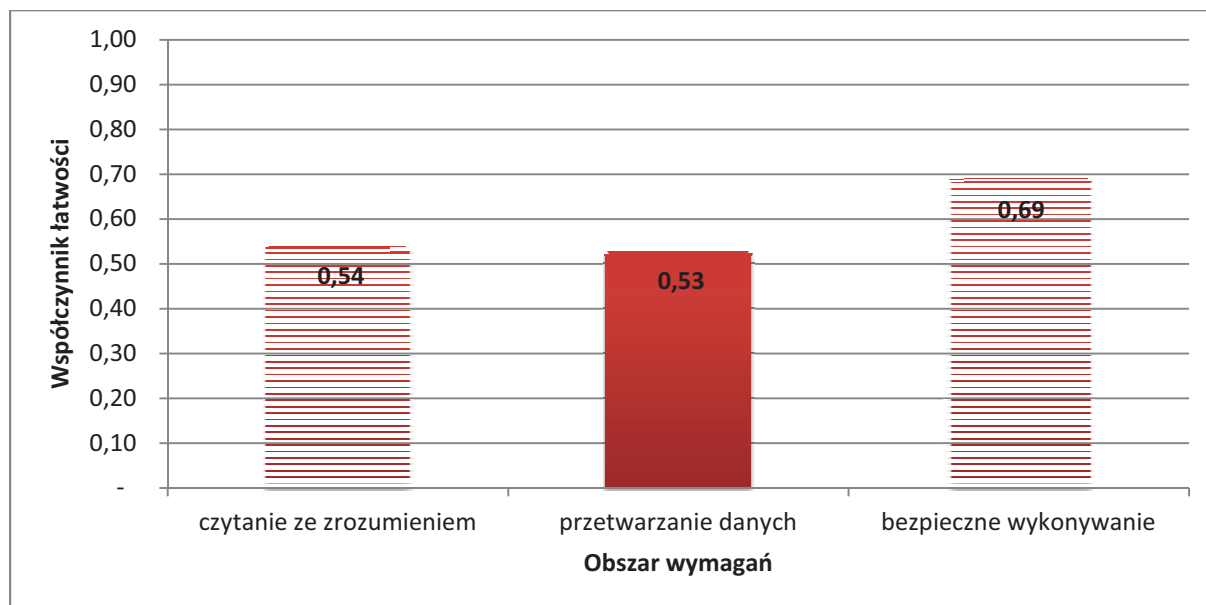
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik technologii żywności w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 27 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 55% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 27 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 65 czyli 65 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

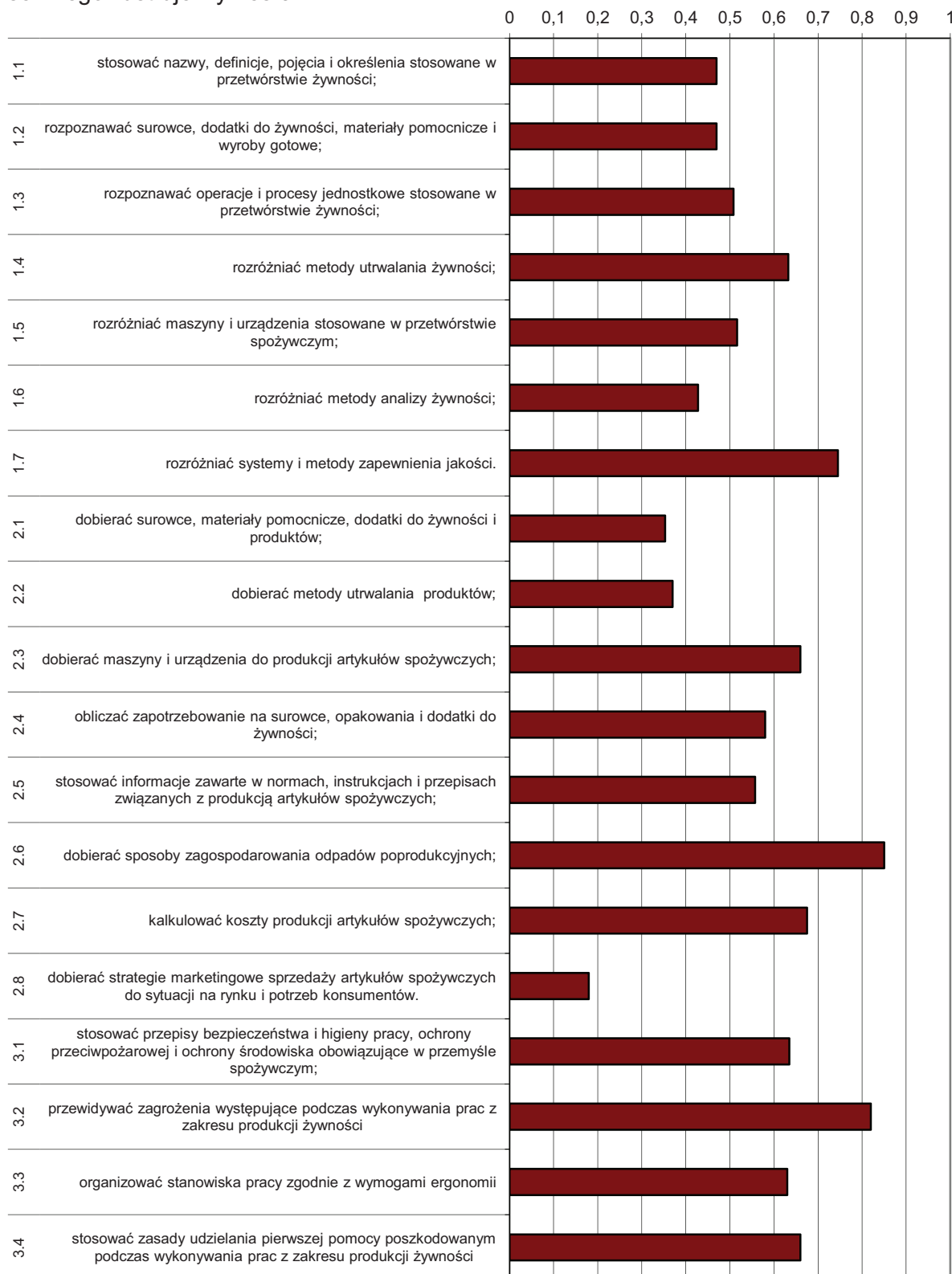


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik technologii żywności**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik technologii żywności zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik technologii żywności w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik technologii żywności w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z dobieraniem strategii marketingowej sprzedaży artykułów spożywczych do sytuacji na rynku i potrzeb konsumentów (współczynnik łatwości 0,18). Zdający mieli też trudności z dobieraniem metod utrwalania produktów oraz dobieraniem surowców, materiałów pomocniczych, dodatków do żywności i produktów;

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z obieraniem sposobów zagospodarowania odpadów poprodukcyjnych. Łatwe były też zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac z zakresu produkcji żywności.

ETAP PRAKTYCZNY

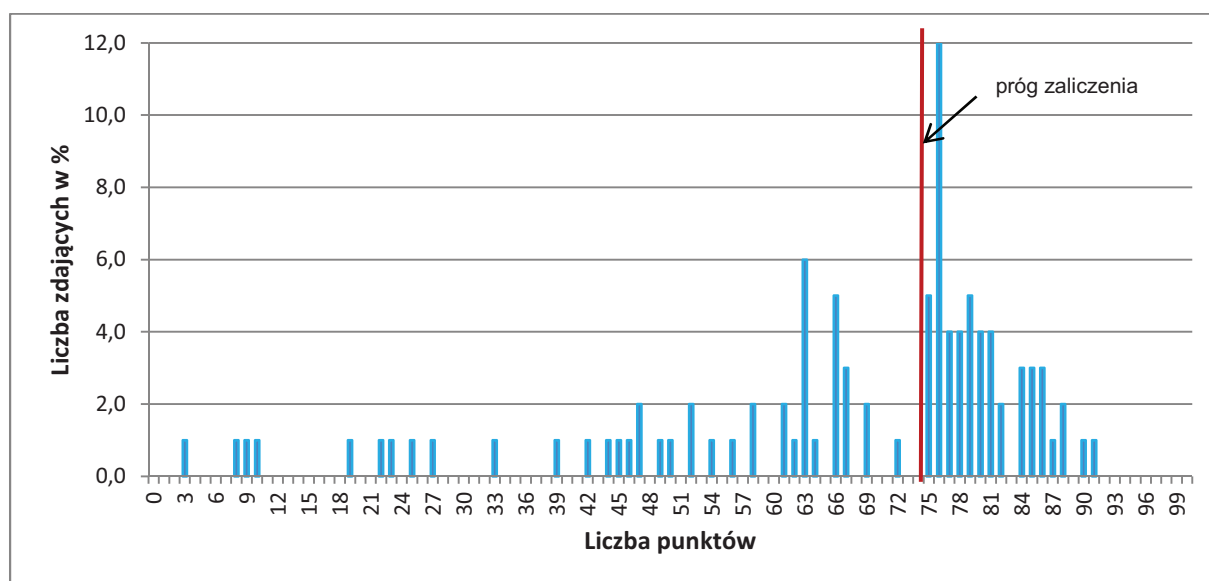
W zawodzie **technik technologii żywności** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu żywności z uwzględnieniem systemów i procedur zapewnienia jakości w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	100	0,66	66,04	75	76	91	3	88	20,20

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik technologii żywności



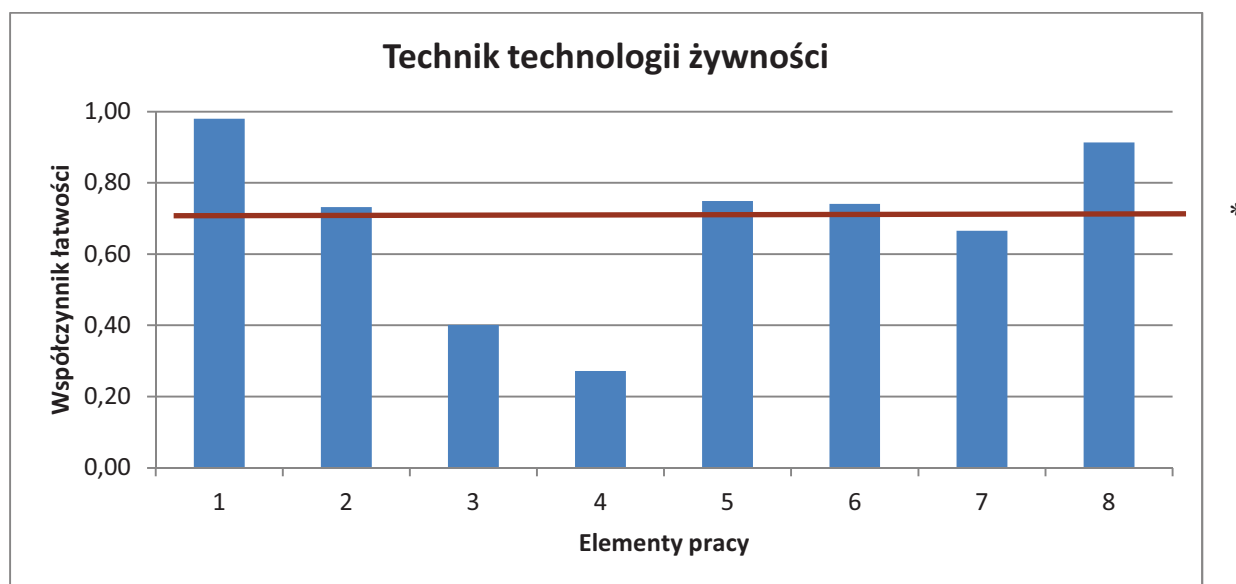
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik technologii żywności** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 66,04 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości

i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł
II	założenia
III	parametry produkcji
IV	zapotrzebowanie jakościowe i ilościowe na opakowania jednostkowe i zbiorcze
V	wykaz maszyn i urządzeń do produkcji soku nieklarowanego
VI	schemat blokowy produkcji
VII	propozycja etykiety
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik technologii żywności OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie zapotrzebowania jakościowego i ilościowego na opakowania jednostkowe i zbiorcze (element 4). Trudne było jeszcze podanie parametrów produkcji (element 3). Najłatwiejsze było zatytułowanie pracy (element 1).

Podsumowanie

W większości prac zdający prawidłowo formułowali temat zadania egzaminacyjnego czyli projektu realizacji prac związanych z produkcją soku jabłkowego nieklarowanego. Najwięcej problemów stwarzało zdającym sporządzenie wykazu ilościowego i jakościowego surowca i dodatków, potrzebnych do wyprodukowania zamówionej ilości soku, który charakteryzował się określoną gęstością. Problem ten wynikał z faktu pominięcia tak ważnej do obliczeń własności produktu. Nawet zdający, którzy nie przeliczyli masy soku na jego objętość, dokonywali nieprawidłowych obliczeń. Do obliczeń ilości

surowca potrzebnego do wyprodukowania tylko 6.5 tony soku wybierano różne jabłka, co w konsekwencji złego wyboru kilku rodzajów jabłek jednocześnie zwiększało zużycie jabłek 2, a nawet 4-krotnie. Obliczenia ilości dodatków czyli sacharozy, preparatu pektynowego i kwasu askorbinowego były w większości prawidłowe. Natomiast obliczenia zużycia wody oparte były na proporcjach uwzględniających ilość soku (błędne) lub jabłek (prawidłowe). Słabe umiejętności matematyczne (zamiana jednostek gramy/kilogramy/tony, stosowanie przecinków, działania matematyczne) były przyczyną częstych błędów rachunkowych. Obliczenia niezbędnych ilości opakowań oraz przedstawione wyniki często nie uwzględniały wyodrębnionych poszczególnych partii produktu, czyli osobno ilości butelek i kartonów dla produktu o pojemności 200 ml i produktu o pojemności 250 ml. Częste błędy rachunkowe były przyczyną nieprawidłowo sporządzonego wykazu ilościowego opakowań jednostkowych i zbiorczych.

Zdawalność w zawodach o liczbie zdających poniżej 100 osób

Zdawalność w zawodach o liczbie zdających poniżej 100 zdających przedstawiono w tabeli 1.

Nazwa zawodu	Przystąpiło	Przystąpiło do pisemnego	Zdało pisemny	Przystąpiło do praktycznego	Zdało praktyczny	Otrzymało dyplom	Otrzymało dyplom
							w %
Technik prac biurowych	96	96	95	96	75	75	78,13%
Technik ogrodnik	86	86	75	86	52	48	55,81%
Technik technologii drewna	83	83	75	83	35	34	40,96%
Fototechnik	79	78	75	78	46	45	56,96%
Opiekun w domu pomocy społecznej	79	79	76	78	60	60	75,95%
Technik nawigator morski	78	78	73	71	26	26	33,33%
Technik hodowca koni	73	73	67	72	57	54	73,97%
Florysta	71	71	63	71	52	50	70,42%
Technik urządzeń sanitarnych	71	71	70	70	56	55	77,46%
Opiekunka dziecięca	63	63	56	63	54	49	77,78%
Technik mechanik okrętowy	63	63	33	61	44	24	38,10%
Technik optyk	63	63	49	61	35	33	52,38%
Dietetyk	59	59	57	57	47	47	79,66%
Technik drogownictwa	55	55	52	55	45	43	78,18%
Kelner	52	52	51	52	40	40	76,92%
Technik analityk	48	48	38	48	40	34	70,83%
Technik elektroradiolog	43	43	41	42	42	40	93,02%
Technik cyfrowych procesów graficznych	41	41	32	40	15	14	34,15%
Technik górnictwa otworowego	40	40	33	40	8	8	20,00%
Asystent operatora dźwięku	35	34	33	35	34	33	94,29%

Nazwa zawodu	Przystąpiło	Przystąpiło do pisemnego	Zdało pisemny	Przystąpiło do praktycznego	Zdało praktyczny	Otrzymało dyplom	Otrzymało dyplom
							w %
Technik poligraf	34	33	25	33	22	21	61,76%
Technik wiertnik	31	31	25	31	10	10	32,26%
Technik inżynierii środowiska i melioracji	30	30	27	30	7	7	23,33%
Technik ortopeda	30	30	30	30	24	24	80,00%
Technik technologii odzieży	27	27	12	26	12	8	29,63%
Technik górnictwa podziemnego	23	23	20	23	19	16	69,57%
Technik mechanik lotniczy	23	23	23	23	6	6	26,09%
Technik pszczelarz	16	16	16	16	9	9	56,25%
Technik telekomunikacji	13	13	4	12	2	1	7,69%
Technik awionik	12	12	8	12	4	4	33,33%
Technik geolog	11	11	7	11	6	5	45,45%
Technik instrumentów muzycznych	11	11	11	11	4	4	36,36%
Ortoptystka	8	8	7	8	7	6	75,00%
Asystent osoby niepełnosprawnej	6	6	6	6	6	6	100,00%
Asystentka stomatologiczna	1	1	1	1	0	0	0,00%
Technik budownictwa okrętowego	1	1	1	0		0	0,00%
Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	1	1	1	0	0	0,00%
Razem	1556	1553	1368	1533	1001	939	52,84%

Tabela 1. Liczbowe i procentowe zestawienie wyników absolwentów zdających egzamin zawodowy w Okręgu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego dla zawodów o liczbie zdających poniżej 100 osób przedstawiono w tabeli 2.

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość	Mediana	Modalna	Maksimum	Minimum	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Technik prac biurowych	96	38,56	0,77	39,0	39	50	26	24	5,28
Technik ogrodnik	86	34,29	0,69	35,0	36	45	16	29	6,71
Technik technologii drewna	83	31,19	0,62	31,0	30;32;35	42	14	28	5,53
Fototechnik	78	35,35	0,71	36,0	35	45	15	30	5,54
Opiekun w domu pomocy społecznej	79	33,83	0,68	33,0	32	46	20	26	5,62
Technik nawigator morski	78	31,28	0,63	31,0	25;30;31;33;36	43	21	22	4,70
Technik hodowca koni	73	31,32	0,63	32,0	29	43	21	22	5,22
Florysta	71	34,13	0,68	35,0	36;38	46	22	24	5,98
Technik urządzeń sanitarnych	71	36,08	0,72	36,0	41	46	23	23	5,52
Opiekunka dziecięca	63	35,29	0,71	34,0	34	50	21	29	7,33
Technik mechanik okrętowy	63	25,75	0,51	25,0	22	50	13	37	7,18
Technik optyk	63	27,22	0,54	27,0	27	37	18	19	4,07
Dietetyk	59	35,88	0,72	36,0	34;35;38;39	44	20	24	4,74
Technik drogownictwa	55	34,62	0,69	35,0	33;35	46	17	29	5,54
Kelner	52	34,79	0,70	34,0	32	46	23	23	4,86
Technik analityk	48	32,44	0,65	31,0	24;36;50	50	18	32	8,39
Technik elektroradiolog	43	35,88	0,72	36,0	37	46	24	22	5,11
Technik cyfrowych procesów graficznych	41	29,17	0,58	28,0	28	42	15	27	5,74
Technik górnictwa otworowego	40	31,75	0,64	31,0	31	44	15	29	6,60
Asystent operatora dźwięku	34	31,56	0,63	32,0	32	40	21	19	4,08
Technik poligraf	33	30,97	0,62	34,0	35;38	41	15	26	7,22
Technik wiertnik	31	29,16	0,58	29,0	31	39	19	20	5,19

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość	Mediana	Modalna	Maksimum	Minimum	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Technik inżynierii środowiska i melioracji	30	30,80	0,62	29,0	28;36	50	19	31	6,97
Technik ortopeda	30	33,27	0,67	34,0	34;36;37	39	26	13	4,04
Technik technologii odzieży	27	22,63	0,45	22,0	18;22;27;28	30	13	17	5,07
Technik górnictwa podziemnego	23	28,96	0,58	29,0	29	35	20	15	3,56
Technik mechanik lotniczy	23	35,83	0,72	36,0	43	44	28	16	4,92
Technik pszczelarz	16	42,19	0,84	43,0	43	46	38	8	2,48
Technik telekomunikacji	13	23,00	0,46	23,0	23	30	16	14	4,08
Technik awionik	12	26,92	0,54	29,0	29,3	31	20	11	3,87
Technik geolog	11	25,82	0,52	26,0	23;26;27;33	33	15	18	5,69
Technik instrumentów muzycznych	11	34,18	0,68	34,0	27	43	27	16	6,37
Ortoptystka	8	29,00	0,58	29,5	33	33	22	11	3,85
Asystent osoby niepełnosprawnej	6	38,83	0,78	37,0	32;34;36;38;45;48	48	32	16	6,34
Asystentka stomatologiczna	1	33,00	0,66	33,0	33	33	33	0	brak
Technik budownictwa okrętowego	1	34,00	0,68	34,0	34	34	34	0	brak
Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	31,00	0,62	31,0	31	31	31	0	brak

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego w Okręgu

Poniżej przedstawiono analizę wykresów współczynników łatwości zadań egzaminacyjnych w zawodach o liczbie zdających poniżej 100 osób w obszarach wymagań egzaminacyjnych: czytanie ze zrozumieniem, przetwarzanie danych i pojęć operacyjnych, bezpieczne wykonywanie zadania egzaminacyjnego.

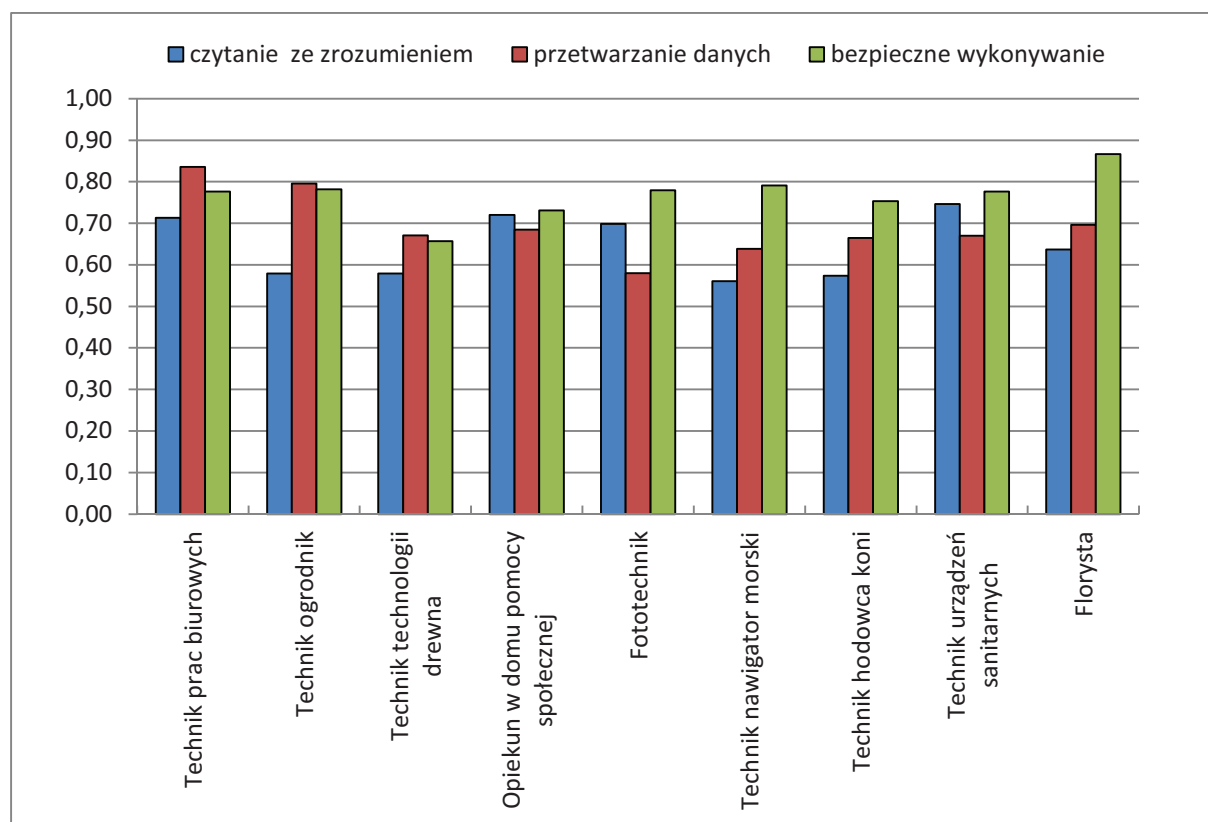
Dla czytelności wykresów podzielono zawody na pięć kategorii, biorąc pod uwagę liczbę zdających:

1. grupa zawodów o liczbie zdających 100-71,
2. grupa zawodów o liczbie zdających 70-51,
3. grupa zawodów o liczbie zdających 50-30,
4. grupa zawodów o liczbie zdających 29-10,
5. grupa zawodów o liczbie zdających poniżej 10.

1. Grupa zawodów o liczbie zdających 100 – 61 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
419[01]	Technik prac biurowych	0,71	0,84	0,78
321[03]	Technik ogrodnik	0,58	0,80	0,78
311[32]	Technik technologii drewna	0,58	0,67	0,66
346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,72	0,68	0,73
313[01]	Fototechnik	0,70	0,58	0,78
314[01]	Technik nawigator morski	0,56	0,64	0,79
321[01]	Technik hodowca koni	0,57	0,66	0,75
311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	0,75	0,67	0,78
347[09]	Florysta	0,64	0,70	0,87

Tabela 3. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających w przedziale 100 – 71 w Okręgu



Wykres 1. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających w przedziale 100 – 71 w Okręgu

Na podstawie wykresu 1 można stwierdzić, że zdający w analizowanych zawodach najlepiej opanowali wiadomości i umiejętności z obszaru bezpieczne wykonywanie zadania egzaminacyjnego.

Najwyższy wynik osiągnęli w zawodzie florysta, wykonując zadania zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

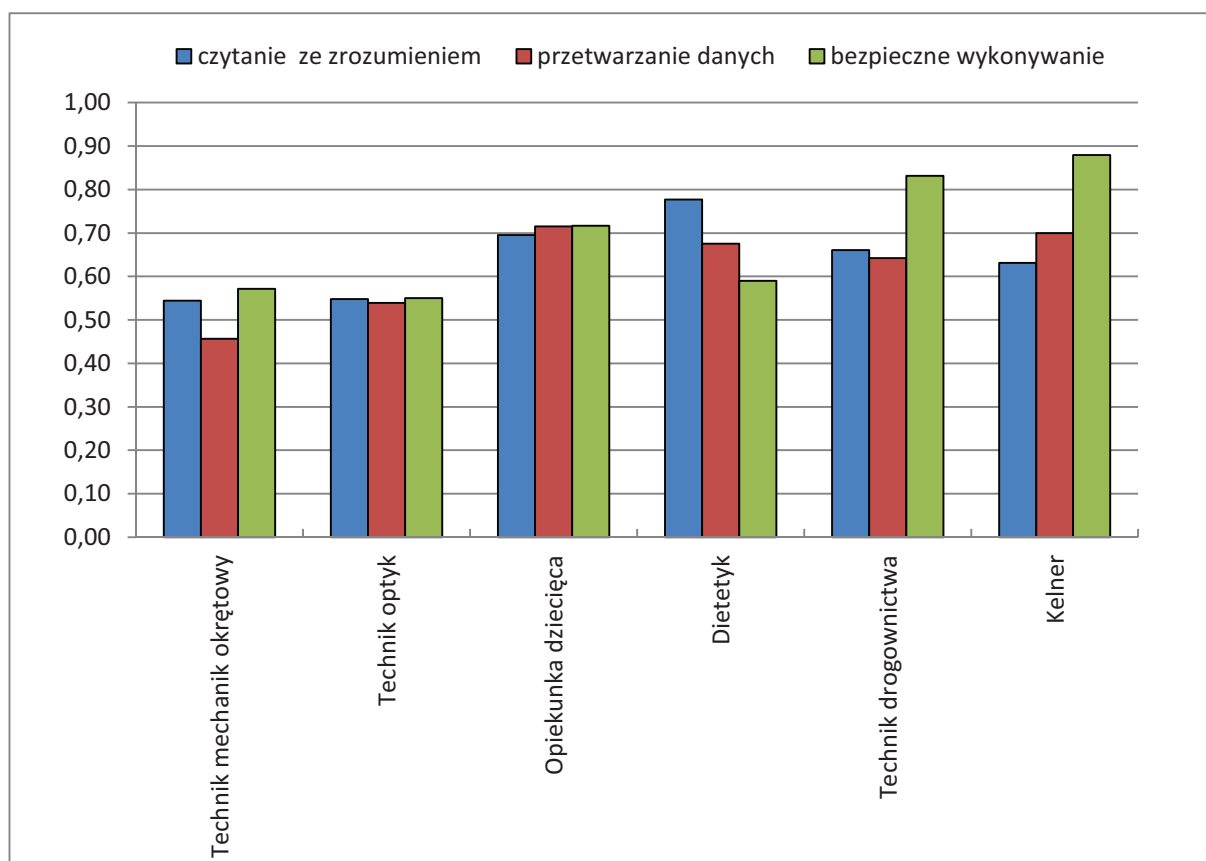
Dla egzaminowanych trudniejsze były zadania sprawdzające umiejętności z obszaru czytanie ze zrozumieniem. Zadania z tych obszarów były najtrudniejsze dla zdających w zawodzie technik navigator morski oraz technik hodowca koni. W tym obszarze słabo wypadli również zdający w zawodach technik technologii drewna i technik ogrodnik.

Zadania trudne w zawodzie technik navigator morski sprawdzały wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem znaczenia nawigacyjnych oznakowań torów wodnych oraz świateł i znaków nawigacyjne oraz posługiwaniem się przepisami o zapobieganiu zderzeniom na morzu. Trudne okazały się również zadania sprawdzające umiejętności z zakresu czytania i interpretowanie komunikatów oraz informacji meteorologicznych.

2. Grupa zawodów o liczbie zdających 70 – 51 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
314[03]	Technik mechanik okrętowy	0,54	0,46	0,57
322[16]	Technik optyk	0,55	0,54	0,55
322[21]	Opiekunka dziecięca	0,70	0,72	0,72
322[20]	Dietetyk	0,78	0,68	0,59
311[45]	Technik drogownictwa	0,66	0,64	0,83
512[01]	Kelner	0,63	0,70	0,88

Tabela 4. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających w przedziale 70 – 51 w Okręgu



Wykres 2. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających w przedziale 70 – 51 w Okręgu

Na podstawie wykresu 2 można stwierdzić, że zdający w analizowanych zawodach najlepiej opanowali wiadomości i umiejętności z obszaru bezpieczne wykonywanie zadania egzaminacyjnego. Najwyższy wynik osiągnęli w zawodzie kelner oraz technik drogownictwa. Zadania sprawdzające umiejętności z tego obszaru okazały się najtrudniejsze dla zdających w zawodzie technik optyk.

Dla egzaminowanych trudniejsze były zadania sprawdzające umiejętności z obszaru czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych. W obszarze czytanie ze zrozumieniem najlepiej radzili sobie zdający w zawodzie dietetyk i opiekunka dziecięca. Najniższy wynik osiągnęli w zawodzie technik mechanik okrętowy i technik optyk. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były najłatwiejsze dla absolwentów w zawodzie opiekunka dziecięca i kelner, trudne – w zawodzie technik mechanik okrętowy i optyk.

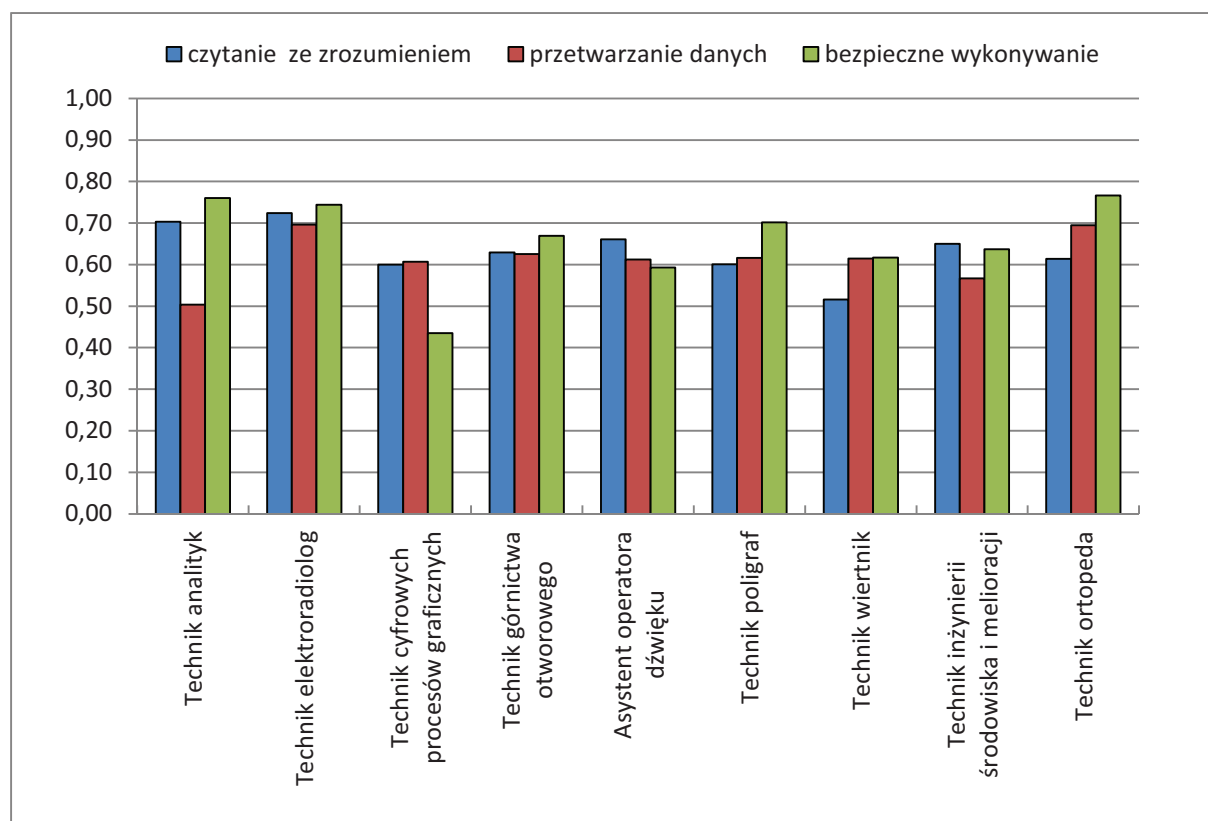
Jako przykład można stwierdzić, że zdającym w zawodzie technik optyk najwięcej trudności sprawiały zadania wymagające wskazania sposobów wykonania, montażu, konserwacji i naprawy pomocy wzrokowych oraz przyrządów optycznych a także dobierania przyrządów do wykonywania pomiarów wielkości fizycznych i medycznych dotyczących pomocy wzrokowych i przyrządów optycznych;

Egzaminowani w zawodzie technik mechanik okrętowy mieli trudności z określaniem wymagań obowiązujących podczas pełnienia wachty w siłowni statku oraz dobieraniem materiałów konstrukcyjnych i części stosowanych w remontach statków oraz stosowaniem technik warsztatowych wykonywania pomiarów, obróbki ręcznej i obróbki skrawaniem;

3. Grupa zawodów o liczbie zdających 50 – 30 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
311[02]	Technik analityk	0,70	0,50	0,76
322[19]	Technik elektroradiolog	0,72	0,70	0,74
311[51]	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,60	0,61	0,43
311[14]	Technik górnictwa otworowego	0,63	0,63	0,67
313[06]	Asystent operatora dźwięku	0,66	0,61	0,59
311[28]	Technik poligraf	0,60	0,62	0,70
311[40]	Technik wiertnik	0,52	0,61	0,62
311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,65	0,57	0,64
322[13]	Technik ortopeda	0,61	0,69	0,77

Tabela 5. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających 50 – 30 w Okręgu.



Wykres 3. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów medycznych o liczbie zdających 50 – 30 w Okręgu

Na podstawie wykresu 3 można stwierdzić, że zdający w analizowanych zawodach z wyjątkiem egzaminowanych w zawodzie technik cyfrowych procesów graficznych najlepiej opanowali wiadomości i umiejętności z obszaru bezpieczne wykonanie. Trudniejszy był obszar czytanie ze zrozumieniem oraz zadania z obszaru przetwarzanie danych.

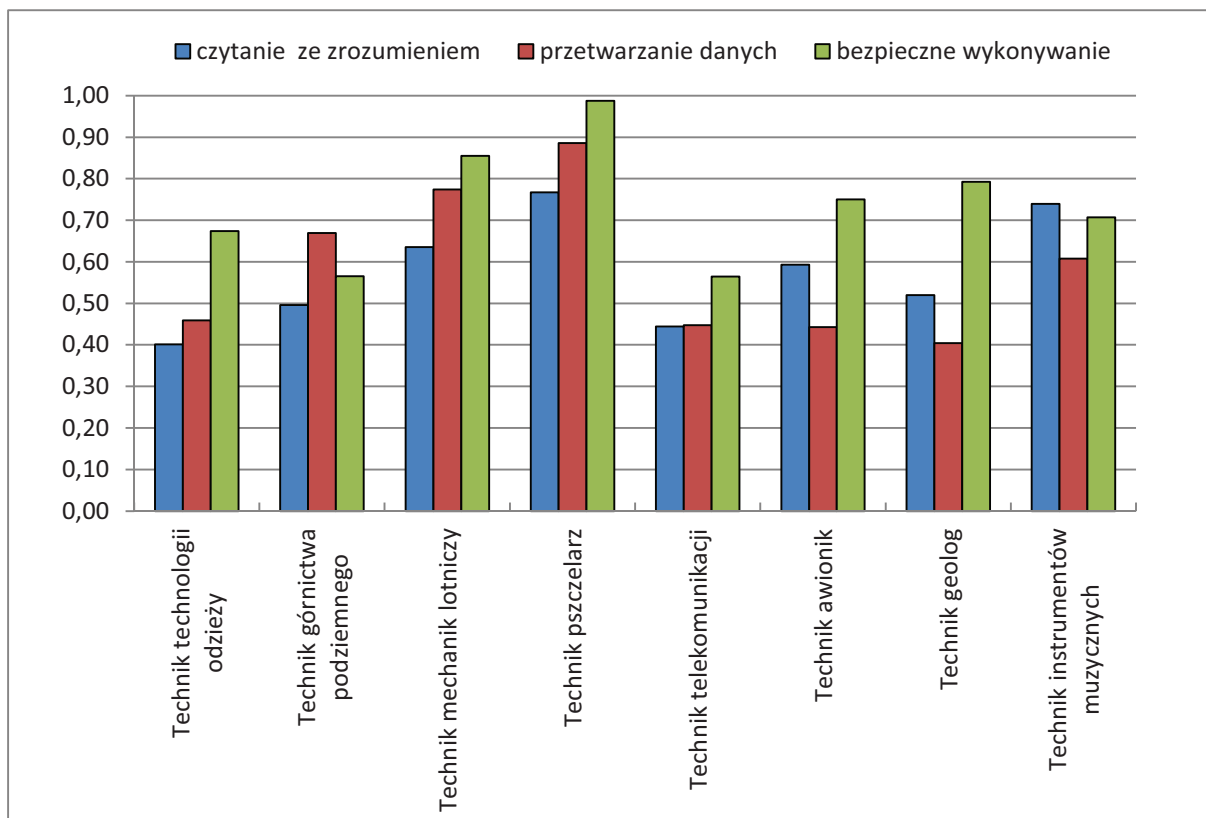
W szczegółowej analizie, na przykładzie zawodu technik analityk zdający nie potrafili przewidywać zmiany kierunku reakcji chemicznej w układzie wywołane zmianą temperatury, ciśnienia, stężenia produktów i substratów. Trudnością było także sporządzanie i odczytywanie wykresów i diagramów ilustrujących wyniki obliczeń i analiz.

W innym zawodzie, technik wiertnik, zdający mieli największe trudności z interpretowaniem rysunków konstrukcyjnych, technologicznych oraz schematów układów mechanicznych, kinematycznych i pneumatycznych maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wykonywania wierceń a także z rozpoznawaniem skał.

4. Grupa zawodów o liczbie zdających 29 – 10 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
311[34]	Technik technologii odzieży	0,40	0,46	0,67
311[15]	Technik górnictwa podziemnego	0,50	0,67	0,57
314[05]	Technik mechanik lotniczy	0,64	0,77	0,86
321[04]	Technik pszczelarz	0,77	0,89	0,99
311[37]	Technik telekomunikacji	0,44	0,45	0,56
314[06]	Technik awionik	0,59	0,44	0,75
311[12]	Technik geolog	0,52	0,40	0,79
311[18]	Technik instrumentów muzycznych	0,74	0,61	0,71

Tabela 6. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających 29 – 10 w Okręgu.



Wykres 4. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów medycznych o liczbie zdających 29 – 10 w Okręgu

Na podstawie wykresu 4 można stwierdzić, że zdający w analizowanych zawodach najlepiej radzili sobie z zadaniami z obszaru bezpieczne wykonywanie. Najlepiej wiadomości i umiejętności z tego obszaru opanowali egzaminowani w zawodzie technik pszczelarz i technik mechanik lotniczy, najslabiej – w zawodzie technik telekomunikacji i technik górnictwa podziemnego.

Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych okazały się trudniejsze dla zdających w tej grupie zawodów. W obszarze czytanie ze zrozumieniem najlepsze wyniki uzyskali absolwenci w zawodzie technik pszczelarz i technik instrumentów muzycznych, najniższe – w zawodzie technik telekomunikacji i technik technologii odzieży.

Zadania z obszaru przetwarzanie danych były najłatwiejsze dla zdających w zawodzie technik pszczelarz i technik mechanik lotniczy, najtrudniejsze dla zdających w zawodzie technik geolog.

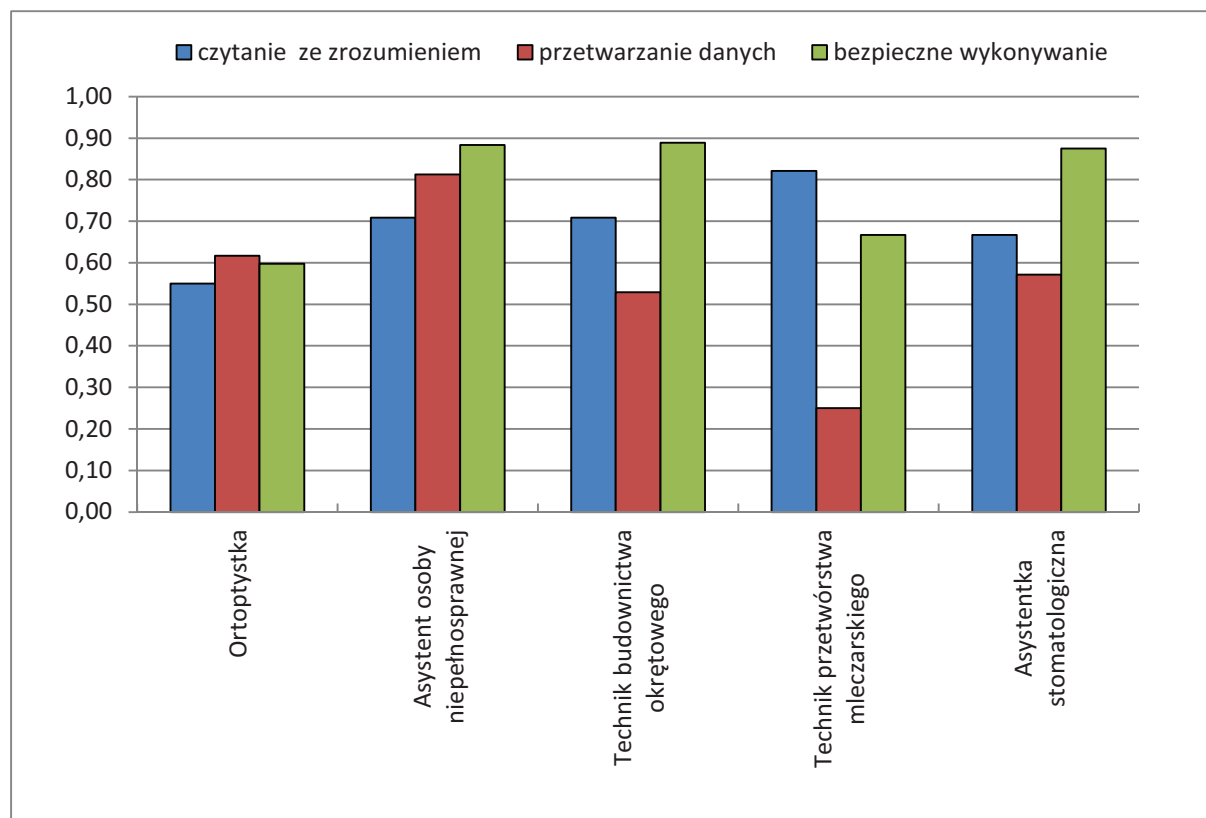
W szczegółowej analizie, na przykładzie zawodu technik technologii odzieży można stwierdzić, że zdający nie potrafili: rozpoznać surowców wyrobów włókienniczych oraz materiałów odzieżowych na podstawie rysunków, zdjęć, oznaczeń i opisów zawartych w normach i dokumentacji technologicznej oraz rozróżniać ich właściwości. Bardzo trudne okazały się też zadania, w których zdający mieli rozróżnić stopnie elementarne i zasadnicze dla węzłów konstrukcyjnych przy stopniowaniu podstawowych elementów szablonów wyrobów odzieżowych.

W innym zawodzie, technik geolog, zdający mieli największe trudności z wykonaniem zestawienia tabelarycznego i graficznego wyników obserwacji, pomiarów i badań oraz przedstawieniem ich charakterystyki statystycznej. Zdający nie potrafili też odczytywać na mapie biegu i upadu warstw oraz wykonywać obliczeń dla konstrukcji przekrojów i blokdiagramów.

6. Grupa zawodów o liczbie zdających poniżej 10 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
322[05]	Ortoptystka	0,55	0,62	0,60
346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,71	0,81	0,88
311[05]	Technik budownictwa okrętowego	0,71	0,53	0,89
321[12]	Technik przetwórstwa mleczarskiego	0,82	0,25	0,67
322[01]	Asystentka stomatologiczna	0,67	0,57	0,88

Tabela 7. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających poniżej 10 osób w Okręgu.



Wykres 5. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów medycznych o liczbie zdających poniżej 10 osób w Okręgu

Na podstawie wykresu 5 można stwierdzić, że zdający w analizowanych zawodach najlepiej radzili sobie z zadaniami z obszaru bezpieczne wykonywanie. Najlepiej wiadomości i umiejętności z tego obszaru opanowali egzaminowani w zawodzie technik budownictwa okrętowego, asystent osoby niepełnosprawnej i asystentka stomatologiczna, najslabiej – ortoptystka.

Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych okazały się trudniejsze dla zdających w tej grupie zawodów. W obszarze czytanie ze zrozumieniem najlepsze wyniki uzyskali absolwenci w zawodzie technik przetwórstwa mleczarskiego, najniższe – w zawodzie ortoptystka.

Zadania z obszaru przetwarzanie danych były najłatwiejsze dla zdających w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej, najtrudniejsze dla zdających w zawodzie technik przetwórstwa mleczarskiego.

W szczegółowej analizie, na przykładzie zawodu ortoptystka można stwierdzić, że zdający nie potrafili: charakteryzować dróg wzrokowych i fizjologii widzenia, rozróżnić rodzaju chorób narządu wzroku u dzieci, rozróżnić rodzajów zeza i niedowidzenia, określać przyczyny chorób narządu wzroku u dzieci, wskazywać przyczyny powstawania zeza.

ETAP PRAKTYCZNY

Grupę zawodów o małej liczbie zdających podzielono na potrzeby analizy wyników według dwóch kryteriów:

1. z uwagi na ilości zdających
2. osobno wydzielono grupę zawodów zawierającą VII obszarów

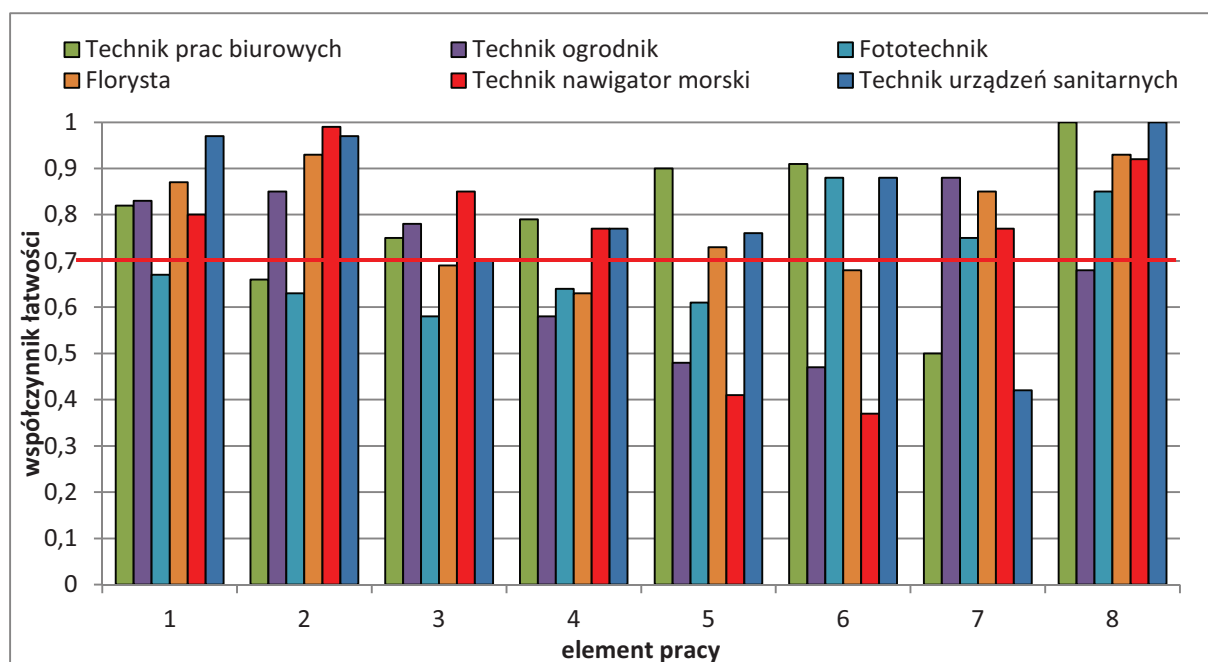
W zawiązku z tym pogrupowano zawody w sześć grup:

Grupa I - VIII elementów pracy Grupa zawodów o liczbie zdających między 100 a 70

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu między 100 a 70 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Zawód	Liczba zdających	Średnia wynik	Średnia łatwość zadań	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Technik prac biurowych	96	77,72	0,78	79,0	75	96	26	70	12,25
Technik ogrodnik	86	70,22	0,70	75,5	75	96	5	91	20,00
Fototechnik	78	69,74	0,70	75,0	75	95	0	95	16,72
Florysta	71	75,38	0,75	78,0	75	95	29	66	14,44
Technik nawigator morski	71	62,06	0,62	65,0	75	94	23	71	16,75
Technik urządzeń sanitarnych	70	78,26	0,78	79,0	76	95	51	44	10,82

Tabela 8. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego w Okręgu



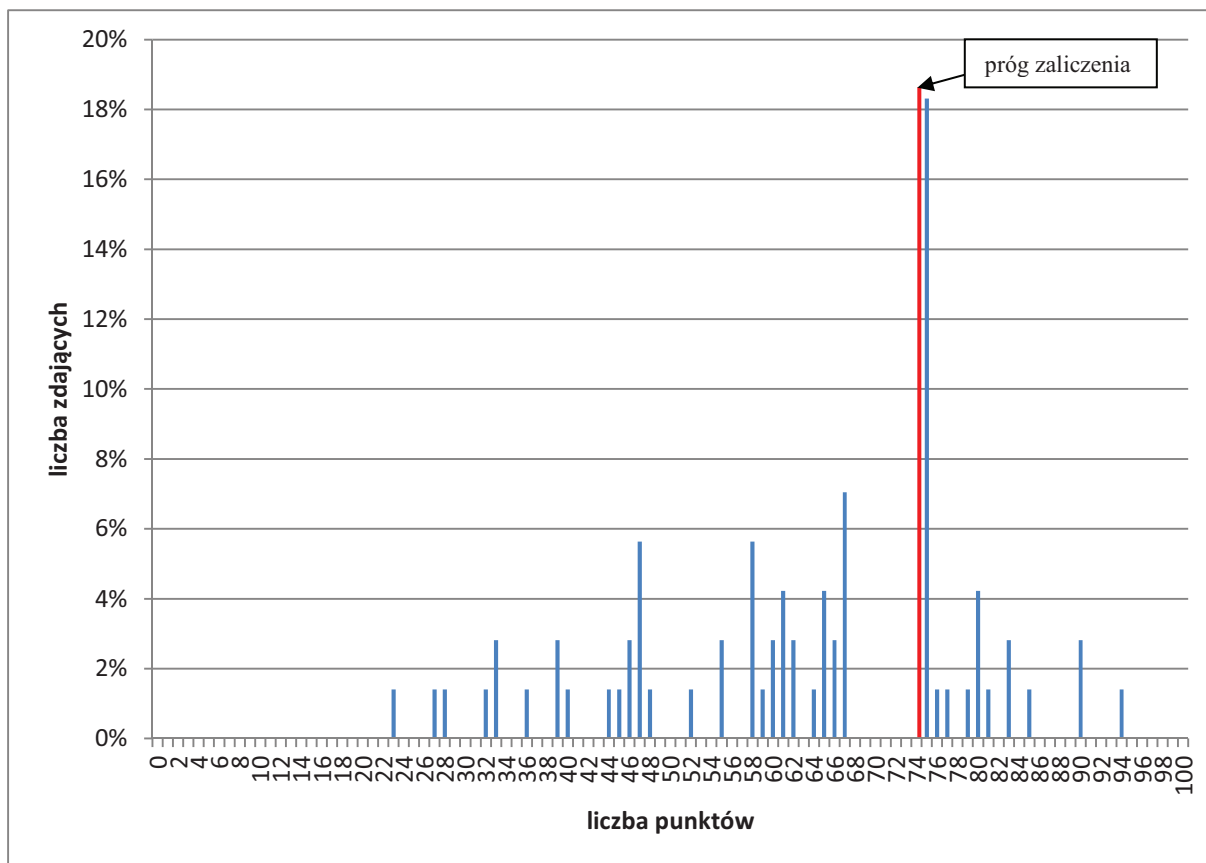
Wykres 6. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla pięciu zawodów o liczbie zdających w Okręgu między 100 a 70 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Analizując wyniki zdających w sześciu zawodach mieszczących się w przedziale liczby zdających od 100 do 70 można zauważyć, że we wszystkich zawodach trudności nie sprawił pierwszy element pracy egzaminacyjnej, czyli zapisanie tytułu pracy oraz element drugi – sformułowanie założeń do projektu. Element VIII – praca egzaminacyjna jako całość – również nie sprawiał problemów.

Dla zawodu technik urządzeń sanitarnych zdający nie napotkali trudności w większości elementów pracy. Bez większych problemów dokonali doboru grzejników, wykonali rysunki instalacji (więcej problemów sprawiało rozwinięcie płaskie instalacji). Trudnością nie był również wykaz kolejnych czynności związanych z wykonaniem instalacji co i montażem grzejników oraz dobór odpowiedniego składu brygady montażowej i narzędzi. Zdecydowanie najtrudniejszym okazał się element VII pracy czyli obliczenia bezpośredniego kosztu wykonania próby szczelności na zimno i gorąco z regulacją nowej instalacji.

W zawodzie **technik navigator morski** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac związanych z przygotowaniem nawigacyjnym trasy i prowadzeniem nawigacji statku morskiego w określonych warunkach hydrologicznych i meteorologicznych na podstawie dokumentacji.



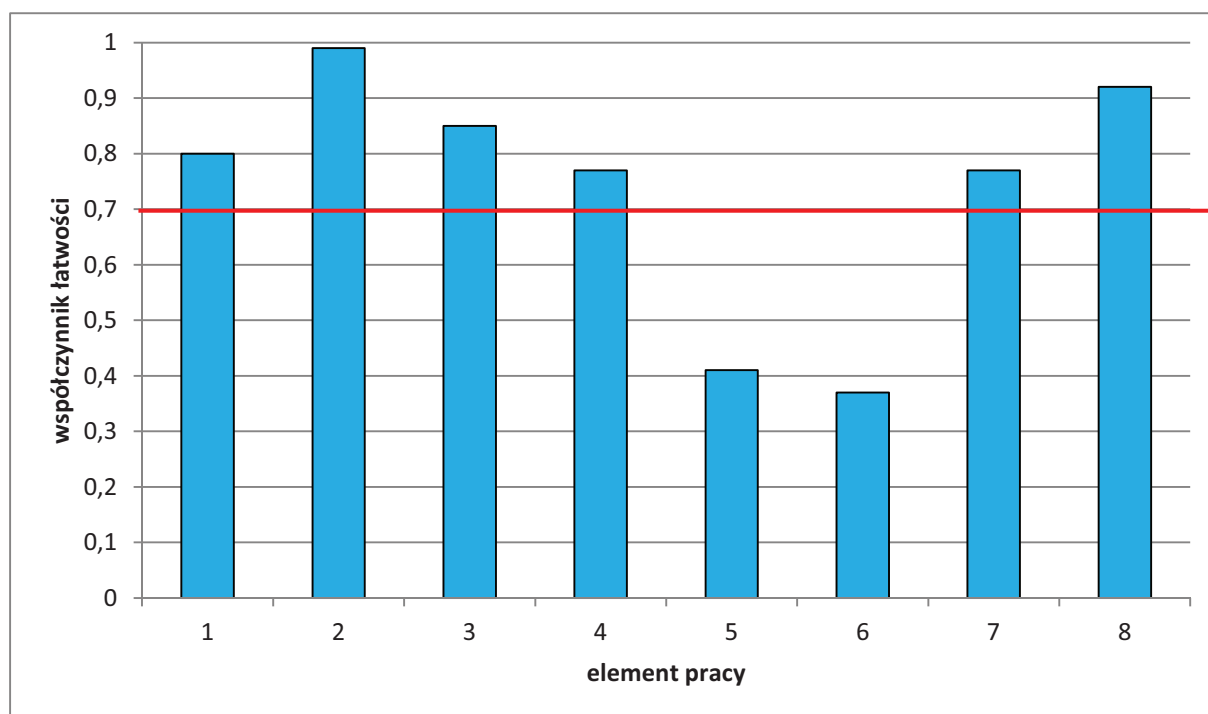
Wykres 7. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik navigator morski w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 62,06 ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	Tytuł pracy
II.	Założenia do opracowania projektu
III.	Wykaz publikacji nawigacyjnych zawierających informacje niezbędne do wykonania projektu oraz przyborów nawigacyjnych
IV.	Opis akwenu przez który planowana jest trasa podróży
V.	Wykonanie niezbędnych obliczeń nawigacyjnych
VI.	Wykonanie zliczenia matematycznego drogi statku
VII.	Dokumentacja z wykonania prac
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 8. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik navigator morski - OKE Poznań. (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Z analizy wykresu wynika, że zdający nie mieli problemów z pierwszymi czterema elementami pracy a także z elementem VII i VIII. Najtrudniejsze dla zdających okazało się wykonanie zliczenia matematycznego drogi statku i zapisanie jej w odpowiedni sposób w tabeli (element VI) oraz wykonanie niezbędnych obliczeń nawigacyjnych (element V).

Podsumowanie

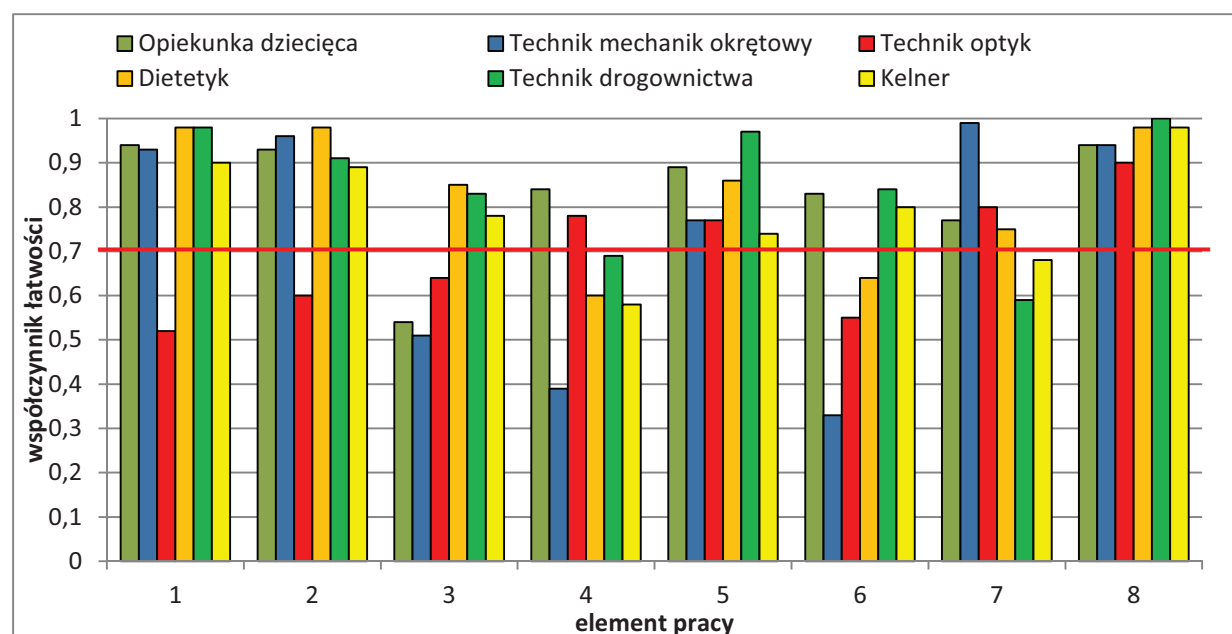
Określenie tytułu pracy, wypisanie założeń oraz wykaz publikacji nawigacyjnych nie sprawiły większych trudności z wyjątkiem braków daty w tytule oraz braku planu podróży wraz z zagrożeniami na akwenu. Jednak ten etap pracy można zaliczyć do części łatwiejszej i pojawiającej się w każdej pracy. Mimo zawarcia w arkuszu egzaminacyjnym skanów Spisu Światła i Sygnałów Nawigacyjnych wraz z zasadami obliczania zasięgu geograficznego i świetlnego występowały braki w uzupełnieniu tabeli lub podawanie błędnych danych. W elementach V, VI i VII oceniano zarówno umiejętności wykreślenia trasy podróży na mapie jak i obliczeń nawigacyjnych niezbędnych do bezpiecznego nawigowania statkiem. Wykonanie obliczeń było ściśle powiązane z pracą na mapie i powinno przebiegać zgodnie z Planem podróży i Przebiegiem obliczeń nawigacyjnych. Element ten był najwięcej punktowany i sprawiał zdającym wiele problemów. Najwięcej jednak problemów w zadaniu sprawiła tabela Zliczenia Matematycznego. Mimo dołączenia do Arkusza Egzaminacyjnego skanów Tablicy Nawigacyjnej wraz z opisem posługiwania się poszczególnymi tabelami tablicy wraz z podaniem wzorów i przykładów obliczeń, za pomocą których również można było obliczyć dane potrzebne do uzupełnienia tabeli przy pomocy kalkulatora z funkcjami trygonometrycznymi, **większość prac nie zawierała uzupełnień**. Zdziwiające jest to, że tylko nieliczne prace posiadały uzupełnione kolumny z przejściem KdD z systemu okrężnego na ćwiartkowy. Z powyższych uwag wynika, że przyczyną tak słabego wyniku egzaminu jest brak umiejętności rozwiązywania problemów zawartych w V i VI elemencie, w których zawarte są podstawowe zadania ze standardów wymagań egzaminacyjnych w tym zawodzie.

Grupa II - VIII elementów pracy
Grupa zawodów o liczbie zdających między 69 a 50

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu między 69 a 50 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego. W sesji letniej było 6 zawodów.

Zawód	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Opiekunka dziecięca	63	81,30	0,81	84,0	84	98	10	88	17,00
Technik mechanik okrętowy	61	76,41	0,76	76,0	75	94	43	51	9,43
Technik optyk	61	70,70	0,71	75,0	75	91	27	64	11,28
Dietetyk	57	77,61	0,78	79,0	76	96	13	83	12,68
Technik drogownictwa	55	81,09	0,81	82,0	75	99	50	49	11,94
Kelner	52	76,19	0,76	78,0	75	91	36	55	10,27

Tabela 9. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



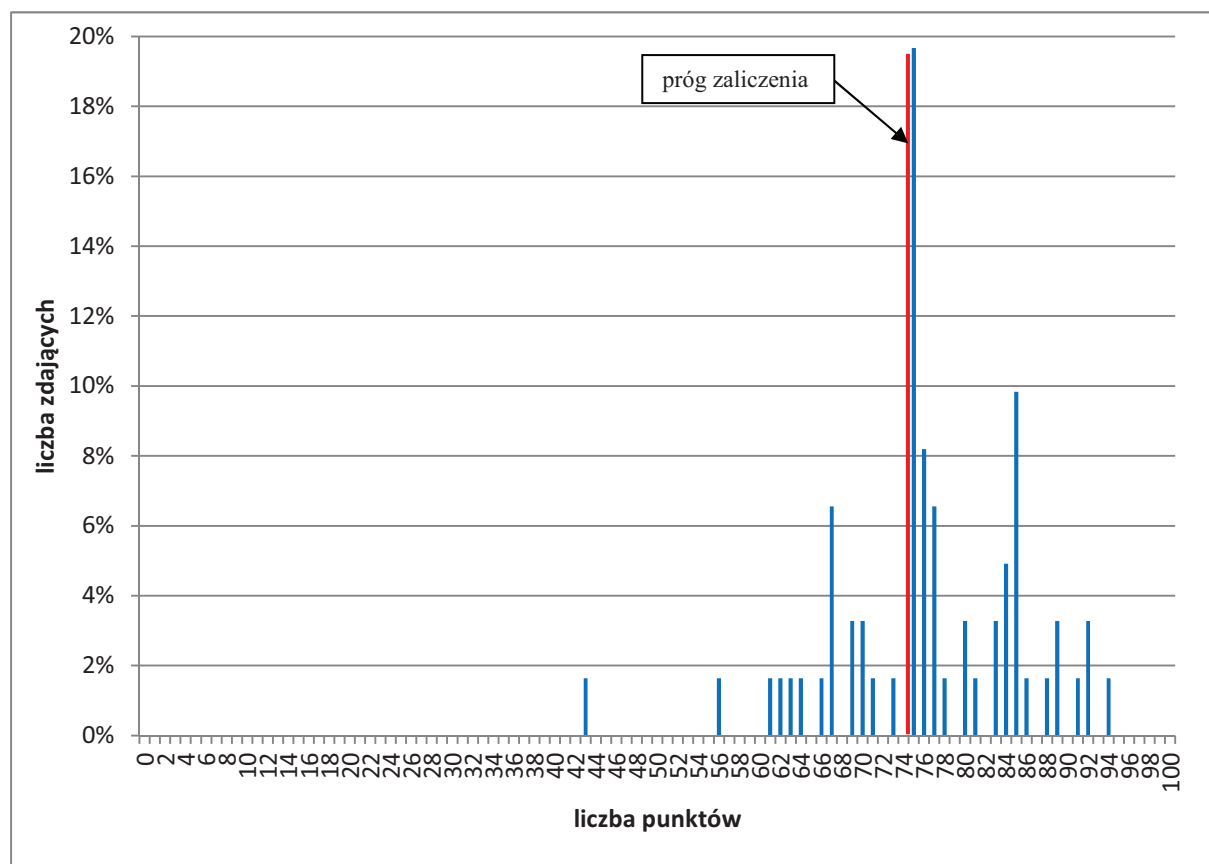
Wykres 9. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o liczbie zdających w okręgu między 69 a 50 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Analizując wyniki zdających mieszczących się w przedziale liczby zdających od 69 do 50 można powiedzieć, że w elementach I, II, V, VII i VIII pracy zdający w zasadzie nie mieli większych problemów z wyjątkiem zdających w zawodzie technik optyk, dla których trudnością było nawet zapisanie tytułu pracy i założeń do projektu.

W tej grupie zawodów najlepiej poradzili sobie zdający w zawodzie opiekunka dziecięca, którzy poradzili sobie ze wszystkimi elementami zadania bardzo dobrze, z wyjątkiem elementu III, w którym wymagana była ocena poziomu psychomotorycznego i zdrowotnego dziecka w zakresie poszczególnych sfer w porównaniu do norm rozwojowych i określenie celów ogólnych planowanych działań.

W zawodzie **technik mechanik okrętowy** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac związanych z diagnostyką oraz obsługą silnika głównego i urządzeń pomocniczych siłowni statku w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.



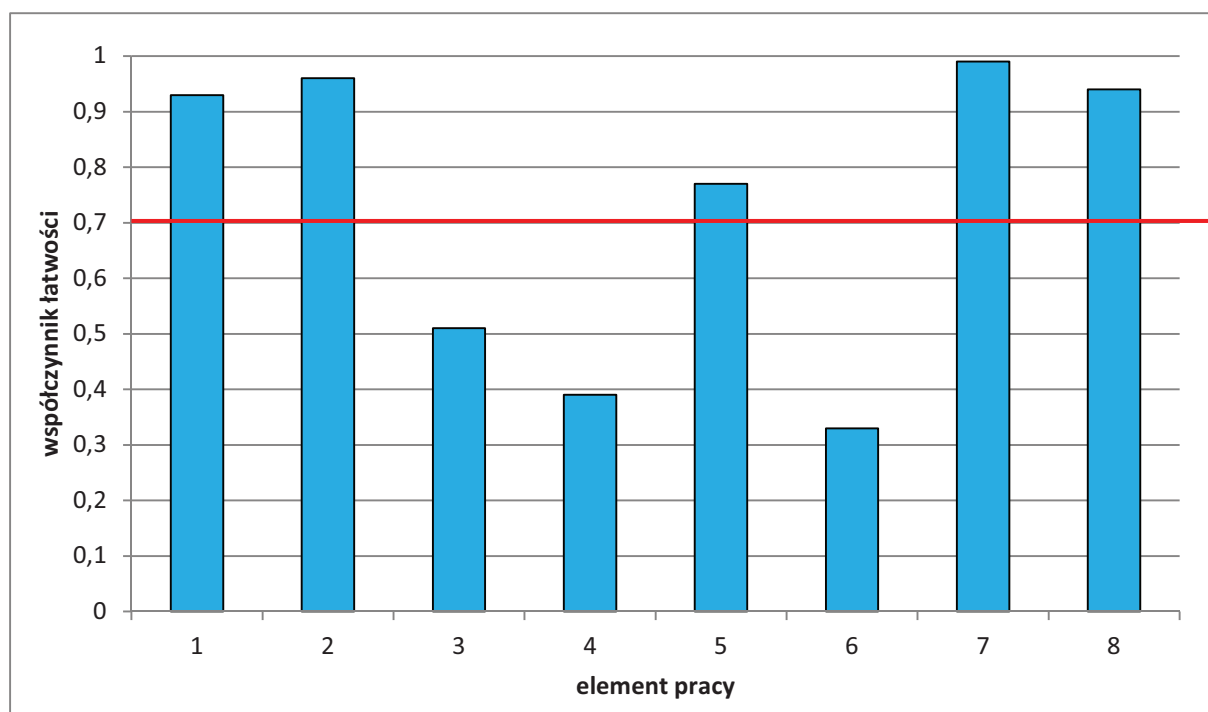
Wykres 10. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik mechanik okrętowy w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 76,4 ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej ocenie podlegały

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia do opracowania projektu wynikające z treści zadania i dokumentacji
III.	Wykaz przewidywanych uszkodzeń
IV.	Wykaz czynności prowadzących do lokalizacji przewidywanych uszkodzeń
V.	Wykaz części zamiennych oraz narzędzi i materiałów niezbędnych do usunięcia uszkodzeń
VI.	Wykaz czynności prowadzących do usunięcia przewidywanych uszkodzeń i opis czynności zapobiegających podobnym uszkodzeniom
VII.	Dokumentacja z uruchomienia symulatora kotła pomocniczego
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 11. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik mechanik okrętowy - OKE Poznań. (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Z analizy wykresu można wnioskować, że zdający nie mieli problemu z zapisaniem prawidłowego tematu pracy oraz ze sformułowaniem założeń do projektu. Trudne okazały się elementy III (wykaz przewidywanych uszkodzeń), IV (wykaz czynności prowadzących do lokalizacji przewidywanych uszkodzeń) oraz VI (wykaz czynności prowadzących do usunięcia przewidywanych uszkodzeń i opis czynności zapobiegających podobnym uszkodzeniom). W większości prac prawidłowo dobrano materiały i narzędzia niezbędne do dokonania naprawy (element V).

Podsumowanie.

Większość prac egzaminacyjnych miała tytuły poprawnie sformułowane. Najczęściej w tytule były ujęte wszystkie elementy określające zawartość projektu i zakres prac. Prawie wszyscy zdający poprawnie określali założenia do opracowania projektu. Większość

zdających nie potrafiła podać pełnego wykazu usterek. Ograniczali się do podania jednej ewentualnie dwóch usterek; powodowało to brak podjęcia czynności prowadzących do lokalizacji uszkodzeń co w konsekwencji doprowadziło do wypisania niepełnego wykazu części zamiennych. W elemencie VII zadaniem zdającego było wykonanie wydruków potwierdzających właściwe ustawienie parametrów w symulatorze.

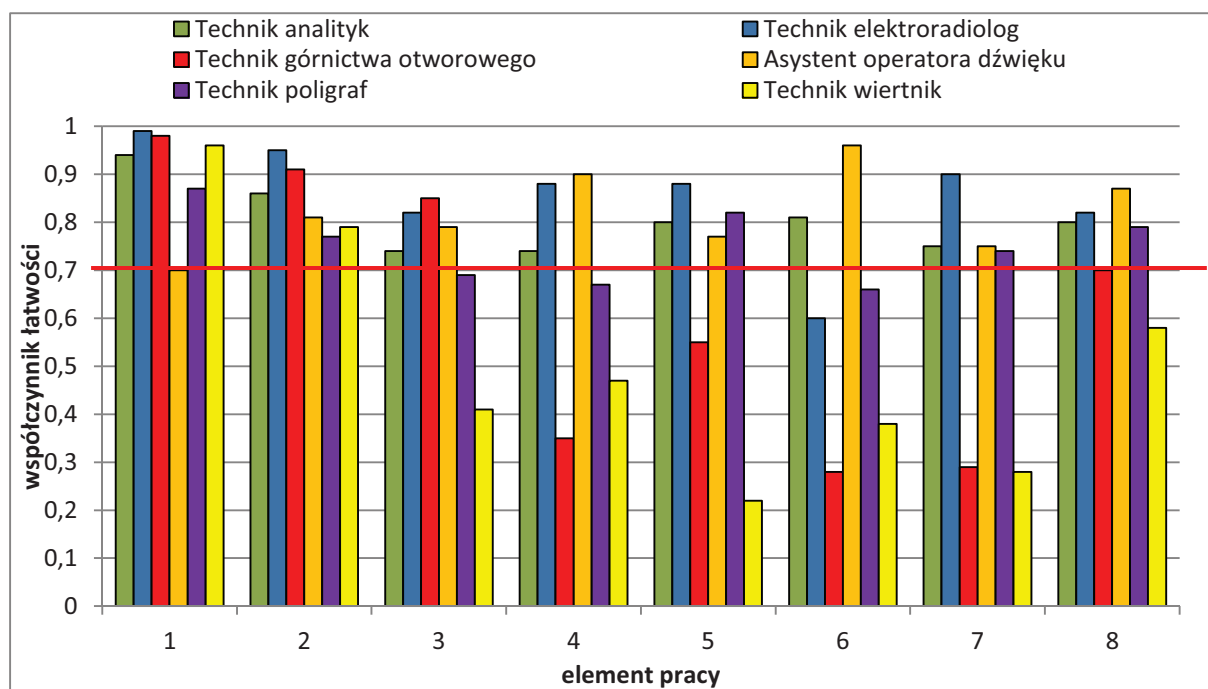
Z tym elementem zadania zdający nie mieli problemów. Jednakże niektórzy zdający dawali parę wydruków tej samej zakładki bez wskazania właściwego wydruku.

Grupa III - VIII elementów pracy Grupa zawodów o liczbie zdających od 50 do 31

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu od 50 do 31 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego. W sesji letniej było 6 zawodów .

Zawód	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Technik analityk	48	79,17	0,79	81,5	75	92	55	37	9,30
Technik elektroradiolog	42	86,21	0,86	87,5	91	98	75	23	7,35
Technik górnictwa otworowego	40	52,98	0,53	47,5	38;56;64	100	27	73	20,27
Asystent operatora dźwięku	35	86,97	0,87	88,0	93	100	59	41	7,50
Technik poligraf	33	73,03	0,73	79,0	90	95	24	71	19,66
Technik wiertnik	31	41,97	0,42	34,0	12	91	0	91	30,95

Tabela 10. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 12 . Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o liczbie zdających w okręgu od 50 do 31 (linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

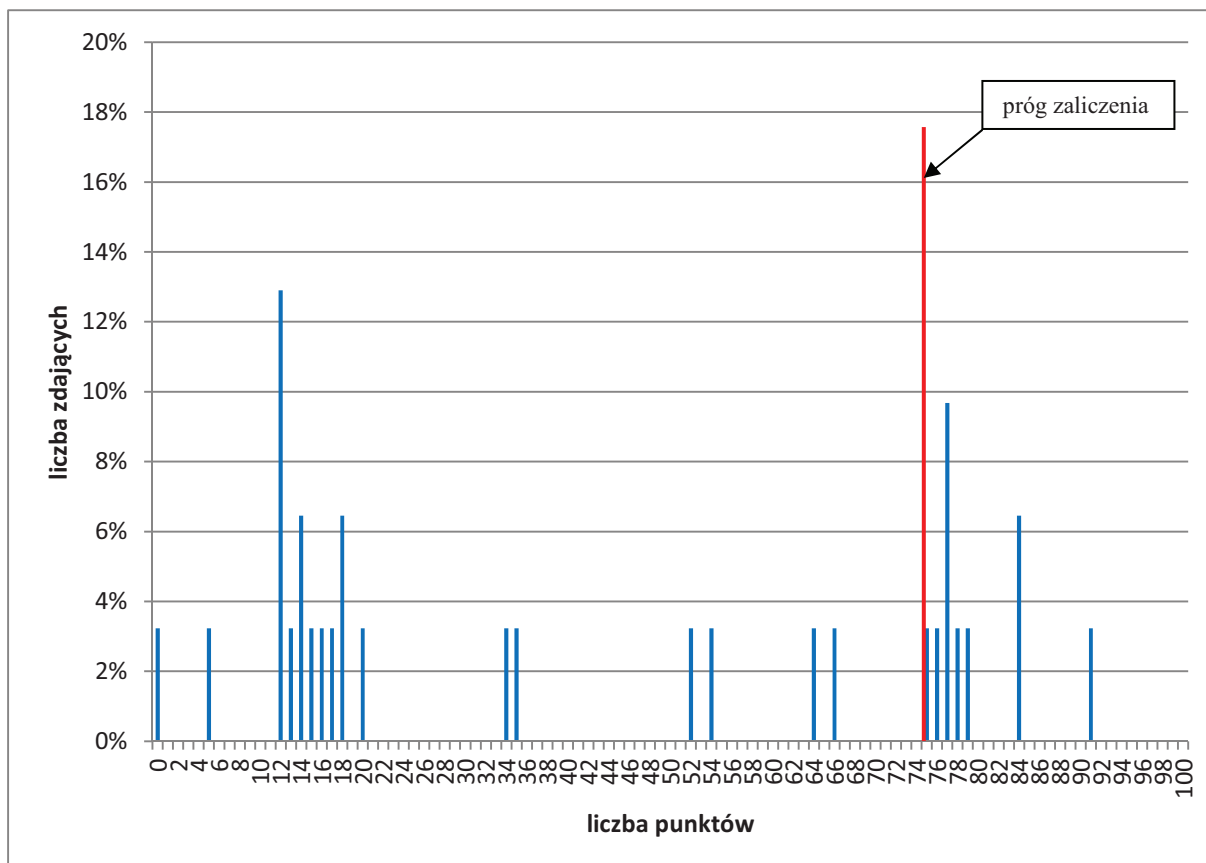
Analizując wyniki zdających w zawodach mieszczących się w przedziale liczby zdających od 50 do 31 można stwierdzić, że wszyscy potrafili prawidłowo sformułować tytuł pracy i założenia do opracowania projektu. Elementy III i VIII również nie sprawiały trudności większości zdającym za wyjątkiem zawodu technik wiertnik. Pozostałe elementy pracy były problemowe dla zdających w zawodach technik wiertnik i technik górnictwa otworowego.

W zawodzie technik górnictwa otworowego zdający nie potrafili wykonać obliczeń obciążeń statycznych żurawia pompowego (IV), dynamicznych działających na żuraw pompowy (V) oraz ciężaru przeciwwagi wyważenia rotacyjnego IŻP(VII), ponadto nie umieli ustalić rodzaju żurawia pompowego wraz z podaniem uzasadnienia (VI).

Najlepiej w tej grupie zawodów poradzili sobie zdający w zawodzie Asystent operatora dźwięku. Zdający nie mieli problemów z żadnym elementem pracy. Bardzo dobrze poradzili sobie zarówno z elementami stałymi takimi jak zapisanie tytułu i założeń do realizacji projektu, jak również nie mieli kłopotu z podaniem chronologicznego wykazu głównych działań związanych z nagraniem w studio ścieżki wokalne (III), wykonaniem schematu blokowego połączeń urządzeń wykorzystywanych podczas nagrywania w studio (IV). Nie sprawiło im trudności dobranie odpowiedniego sprzętu do nagrania w studio materiałów dźwiękowych oraz napisanie sprawozdania zawierającego opis czynności wykonywanych podczas realizacji materiału.

W zawodzie **technik wiertnik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem otworu wiertniczego o określonym przeznaczeniu, przy założonym profilu geologicznym na podstawie dokumentacji.



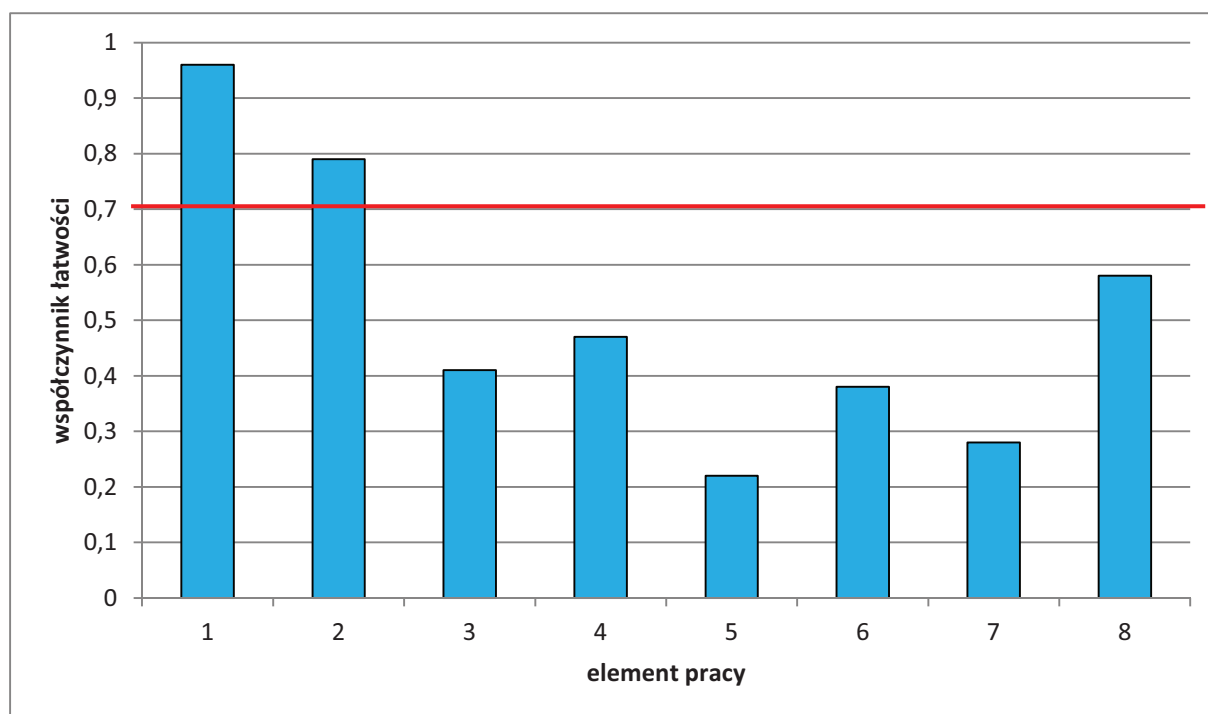
Wykres 13. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik wiertnik w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 41,97 ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej ocenie podlegały

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia
III.	Obliczenie gęstości płuczki do wiercenia pod kolumnę techniczną
IV.	Zestawienie elementów przewodu wiertniczego, którym będzie wiercony otwór pod kolumnę techniczną
V.	Opis przygotowania rur okładzinowych do zapuszczenia oraz wykaz narzędzi i osprzętu potrzebnych do przeprowadzenia rurowania otworu
VI.	Opis cementowania jednostopniowego dwuklockowego
VII.	Schemat zarurowania i zacementowania kolumny technicznej z naniesieniem niezbędnych wymiarów do wykonania obliczeń projektowych oraz obliczenie ilości zaczynu cementowego i przybitki niezbędnej do wykonania cementowania kolumny technicznej
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 14. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik wiertnik - OKE Poznań. (linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Z analizy wykresu można wnioskować, że zdający oprócz zapisania tematu i sformułowania założeń mieli bardzo duże problemy z całością zadania. W zasadzie elementy zadania III-VII czyli te, które są bezpośrednio związane ze specyfiką zawodu okazały się dla zdających trudne.

Podsumowanie.

Prawie wszystkie prace zdających posiadały poprawnie sformułowany tytuł, zawierający informacje określające rodzaj prac. Na ogół zdający poprawnie formułowali założenia do opracowania projektu wynikające z treści zadania i załącznika.

Najtrudniejsze okazały się elementy pracy takie jak: opis przygotowania rur okładzinowych do zapuszczenia oraz wykaz narzędzi i osprzętu potrzebnych do przeprowadzenia rurowania otworu (V) oraz wykonanie schemat zarurowania i zacementowania kolumny technicznej z naniesieniem niezbędnych wymiarów do wykonania obliczeń projektowych oraz obliczenie ilości zaczynu cementowego i przybitki niezbędnej do wykonania cementowania kolumny technicznej (VII – obszar w którym można było zdobyć największą ilość punktów).

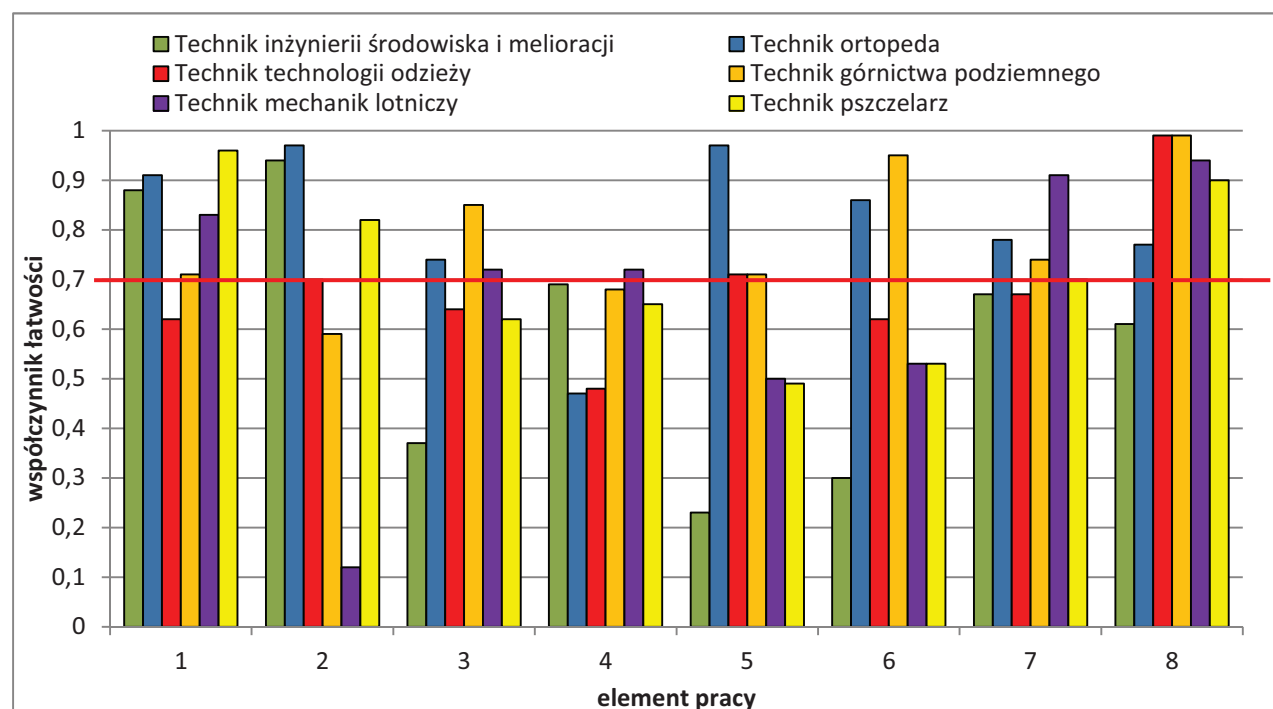
Na ogół prace były pisane w sposób logiczny i uporządkowany, były czytelne i estetyczne, w niektórych pracach występował problem stosowania poprawnej terminologii właściwej dla zawodu.

Grupa IV - VIII elementów pracy
Grupa zawodów o różnej liczbie zdających od 15 do 30

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu od 15 do 30 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Technik inżynierii środowiska i melioracji	30	45,37	0,45	39,0	28;39;60	98	7	91	25,23
Technik ortopeda	30	82,90	0,83	92,0	100	100	28	72	19,18
Technik technologii odzieży	26	67,15	0,67	66,5	61;76;79	82	45	37	11,63
Technik górnictwa podziemnego	23	75,26	0,75	76,0	76	90	54	36	8,93
Technik mechanik lotniczy	23	60,00	0,60	61,0	48;51;75;78	81	40	41	13,11
Technik pszczelarz	16	61,75	0,62	75,0	75;76	77	12	65	19,54

Tabela 11. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

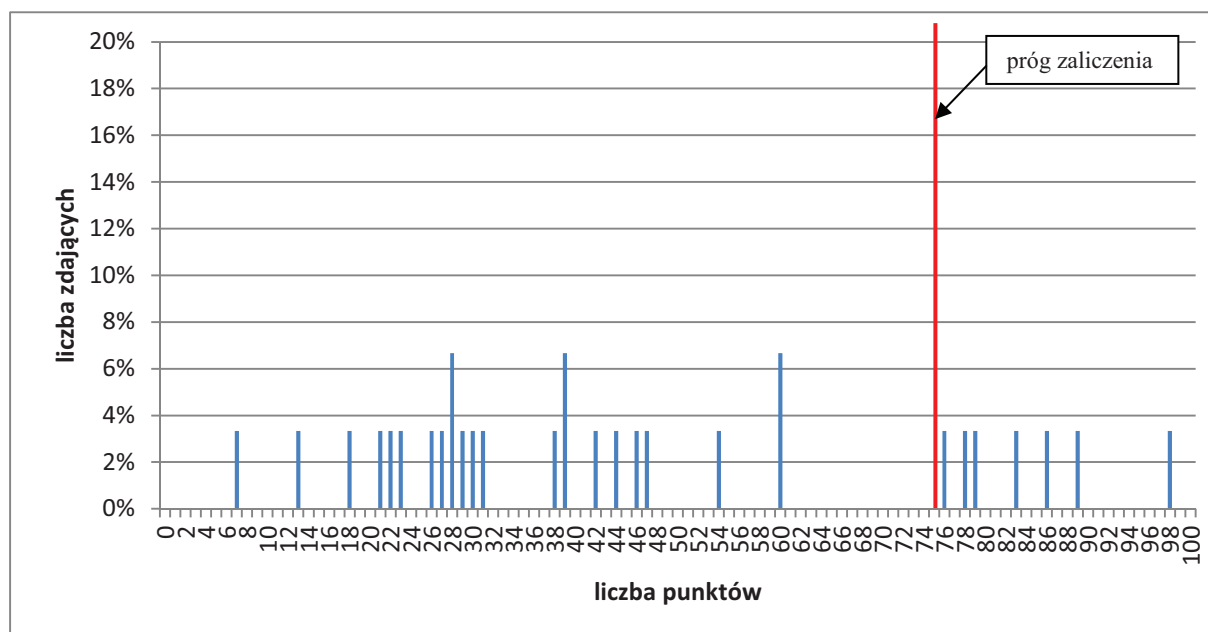


Wykres 15. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o liczbie zdających w okręgu od 15 do 30 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Analizując grupę zawodów o liczbie zdających w okręgu od 15 do 30 należy zauważyć, że zdający we wszystkich zawodach radzili sobie z prawidłowym zapisaniem tytułu pracy (element I), sporządzeniem założeń do projektu (element II – z wyjątkiem zdających w zawodzie technik mechanik lotniczy) oraz poprawnym zapisem pod względem logicznego uporządkowania, czytelności i stosowania terminologii charakterystycznej dla zawodu (element VIII). Najlepiej w tej grupie zawodów poradziły sobie osoby zdające w zawodzie technik ortopeda. Jedynie w kwestii opisu charakterystycznych miejsc wymagających odciążenia, obciążenia i domodelowania - niewielu zdających wskazało guz kulszowy jako miejsce dociążenia.

W zawodzie **technik inżynierii środowiska i melioracji** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem obiektu melioracyjnego, obiektu z zakresu inżynierii sanitarnej lub małej budowni hydrotechnicznej, na podstawie dokumentacji.



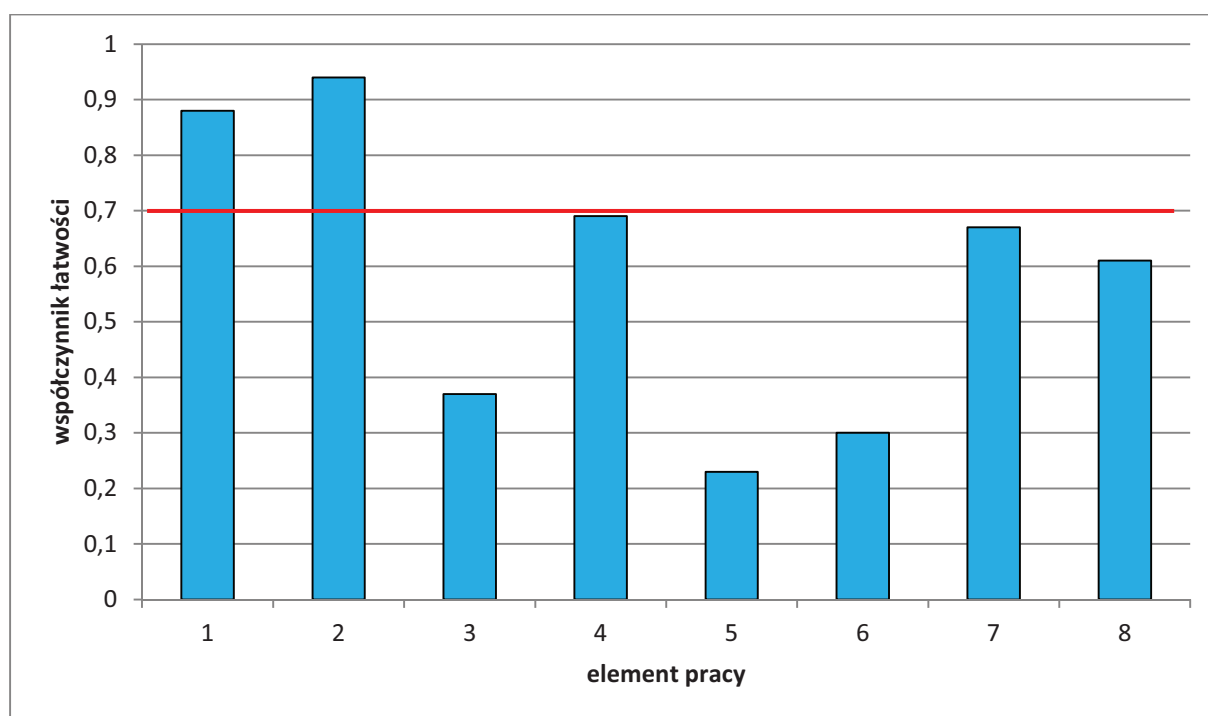
Wykres 16. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 45,37 ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia
III.	Obliczenie długości pochylni i spadków na wskazanych odcinkach dna cieku oraz wskazanie miejsc wykonania bystrzy
IV.	Zwymiarowany rysunek przekroju poprzecznego koryta z wykonanym bystrzem
V.	Obliczenia
VI.	Harmonogram wykonania
VII.	Elementy objęte kontrolą jakości
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 17. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji – OKE Poznań (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Z analizy powyższego wykresu wynika, że zdającym nie sprawiły trudności elementy I, II, IV, VII i VIII. Natomiast elementy III, V i VI były trudne.

Podsumowanie

Wstęp czyli zapisanie prawidłowego tytułu oraz poczynienie założeń były dla wszystkich zdających łatwe. Nie sprawiły większych problemów także takie elementy jak wykonanie rysunku przekroju poprzecznego koryta z wykonanym bystrzem oraz wskazanie elementów podlegających kontroli jakości. Prace w większości przypadków były czytelne, logiczne, uporządkowane oraz poprawne językowo i terminologicznie. Trudność natomiast sprawiły obliczenia długości pochylni i spadków na wskazanych odcinkach dna cieku oraz wskazanie miejsc wykonania bystrzy (zdający często popełniają błędy rachunkowe przy obliczaniu spadków). Najtrudniejsze okazały się obliczenia szczegółowe, a w szczególności obliczenie liczby materacy, które należy wbudować w bystrzach, a także obliczenie ilości

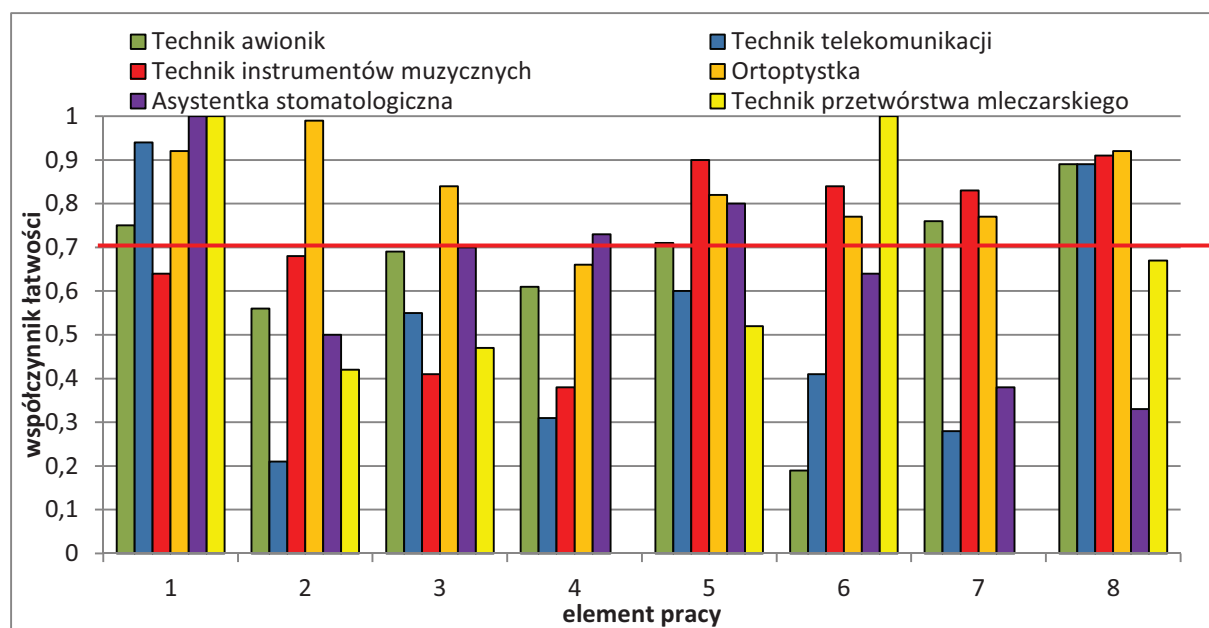
siatki oraz kamienia, które są potrzebne do wykonania materacy. Nie potrafią też obliczyć czasu wykonania materacy w poszczególnych bystrzach oraz czasu pracy środka transportowego dowożącego kamienie. Problemy pojawiły się również przy wykonaniu harmonogramu wykonania bystrzy.

Grupa V - VIII elementów pracy Grupa zawodów o różnej liczbie zdających poniżej 15

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu poniżej 15 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Zawód	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Technik awionik	12	64,67	0,65	61,0	60;61;76	86	42	44	11,97
Technik telekomunikacji	12	42,92	0,43	35,5	25;29	83	17	66	22,90
Technik instrumentów muzycznych	11	61,45	0,61	59,0	75	79	39	40	13,52
Ortoptystka	8	78,13	0,78	79,5	79;80	87	64	23	6,60
Asystentka stomatologiczna	1	64,00	0,64	64,0	64	64	64	0	-
Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	54,00	0,54	54,0	54	54	54	0	-

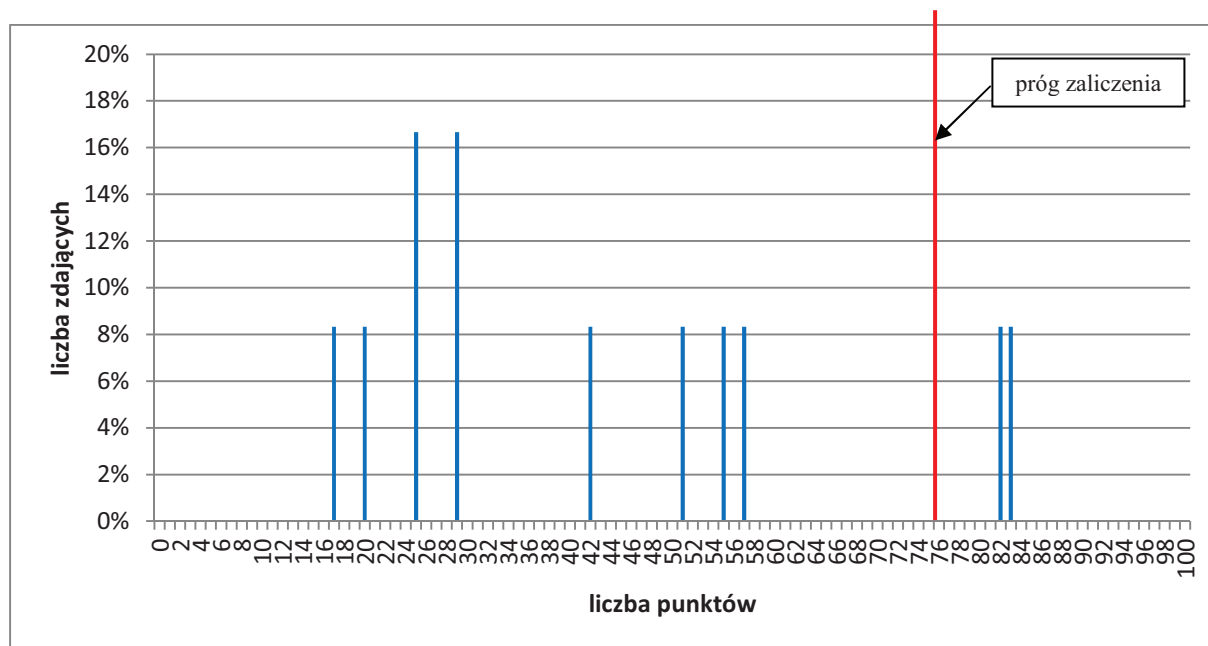
Tabela 12. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 18. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o liczbie zdających w okręgu poniżej 15 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu poniżej 15 należy zauważyć, że zdający nie mieli problemu tylko z pierwszym elementem pracy – tytułem pracy egzaminacyjnej. W zawodzie Ortopryzystka zdający bardzo dobrze poradzili sobie ze wszystkimi elementami pracy egzaminacyjnej. Sporządzenie założeń do projektu było trudne dla zdających w 3 zawodach, technik telekomunikacji, asystentka stomatologiczna i technik przetwórstwa mleczarskiego. Element VIII sprawił trudność jedynie zdającym w zawodzie asystentka stomatologiczna. Osoby zdające w zawodzie technik awionik radzili sobie bardzo dobrze, trudność pojawiła się jedynie w obszarze VI czyli w części sprawdzającej umiejętności z zakresu wykonywania wykresu błędów wskaźnika prędkościomierza,
 $\Delta VIAS = f(V)$ (dla warunków prędkości narastającej i malejącej) w zależności od prędkości wzorcowej.

W zawodzie **technik telekomunikacji** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:
opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac związanych z uruchomieniem sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, z uwzględnieniem określonych wymagań użytkowych na podstawie dokumentacji.



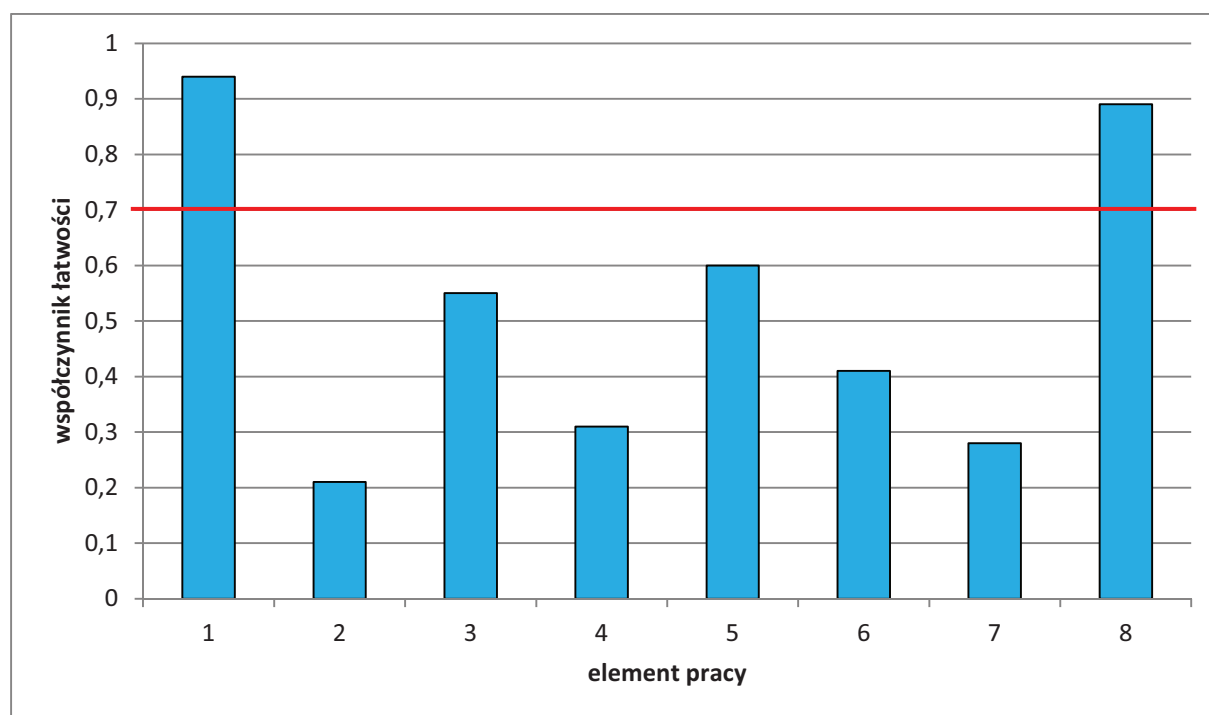
Wykres 19. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik teleinformatyk w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego uzyskał średnio 42,92 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia
III.	Wykaz działań związanych z kontrolą poprawności podłączenia przez abonenta aparatu telefonicznego imodemu oraz sprawdzeniem poprawności działania rozgałęźnika POTS/ADSL*
IV.	Schematy układów pomiarowych do wyznaczenia parametrów filtra dolnoprzepustowego rozgałęźnika POTS/ADSL (z podaniem przyjętych nastaw i zakresów pomiarowych użytych przyrządów)*
V.	Zalecenia dotyczące instalacji i eksploatacji modemu ADSL *
VI.	Dokumentacja z wykonanych prac
VII.	Wnioski dotyczące przyczyny nie uzyskania przez abonenta połączenia z siecią Internet oraz wykaz działań prowadzących do przywrócenia prawidłowego funkcjonowania urządzeń abonenckich *
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość

* w zależności od wersji zadania



Wykres 20. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik telekomunikacji (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Tytuł pracy egzaminacyjnej nie sprawiał zdającym trudności i był to najlepiej opracowany element pracy. Największą trudność sprawiło zdającym ustalenie prawidłowych założeń do projektu realizacji prac wynikających z treści zadania i załączników. Równie trudne było wykonanie schematów układów pomiarowych do wyznaczenia parametrów filtra dolnoprzepustowego rozgałęźnika POTS/ADSL oraz wyciągnięcie wniosków dotyczących przyczyny nie uzyskania przez abonenta połączenia z siecią Internet oraz wykaz działań prowadzących do przywrócenia prawidłowego funkcjonowania urządzeń abonenckich.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu w tym zawodzie można stwierdzić, że zdający prawidłowo formułowali tytuł pracy egzaminacyjnej. Zdecydowanie słabiej natomiast radzili sobie w następnych elementach pracy egzaminacyjnej. W założeniach najczęściej pomijano informację, że stan diod sygnalizacyjnych na panelu czołowym modemu ADSL informuje o jego aktualnym stanie pracy (można było przerysować tabelę z załącznika). W tym elemencie pracy pomijano również podstawowe informacje i zalecenia ITU-T G.992.1 dotyczące rozgałęźnika POTS/ADSL znajdujące się w załączniku a także nie wszyscy zwrócili uwagę na schemat podłączenia aparatu telefonicznego i modemu wykonany przez abonenta.

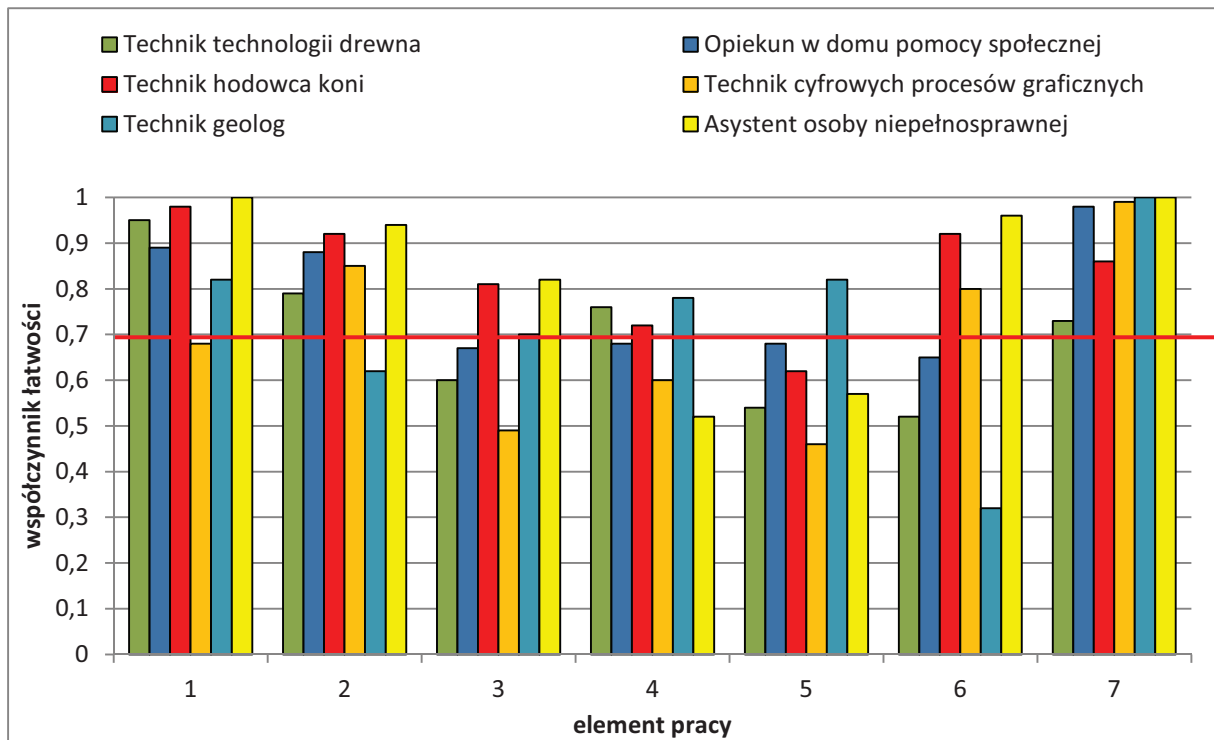
W czwartej części pracy zdający nie potrafili prawidłowo wykonać schematu układu pomiarowego do wyznaczenia tłumienności wtrąceniowej filtra dolnoprzepustowego rozgałęźnika POTS/ADSL oraz schemat układu pomiarowego do wyznaczenia zniekształceń tłumieniowych filtra dolnoprzepustowego rozgałęźnika POTS/ADSL. Na schematach brakowało czasami informacji że użyto testera MT-1586e jako generatora i miernika poziomu mocy. Nie wszyscy także poradzili sobie z wyciągnięciem odpowiednich wniosków dotyczących przyczyny nie uzyskania przez abonenta połączenia z siecią Internet oraz wykaz działań prowadzących do przywrócenia prawidłowego funkcjonowania urządzeń – należało wskazać iż podłączenie aparatu telefonicznego i modemu wykonano nieprawidłowo oraz, że rozgałęźnik POTS/ADSL nie spełnia wszystkich zaleceń ITU-T G.992.1, i że należy zastąpić rozgałęźnikiem POTS/ADSL spełniającym zalecenia.

Grupa - VII elementów pracy Grupa zawodów o różnej liczbie zdających

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu poniżej 100 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Zawód	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Technik technologii drewna	83	67,25	0,67	66,0	60;67; 75	97	22	75	17,69
Opiekun w domu pomocy społecznej	78	71,06	0,71	76,0	75	94	29	65	15,25
Technik hodowca koni	72	77,24	0,77	78,0	76	95	28	67	12,49
Technik cyfrowych procesów graficznych	40	69,53	0,70	69,0	75	92	45	47	10,16
Technik geolog	11	72,55	0,73	80,0	87	96	35	61	19,93
Asystent osoby niepełnosprawnej	6	80,67	0,81	81,5	75;76; 80;84;86	86	75	11	4,46

Tabela 13. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

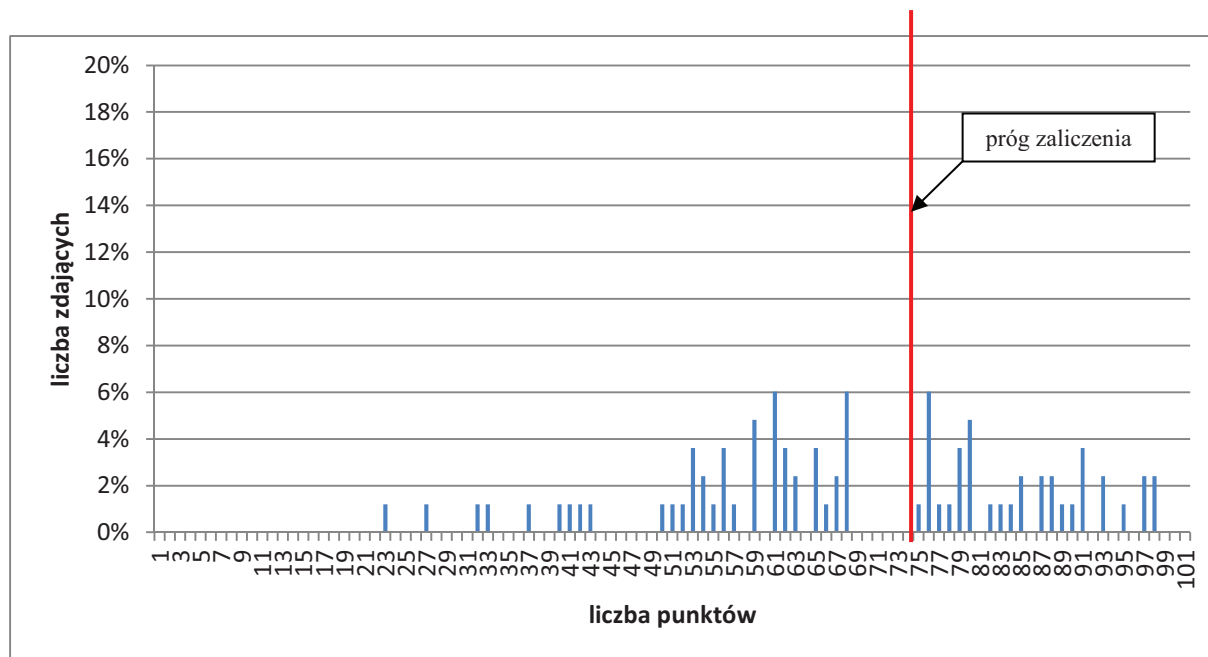


Wykres 21. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o VII elementach pracy i liczbie zdających w okręgu poniżej 100 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawający wskaźnik łatwości)

W grupie zawodów o VII elementach pracy i liczbie zdających w okręgu poniżej 100 należy zauważyć, że zdający nie mieli problemu z pierwszym, drugim i ostatnim elementem pracy – tytułem pracy egzaminacyjnej, założeniami do realizacji projektu i pracą egzaminacyjną jako całość. W zawodzie technik hodowca koni żaden element pracy nie sprawił zdającym problemu. Podobnie osoby zdające w zawodzie technik geolog poradziły sobie z większością zagadnień bez problemu, za wyjątkiem elementu szóstego czyli obliczenia średniej miąższości warstwy żwirów kwarcowych na podstawie danych z otworów wiertniczych oraz obliczenie na podstawie rzędnych otworów wiertniczych wysokości otworu O-3 względem pozostałych otworów.

W zawodzie **technik technologii drewna** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem mebla lub wyrobu stolarki budowlanej w warunkach produkcji jednostkowej w przedsiębiorstwie usługowym lub w produkcji seryjnej w przedsiębiorstwie przemysłowym, na podstawie dokumentacji.

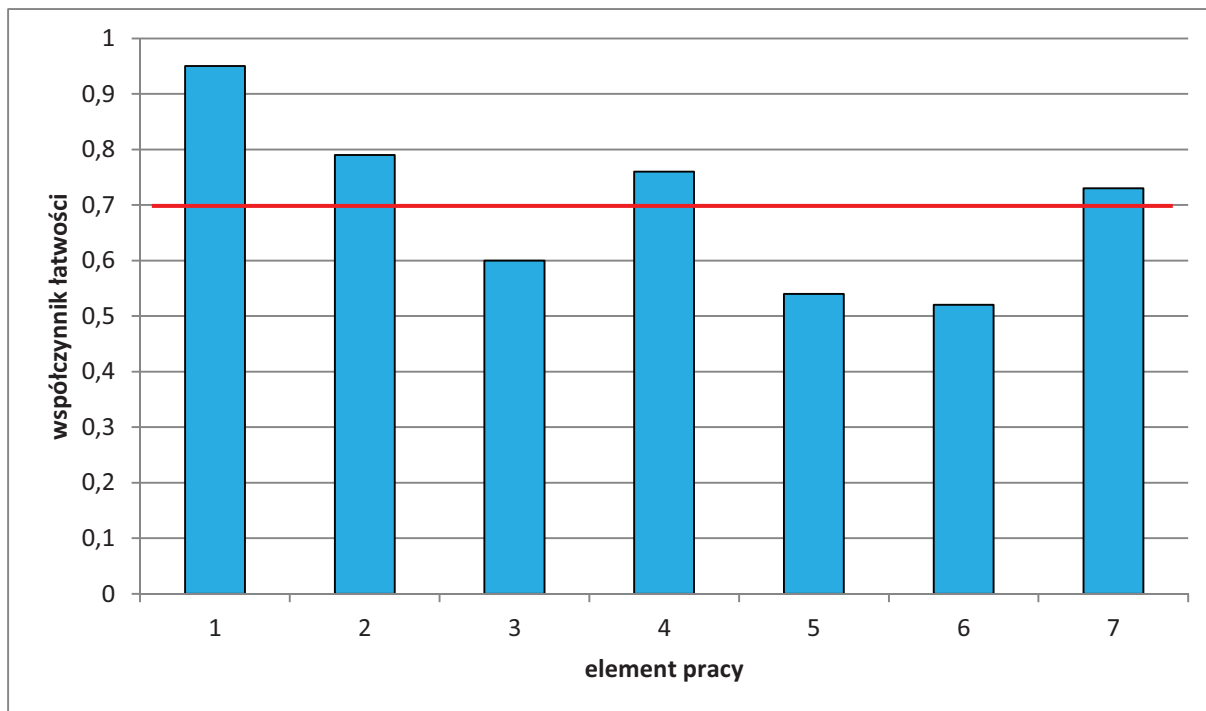


Wykres 22. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik technologii drewna w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego uzyskał średnio 67,25 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 7 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia
III.	Rysunki połączeń A i B, zaznaczonych na rysunku poglądowym, (bez tabliczki rysunkowej)
IV.	Schemat przebiegu procesu technologicznego obróbki wstępnej, zasadniczej i wykończeniowej belki poziomej górnej z uwzględnieniem operacji technologicznych oraz obrabiarek, narzędzi i przyrządów potrzebnych do jej wykonania
V.	Zużycie tarcicy olchowej potrzebnej do wykonania 1 sztuki belki górnej (z zapisem obliczeń)
VI.	Zużycie wyrobu lakierniczego przy jego jednokrotnym naniesieniu na jedną sztukę belki górnej z zapisem obliczeń
VII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 23. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik technologii drewna (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Tytuł pracy egzaminacyjnej, założenia do opracowania projektu oraz praca egzaminacyjna jako całość nie sprawiał zdającym trudności. Nie był również problemem element 4 pracy czyli schemat przebiegu procesu technologicznego obróbki wstępnej, zasadniczej i wykończeniowej belki poziomej górnej z uwzględnieniem operacji technologicznych oraz obrabiarek, narzędzi i przyrządów potrzebnych do jej wykonania. Największą trudność sprawiło zdającym wykonanie obliczeń zużycia wyrobu lakierniczego przy jego jednokrotnym naniesieniu. Równie trudne było obliczenie zużycia tarcicy olchowej potrzebnej do wykonania 1 sztuki belki górnej.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu w zawodzie technik technologii drewna należy stwierdzić, że zdający na ogół dobrze radzili sobie z zapisaniem poprawnego tytułu pracy. Byli jednak zdający, którzy pomijali nazwę wyrobu końcowego: „panel ogrodzeniowy”. Podczas sporządzenia założeń do opracowania projektu zdający powinni podać między innymi takie informacje jak: wymiar przekroju belki 80x50; materiał: tarcica olchowa nieobrzynana, klasa jakości II; grubość tarcicy nieobrzynanej 55 mm; długość tarcicy 2200 mm; głębokość i szerokość wpustu 20 mm; gniazda w belce rozmieszczone co 20 mm; osadzenie sztachet złączem półkrzyżowym pojedynczym krytym; - nie wszystkie one jednak były zamieszczane w pracach. W elemencie 3 zadania uczniowie musieli stosować zasady wykonywania rysunków technicznych głównie takie jak: linie wymiarowe zakończone strzałkami; wymiary umieszczone nad liniami wymiarowymi; wymiary podane w mm bez jednostek; nie występują zamknięte łańcuchy wymiarowe; zaznaczone miejsce przekroju; zróżnicowana grubość linii rysunkowych; - co nie zawsze miało miejsce. Dla wielu zdających trudność sprawiły obliczenia zużycia zarówno materiału lakierniczego jak i tarcicy olchowej potrzebnej do wykonania elementu.

Większość prac była czytelna, estetyczna, logiczna i przejrzysta, a także poprawna językowo oraz terminologicznie. Zdarzały się jednak nieliczne prace nieczytelne, zawierające błędy logiczne, napisane w sposób chaotyczny oraz zawierające błędy terminologiczne.



**OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU**

**WYNIKI
EGZAMINU
POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE**

**ANALIZA WYNIKÓW W ZAWODACH
ROBOTNICZYCH**

**WOJEWÓDZTWA
LUBUSKIE*WIELKOPOLSKIE*ZACHODNIOPOMORSKIE**

2013

SPIS TREŚCI

KUCHARZ MAŁEJ GASTRONOMII 512[05]	4
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	4
ETAP PRAKTYCZNY	7
SPRZEDAWCA 522[01]	9
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	9
ETAP PRAKTYCZNY	12
MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04]	14
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	14
ETAP PRAKTYCZNY	17
ŚLUSARZ 722[03]	19
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	19
ETAP PRAKTYCZNY	22
TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 713 [06]	24
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	24
ETAP PRAKTYCZNY	27
ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]	30
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	30
ETAP PRAKTYCZNY	33
MECHANIK - OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03]	35
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	35
ETAP PRAKTYCZNY	38
MONTER MECHATRONIK 725[03]	40
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	40
ETAP PRAKTYCZNY	43
ELEKTRYK 724[01]	45
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	45
ETAP PRAKTYCZNY	48
OGRODNIK 621[01]	50
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	50
ETAP PRAKTYCZNY	53
OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]	56
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	56
ETAP PRAKTYCZNY	60
.MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02]	61
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	62
ETAP PRAKTYCZNY	66
STOLARZ 742[01]	68
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	68
ETAP PRAKTYCZNY	71
CUKIERNIK 741[01]	73
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	73
ETAP PRAKTYCZNY	75
MURARZ 712[06]	77

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	77
ETAP PRAKTYCZNY	79
ELEKTROMECHANIK 724[05].....	81
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	81
ETAP PRAKTYCZNY	83
FRYZJER 514[01].....	85
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	85
ETAP PRAKTYCZNY	87
ROLNIK 613[01].....	89
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	89
ETAP PRAKTYCZNY	91
MONTER-ELEKTRONIK 725[01].....	93
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	93
ETAP PRAKTYCZNY	95
PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ 913[01].....	97
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	97
ETAP PRAKTYCZNY	99
MALARZ-TAPECIARZ 714[01].....	101
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	101
ETAP PRAKTYCZNY	103
MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02].....	105
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	105
ETAP PRAKTYCZNY	105
KRAWIEC 743[01]	106
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	106
ETAP PRAKTYCZNY	106
PIEKARZ 741[02]	107
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	107
ETAP PRAKTYCZNY	107
OPIEKUN MEDYCZNY 513 [02]	108
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	108
ETAP PRAKTYCZNY	108
TAPICER 743[03]	109
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	109
ETAP PRAKTYCZNY	109
OPERATOR MASZYN LEŚNYCH 833[02]	110
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	110
ETAP PRAKTYCZNY	110
GÓRNIK EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 711[02]	111
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	111
ETAP PRAKTYCZNY	111
LAKIERNIK 714[03].....	112
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	112
ETAP PRAKTYCZNY	112
BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]	113

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	113
ETAP PRAKTYCZNY	113
BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03].....	114
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	114
ETAP PRAKTYCZNY	114
INTROLIGATOR 734[02]	115
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	115
ETAP PRAKTYCZNY	115
OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH 823 [01]	116
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	116
ETAP PRAKTYCZNY	116
DRUKARZ 825[01]	117
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	117
ETAP PRAKTYCZNY	117
OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO 827[01]	118
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	118
ETAP PRAKTYCZNY	118
RZEŹNIK-WĘDLINIARZ 741[03]	119
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	119
ETAP PRAKTYCZNY	119
MODELARZ ODLEWNICZY 721[04].....	120
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	120
ETAP PRAKTYCZNY	120
FOTOGRAF 313[05].....	121
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	121
ETAP PRAKTYCZNY	121
KOSZYKARZ-PLECIONKARZ 742[02].....	122
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	122
ETAP PRAKTYCZNY	122
MECHANIK AUTOMATYKI I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH 731 [01]	123
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	123
ETAP PRAKTYCZNY	123
MONTER SIECI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH 725[02]	124
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	124
ETAP PRAKTYCZNY	124
ANALIZA OPANOWANIA UMIEJĘTNOŚCI I WIADOMOŚCI – ZAWODY O LICZBIE PONIŻEJ 33 ZDAJĄCYCH.....	125
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	125
ETAP PRAKTYCZNY	127

Kucharz małej gastronomii 512[05]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
2 455		2 065	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
2 057	1 528 (74,28%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
1 933	1 868 (96,64%)		
		1 426 (69,06%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu kucharz małej gastronomii

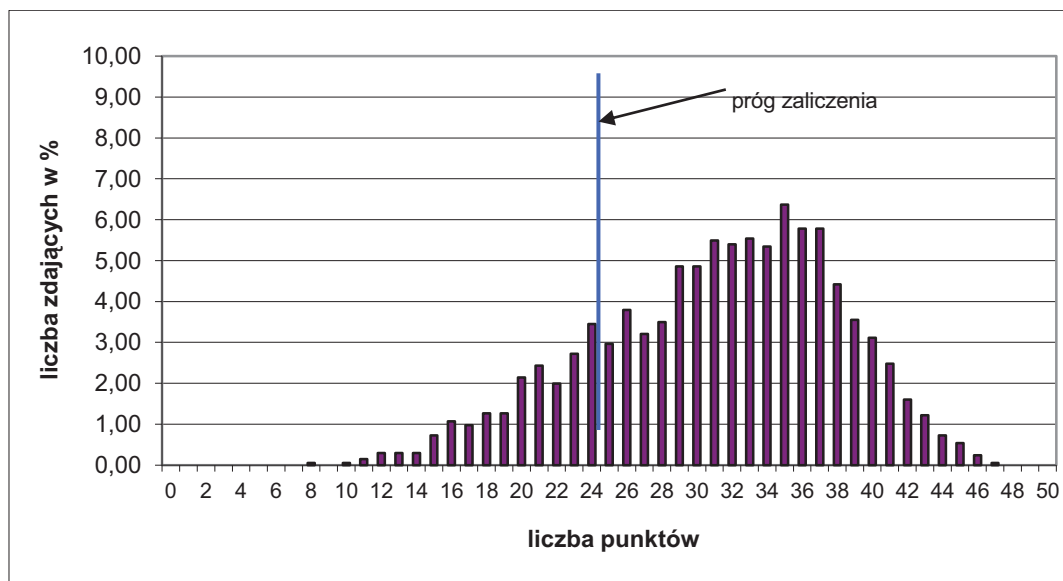
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie kucharz małej gastronomii 1254 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 60,72% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 922 zdających (73,52%).

Do egzaminu przystąpiło 15 absolwentów niesłyszących, 3 słabowidzących i 1 niepełnosprawny ruchowo. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 10 zdających (52,63%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

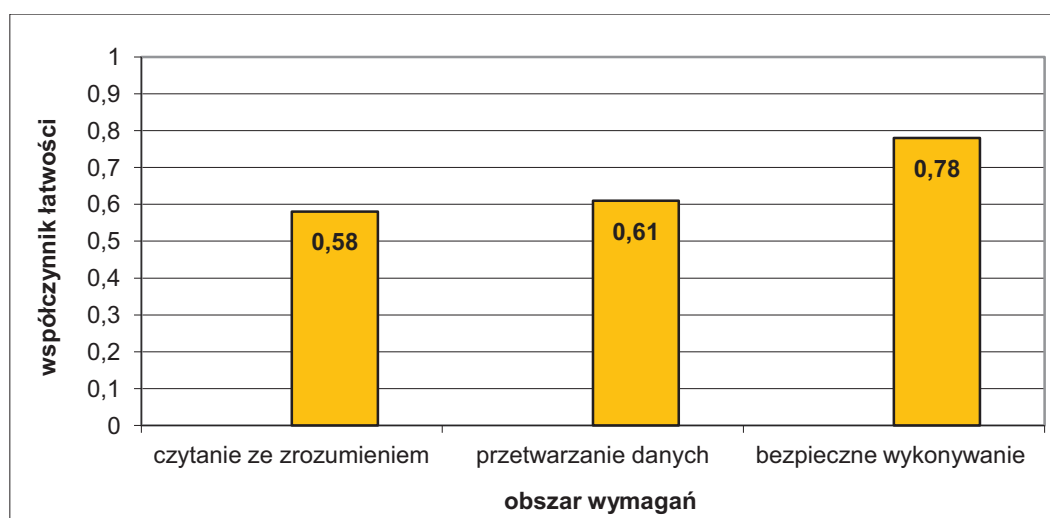
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	2057	0,57	31,07	32	35	47	8	39	6,97

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz małej gastronomii w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 31,07 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 57% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1663 zdających, czyli 80,85%. Najwyższy wynik – 47 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 8 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).



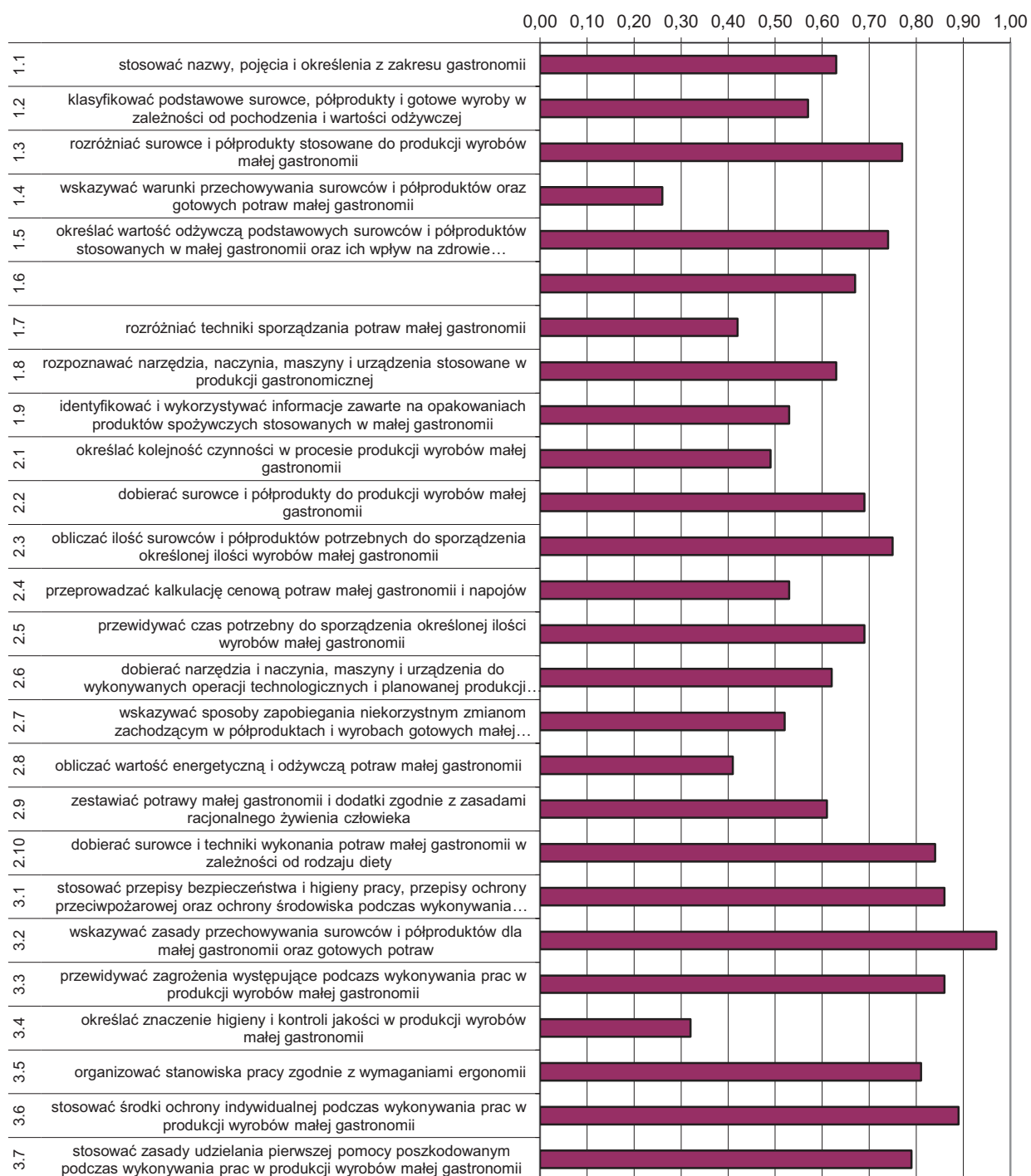
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz małej gastronomii

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze - czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla zdających umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie kucharz małej gastronomii, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie

ze zrozumieniem – 24 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu kucharz małej gastronomii w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz małej gastronomii w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających były zadania związane ze wskazywaniem warunków przechowywania surowców i półproduktów oraz gotowych potraw i napojów (współczynnik łatwości 0,26). Egzaminowani mieli problem z rozwiązaniem zadań sprawdzających wiadomości i umiejętności z zakresu znaczenia higieny i kontroli jakości w produkcji, rozróżniania technik sporządzania potraw, określania kolejności czynności

w procesie produkcji oraz obliczania wartości energetycznej i odżywczej potraw małej gastronomii. Trudne okazały się zadania dotyczące kalkulacji ceny, wykorzystywania informacji zawartych na opakowaniach produktów spożywczych oraz wskazywania sposobów zapobiegania niekorzystnym zmianom zachodzącym w półproduktach i wyrobach w procesie technologicznym i przechowywania.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze wskazywaniem zasad przechowywania surowców, półproduktów i gotowych potraw oraz stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania zadania zawodowego.

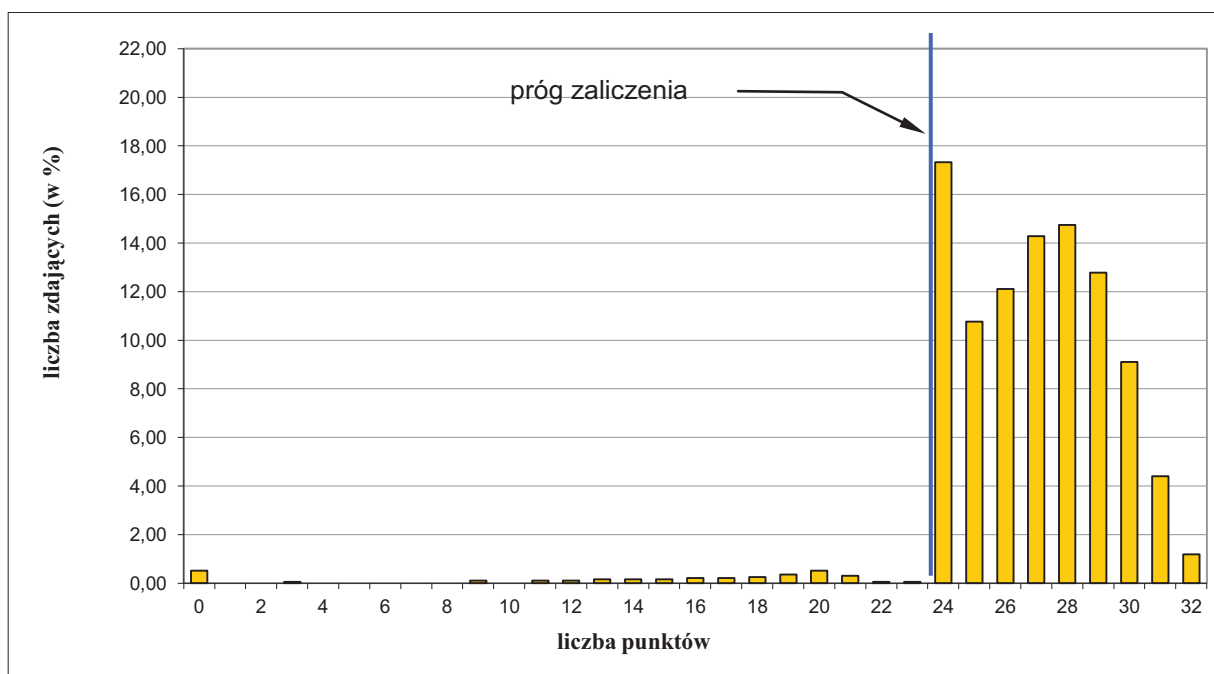
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie kucharz małej gastronomii zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Przygotowanie określonych potraw małej gastronomii z określonych surowców i półproduktów.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1933	0,83	26,64	27	24	32	0	32	3,38

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu kucharz małej gastronomii w skali Okręgu

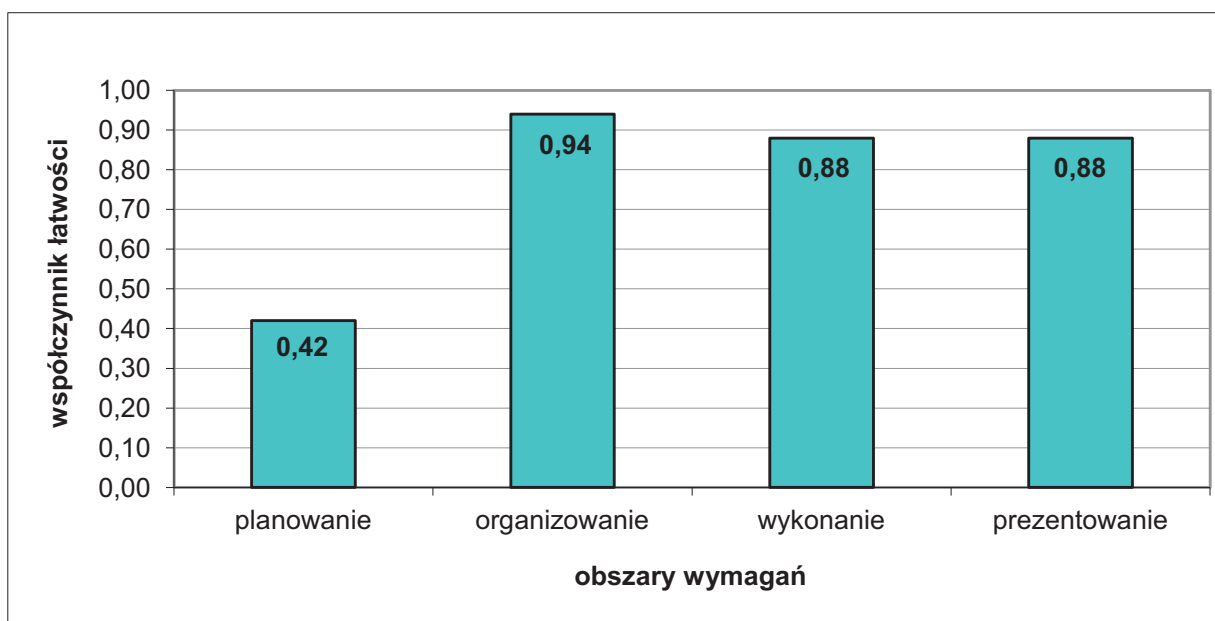
Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,64 punkty, wykonując poprawnie średnio 83,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 24 punkty, stanowiący próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych

do uzyskania. Próg ten przekroczyło 1 869 zdających (96,68%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 1,19% zdających. Najniższy wynik - 0 punktów uzyskało 0,52% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	4	22	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie kucharz małej gastronomii w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu kucharz małej gastronomii w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej radzili sobie z czynnościami z obszaru organizowanie, wykonując poprawnie 94,00% czynności. Czynności z obszaru wykonanie zadania zawodowego oraz prezentowania efektu wykonanego zadania również nie sprawiały zdającym problemów. Najtrudniejsze dla zdających były czynności w obszarze planowanie, gdzie poprawnie wykonali średnio 42,00% czynności.

Sprzedawca 522[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:		
2 217		2 010		
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE		
przystąpiło:	zdało:			otrzymało:
2 008	1 765 (87,90%)			
ETAP PRAKTYCZNY				
przystąpiło:	zdało:			
1 953	1 922 (98,41%)			
		1 705 (84,83%)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu sprzedawca

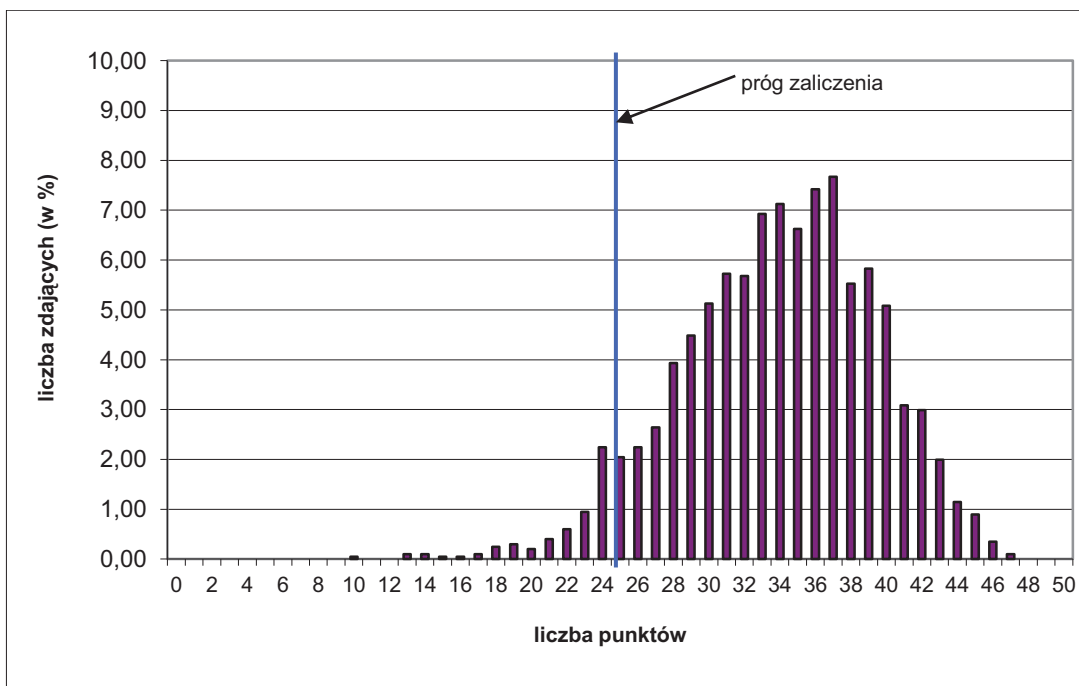
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie sprzedawca 1917 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 95,37% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 1628 zdających (84,92%).

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów słabowidzących i 2 niesłyszących. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymali wszyscy zdający.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

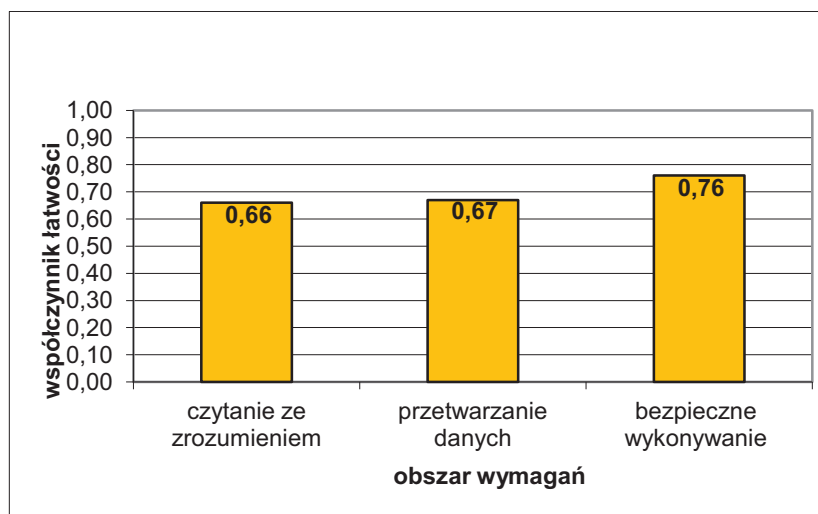
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	2008	0,61	33,94	34	37	47	10	37	6,97

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu sprzedawca w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 33,94 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 61,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50 % dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 1900 zdających, czyli 94,62%. Najwyższy wynik - 47 punktów uzyskało 1 zdających. Najniższy wynik – 10 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).



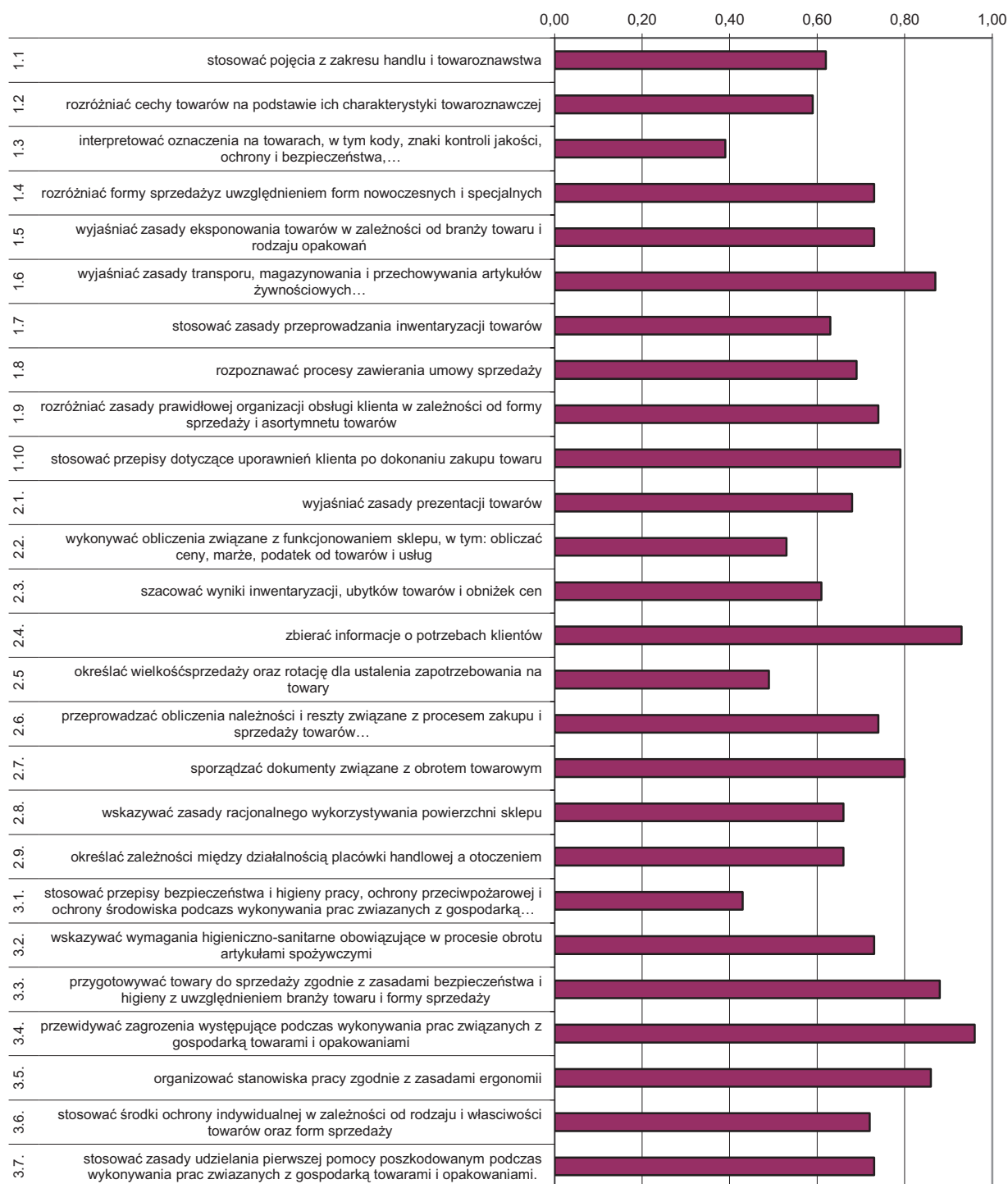
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu sprzedawca

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych. Zadania z obszarów: czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych były dla zdających umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie sprzedawca, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem –

21 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 22 zadania, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu sprzedawca w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu sprzedawca w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z interpretowaniem oznaczeń na towarach,

w tym: kodów, znaków kontroli jakości, ochrony i bezpieczeństwa, obecności konserwantów, terminów przydatności (współczynnik łatwości 0,39). Trudne okazały się zadania dotyczące stosowania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz określania wielkości sprzedaży i rotacji w celu ustalenia zapotrzebowania na towary. Podobnie, jak w sesji ubiegłorocznej, zdający mieli problem z rozwiązaniem zadań sprawdzających wiadomości i umiejętności z zakresu funkcjonowania sklepu, w tym: z obliczaniem ceny, marży, podatku od towarów i usług, szacowaniem wyników inwentaryzacji, ubytków towarów i obniżek cen oraz stosowaniem zasad przeprowadzania inwentaryzacji towarów.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania zadania zawodowego oraz zbieraniem informacji o potrzebach klientów.

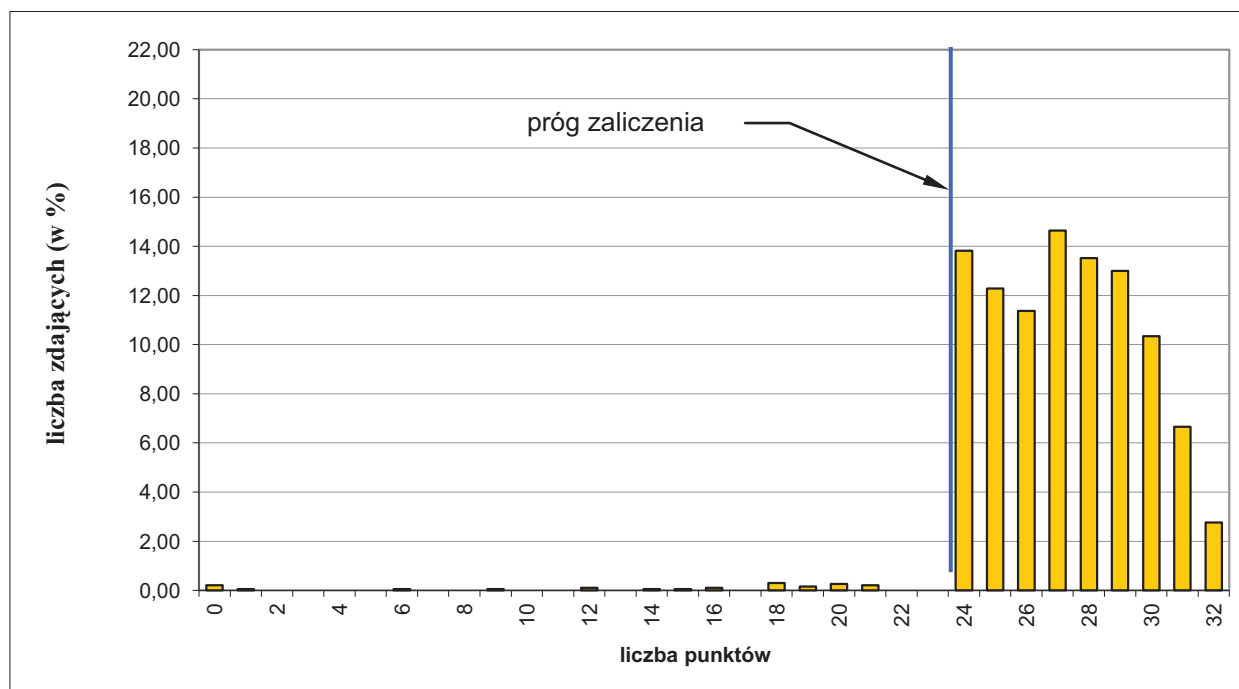
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie sprzedawca zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac związanych z przygotowaniem procesu sprzedaży i sprzedażą określonego towaru klientowi w placówce handlowej stosującej tradycyjne, nowoczesne lub specjalne formy sprzedaży.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	1953	0,85	27,14	27	27	32	0	32	2,91

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



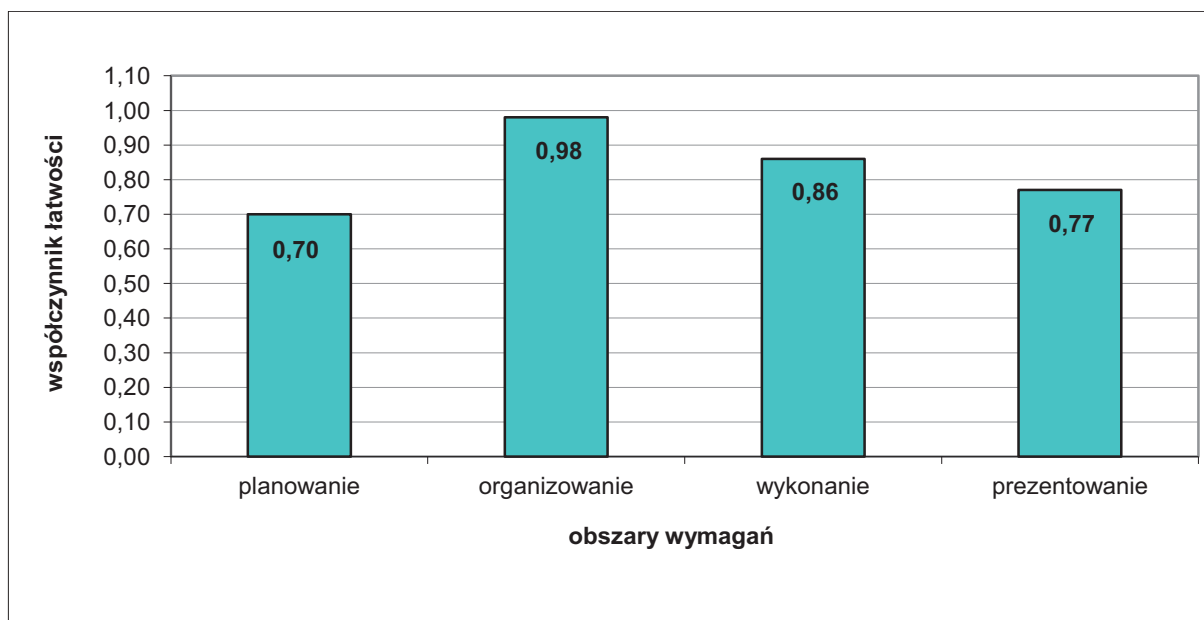
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu sprzedawca w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,14 punktów, wykonując poprawnie 85,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 27 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 1922 zdających (98,41%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 2,76% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 0,20% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	3	23	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie sprzedawca w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu sprzedawca w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z zakresu organizowania stanowiska pracy, wykonując poprawnie 98,00% czynności. Wykonanie zadania zawodowego również nie sprawiało zdającym problemów. Największe trudności zdający mieli z planowaniem wykonania zadania zawodowego.

Mechanik pojazdów samochodowych 723[04]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
594		528	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
527	453 (85,96%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
472	447 (94,70%)		
		403 (76,33%)	

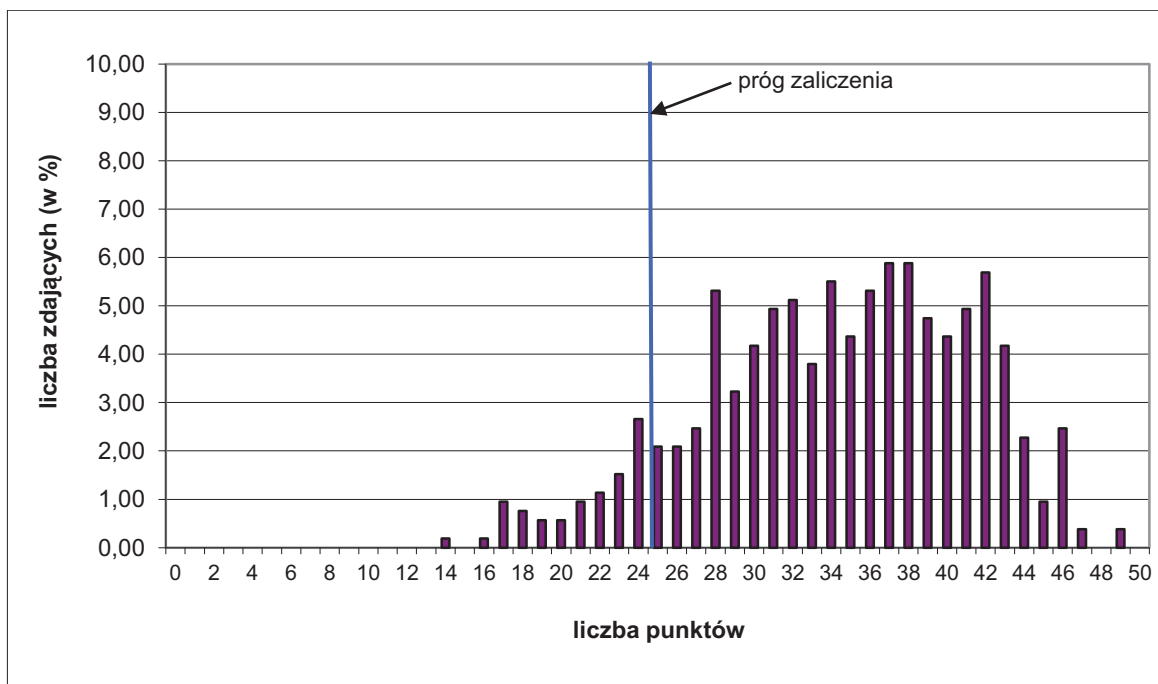
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych 53 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 10,03% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 44 zdających (84,91%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

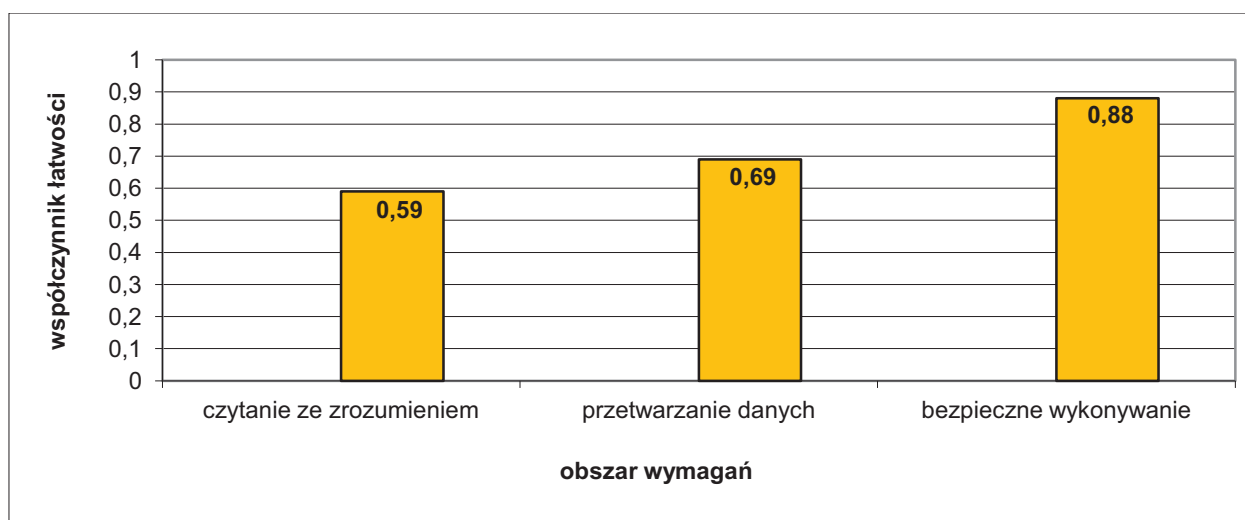
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	527	0,63	34,30	35	37 i 38	49	14	35	6,85

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 34,30 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 63,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 37 i 38 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 477 zdających, czyli 90,51%. Najwyższy wynik - 49 punktów uzyskał 2 zdających. Najniższy wynik - 14 punktów uzyskał 1 zdający. (Wykres 1.).

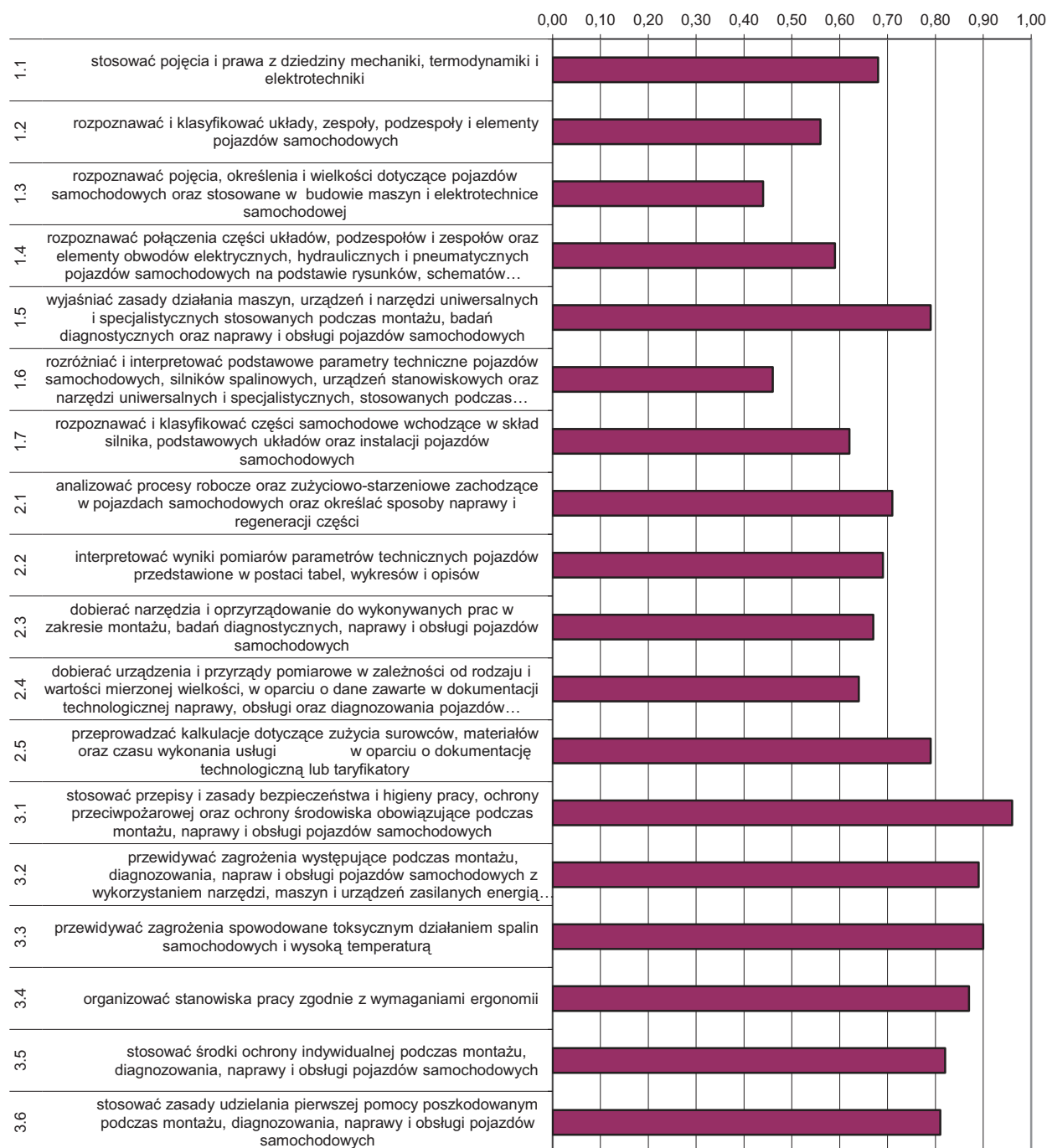


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 20 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających były zadania związane z rozpoznawaniem pojęć, określeń i wielkości dotyczących pojazdów samochodowych oraz stosowanych w budowie maszyn i elektrotechnice samochodów (współczynnik łatwości 0,44). Trudne okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu znajomości podstawowych parametrów technicznych pojazdów samochodowych, silników spalinowych, urządzeń stanowiskowych oraz narzędzi. Egzaminowani mieli problem z rozpoznawaniem i klasyfikowaniem układów, zespołów, podzespołów i elementów pojazdów samochodowych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska obowiązujących podczas montażu, naprawy i obsługi pojazdów samochodowych.

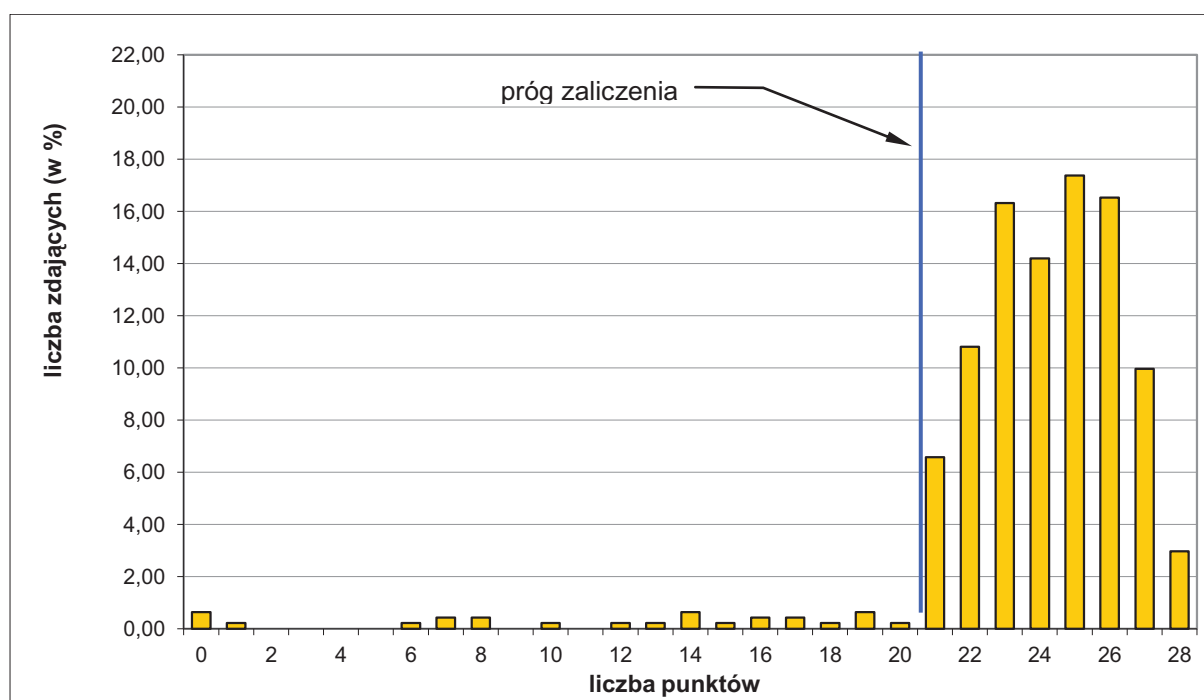
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie mechanik pojazdów samochodowych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie naprawy określonego układu lub podzespołu pojazdu samochodowego zgodnie z dokumentacją.
2. Diagnozowanie stanu technicznego i obsługa wskazanego pojazdu samochodowego.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	472	0,85	23,69	24	25	28	0	28	3,68

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



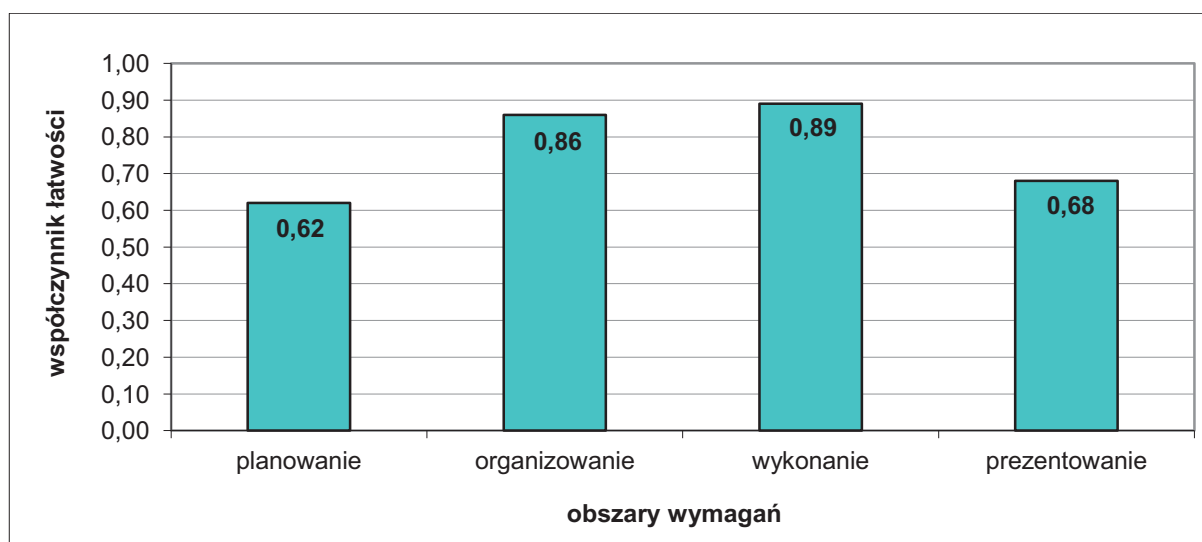
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23,69 punktów, wykonując poprawnie 85,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 25 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 447 zdających (94,70%). Maksymalną liczbę punktów otrzymało 2,97% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 0,64% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	20	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych w etapie praktycznym to 28 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w obszarach: organizowanie stanowiska pracy oraz wykonanie zadania zawodowego. Najbardziej radzili sobie z czynnościami w obszarach: planowanie i prezentowanie, gdzie poprawnie wykonali odpowiednio: 62,00% i 68,00% czynności.

Ślusarz 722[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
310		247	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
270	180 (66,67%)	otrzymało:	
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	169 (61,68%)	
258	245 (94,96%)		

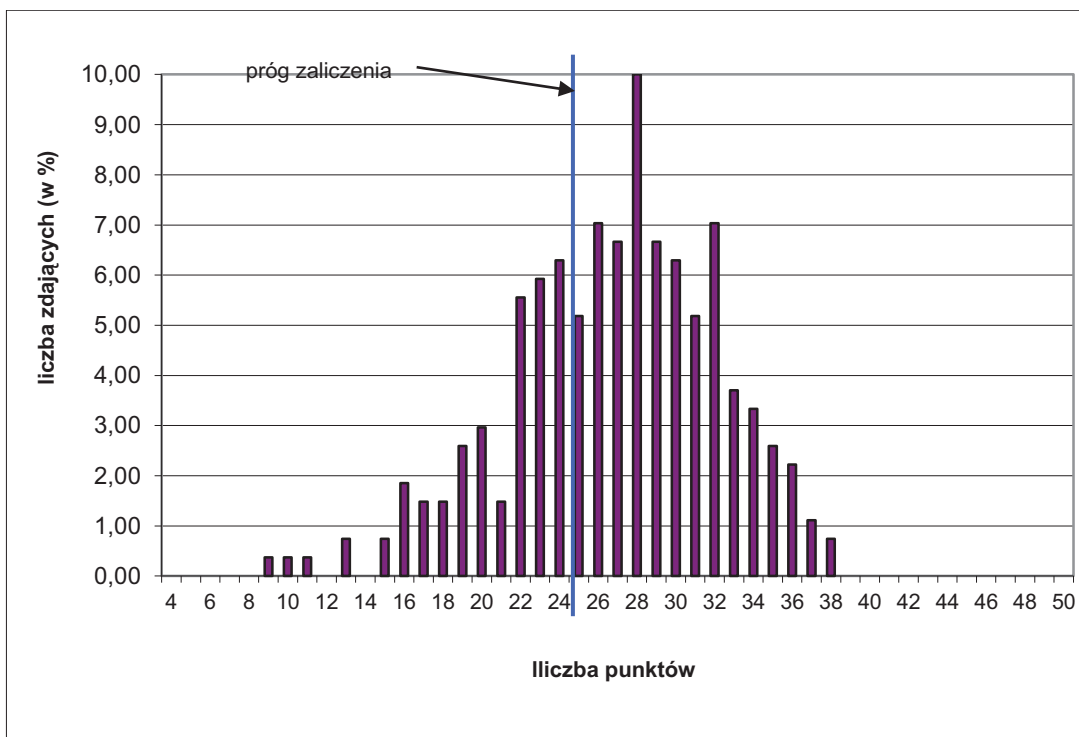
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu ślusarz

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie ślusarz 120 absolwentów posiadało status młodocianego, co stanowi 48,58% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 78 zdających (65,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

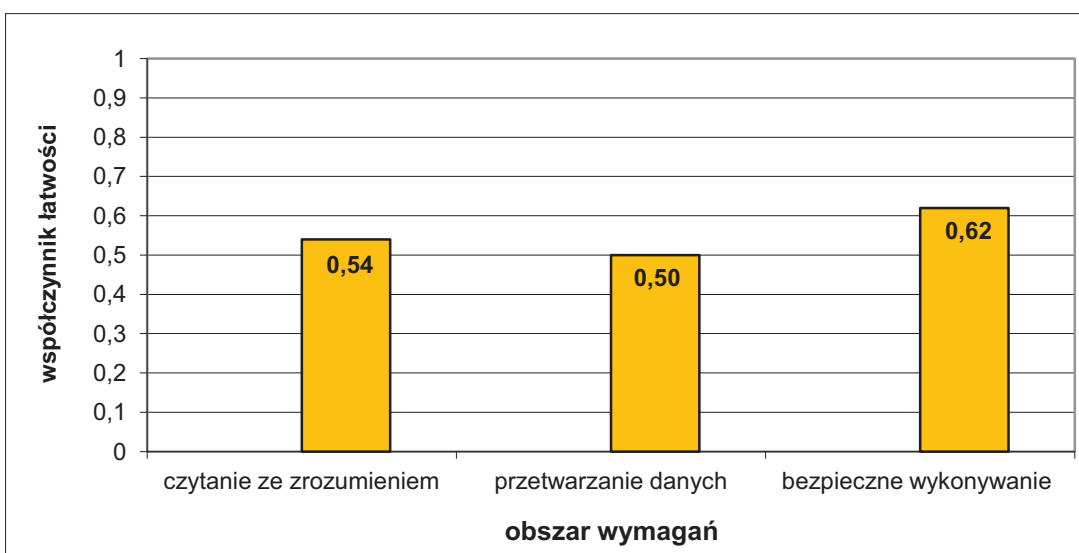
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	270	0,52	26,79	27	28	38	9	29	5,43

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu ślusarz w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 26,79 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 52,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 183 zdających, czyli 67,78%. Najwyższy wynik - 38 punktów uzyskało 2 zdających. Najniższy wynik - 9 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).

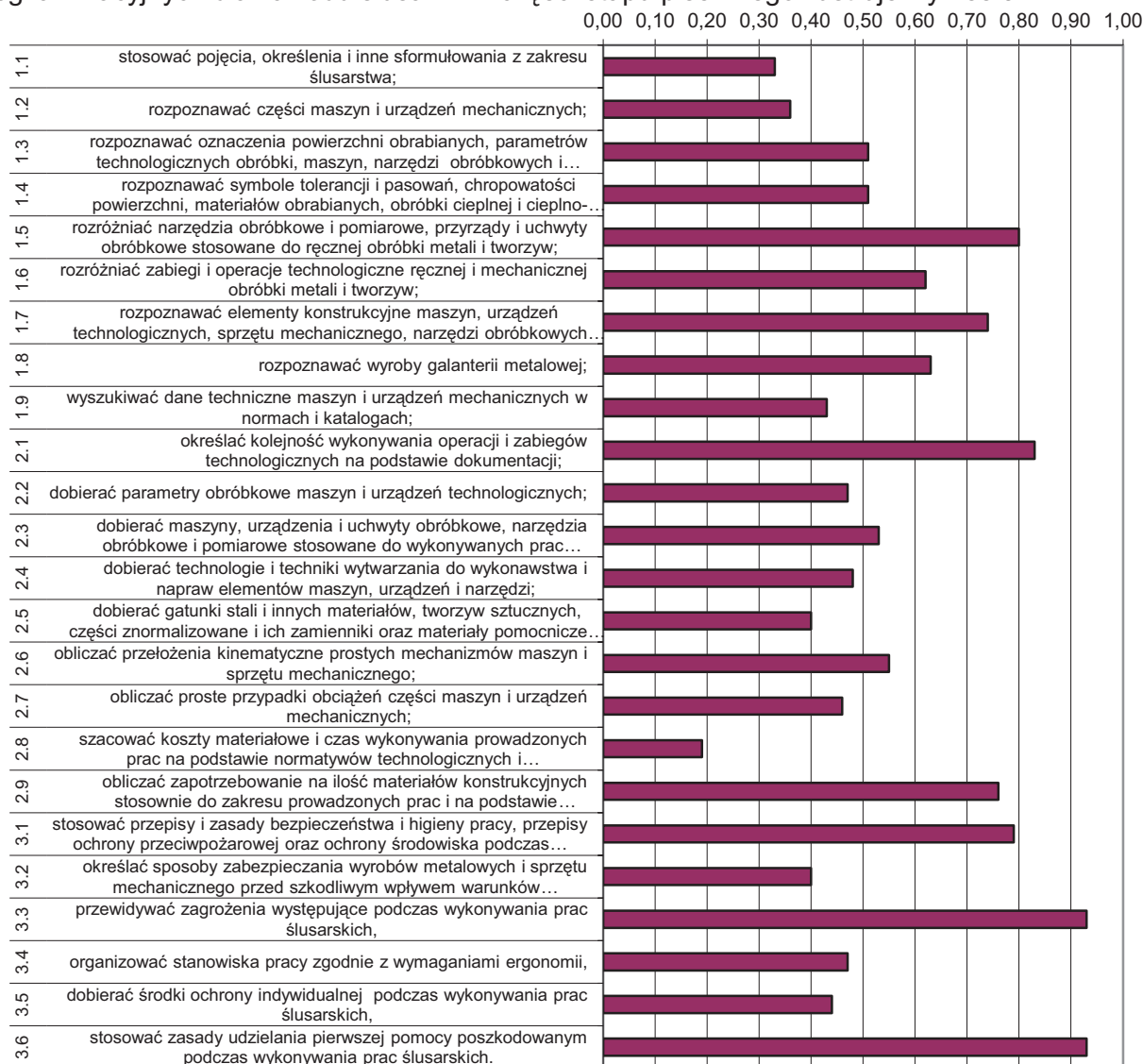


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu ślusarz

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie ślusarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu ślusarz w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu ślusarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z szacowaniem kosztów materiałowych i czasu wykonywania prowadzonych prac na podstawie normatywów technologicznych (współczynnik łatwości 0,19). Egzaminowani mieli problem ze stosowaniem pojęć i określeń, z rozpoznawaniem części maszyn i urządzeń oraz obliczaniem przełożeń kinematycznych prostych mechanizmów maszyn i sprzętu. Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność dobierania, np.: technologii do wykonawstwa i napraw, gatunków stali i innych materiałów do wykonywania elementów maszyn, narzędzi obróbkowych i pomiarowych stosownie do wykonywanych prac, parametrów obróbkowych maszyn i urządzeń technologicznych, środków ochrony indywidualnej. Zdający mieli trudności z wyszukiwaniem danych technicznych urządzeń w normach i katalogach, określaniem sposobów zabezpieczania wyrobów metalowych

i sprzętu przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych oraz organizowaniem stanowiska pracy.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń oraz stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania zadań zawodowych.

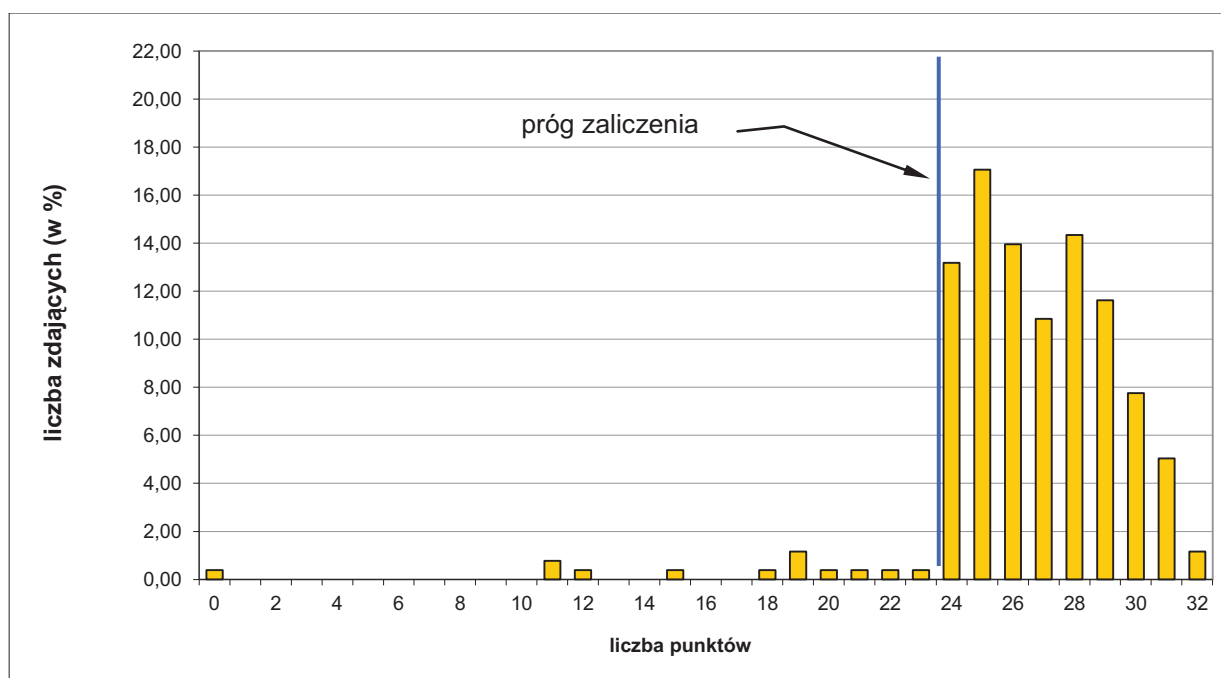
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie ślusarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie wskazanego elementu narzędzia lub przyrządu zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie lub naprawa wskazanego wyrobu galanterii metalowej zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	258	0,83	26,44	26,83	25	32	0	32	3,46

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



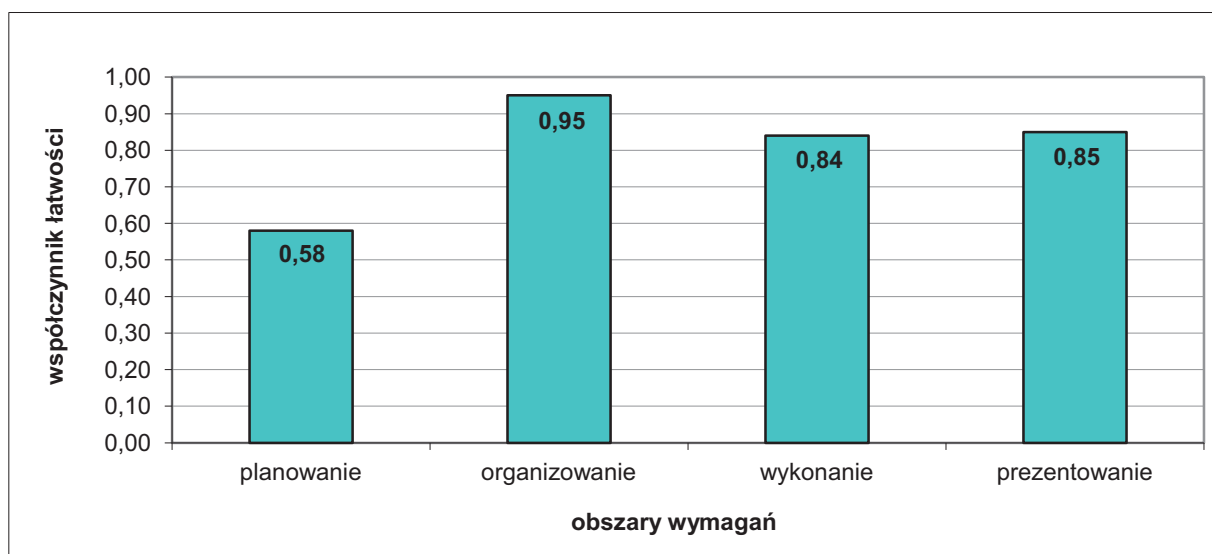
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu ślusarz w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,44 punkty, wykonując poprawnie średnio 83,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 25 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 245 zdających (94,96 %). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 1,16% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 0,39% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	23	2
			RAZEM	32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie ślusarz w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu ślusarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w obszarze organizowanie stanowiska pracy, wykonując średnio 95% czynności. Czynności z obszarów: wykonanie zadania zawodowego oraz prezentowanie efektu wykonanego zadania również nie sprawiały zdającym problemów. Najbardziej radzili sobie z czynnościami w obszarze planowanie, w którym wykonali średnio 58,00% czynności.

Technolog robót wykończeniowych w budownictwie 713 [06]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
279		262	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
262	237 (90,46%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
242	241 (99,59%)		
		222 (84,73%)	

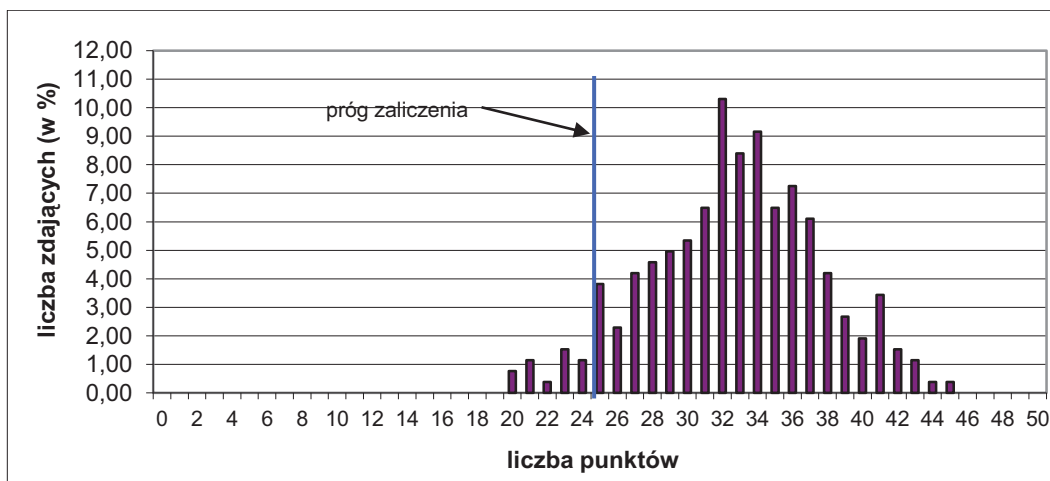
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie 27 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 10,30% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 23 zdających (85,19%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

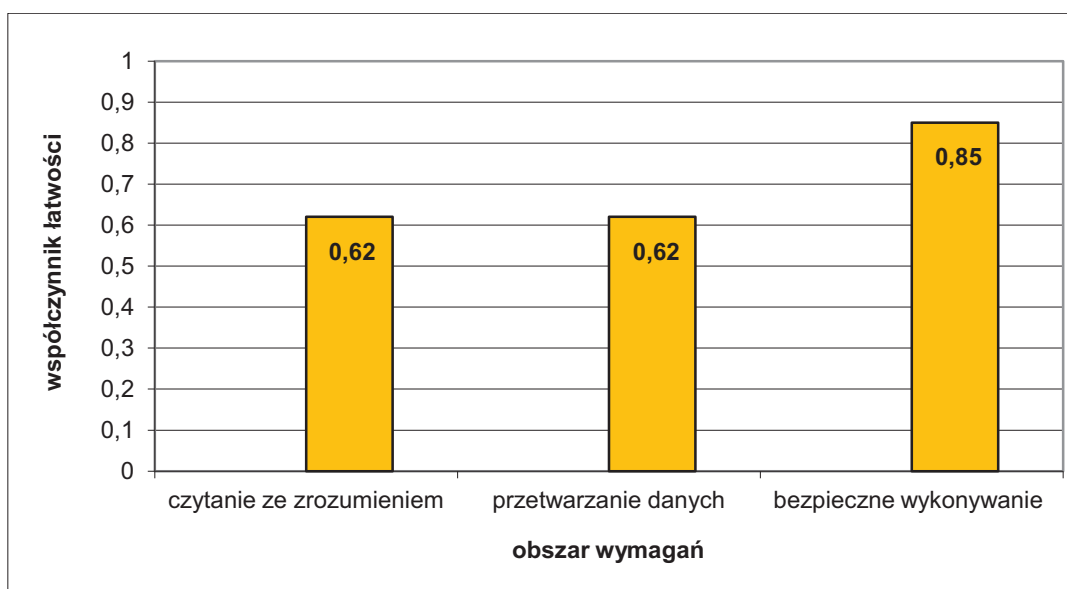
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	262	0,61	32,73	33	32	45	20	25	4,92

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 32,73 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 61,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 32 punkty. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 249 zdających, czyli 95,04%. Najwyższy wynik - 45 punktów uzyskało 1 zdający. Najniższy wynik - 20 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).

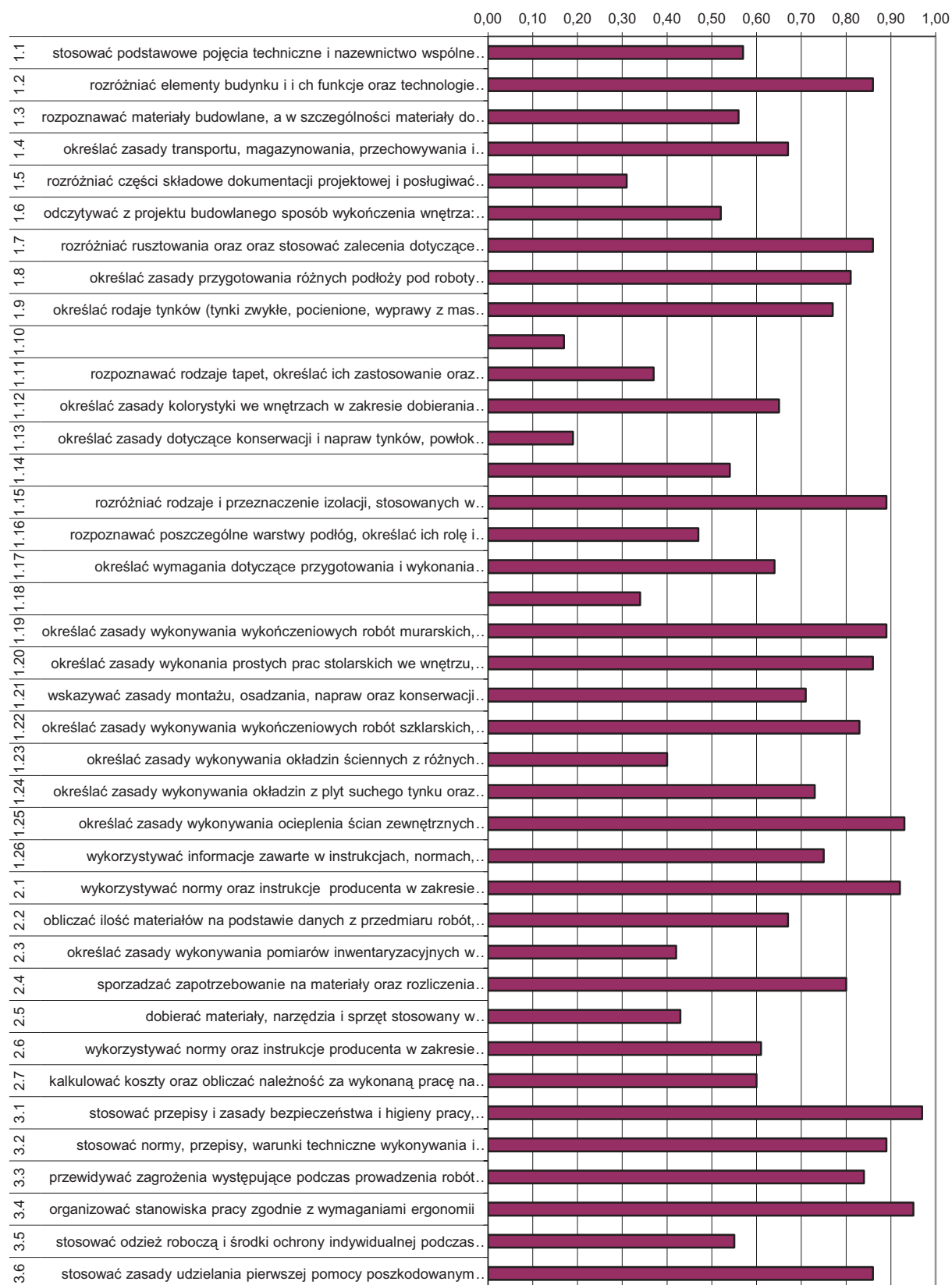


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie

Na podstawie wykresu 2 przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych. Zadania z obszarów: czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu rozpoznawania technik malarskich, ich zastosowania i zasad wykonywania (współczynnik łatwości 0,17) oraz określania zasad konserwacji i napraw tynków, powłok malarskich i tapeciarskich (współczynnik łatwości 0,17). Egzaminowani mieli problem z rozróżnianiem części składowych dokumentacji i posługiwania się nimi oraz określaniem zasad wykonywania, np.: wykończeniowych robót murarskich, okładzin ściennych z różnych materiałów, pomiarów inwentaryzacyjnych. Trudne okazały się zadania dotyczące umiejętności rozpoznawania tapet i warstw podłóg oraz dobierania materiałów, narzędzi i sprzętu.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu stosowania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych.

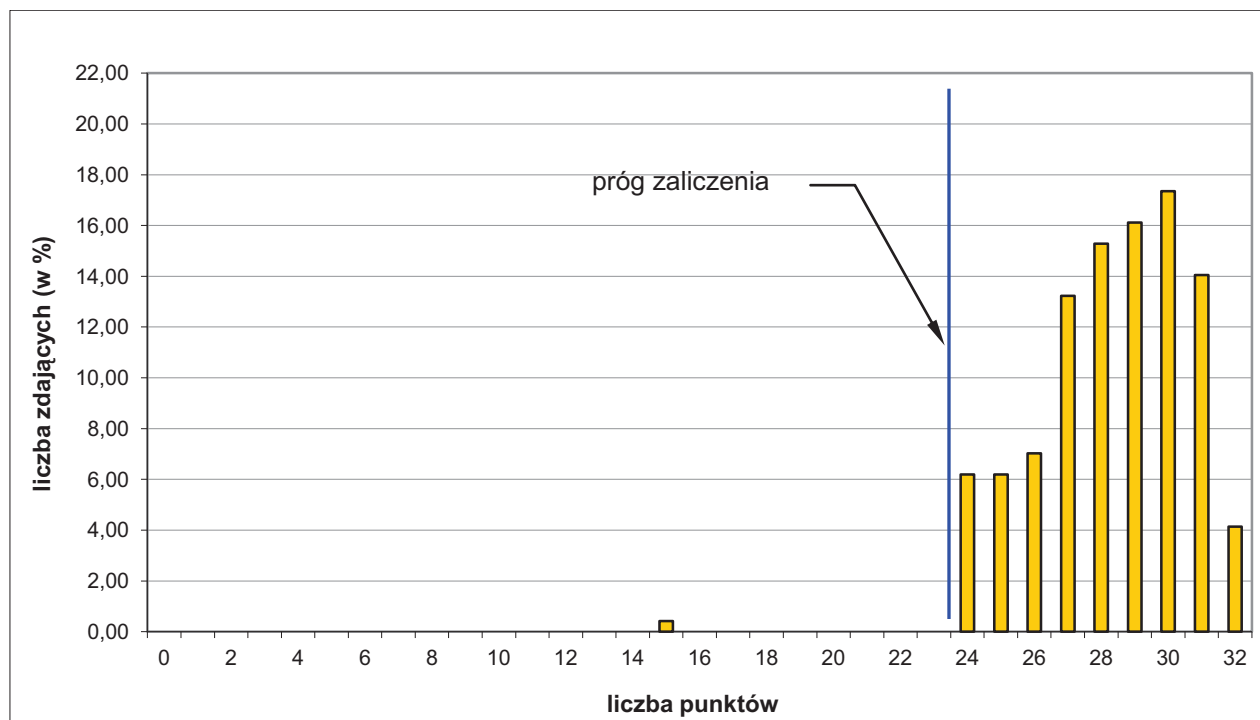
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie wskazanego wykończenia powierzchni ściany na wyznaczonym fragmencie zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie wskazanego fragmentu podłogi w zadanej technologii zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	242	0,89	28,33	29	30	32	15	17	2,31

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego.



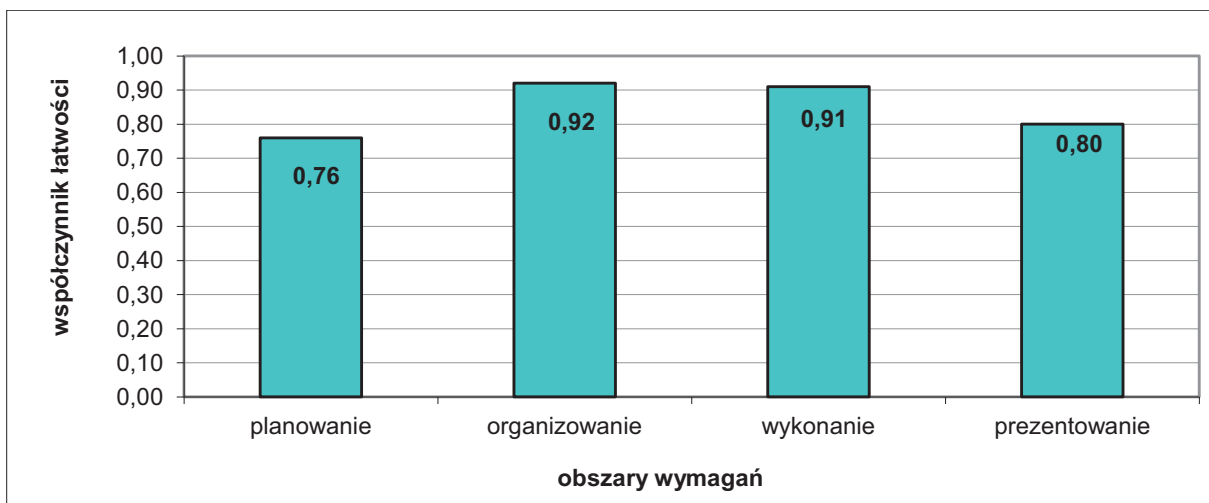
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,33 punkty, wykonując poprawnie średnio 89,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 30 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 241 zdających (99,58%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 4,13% zdających. Najniższy wynik – 15 punktów uzyskało 0,41% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	4	22	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej radzili sobie z czynnościami w obszarach: organizowanie stanowiska pracy oraz wykonanie zadania zawodowego. Zdający najłagodniej opanowali umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego.

Elektromechanik pojazdów samochodowych 724[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
199		177	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
177	172 (97,18%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
171	167 (97,66%)		
		163 (92,09%)	

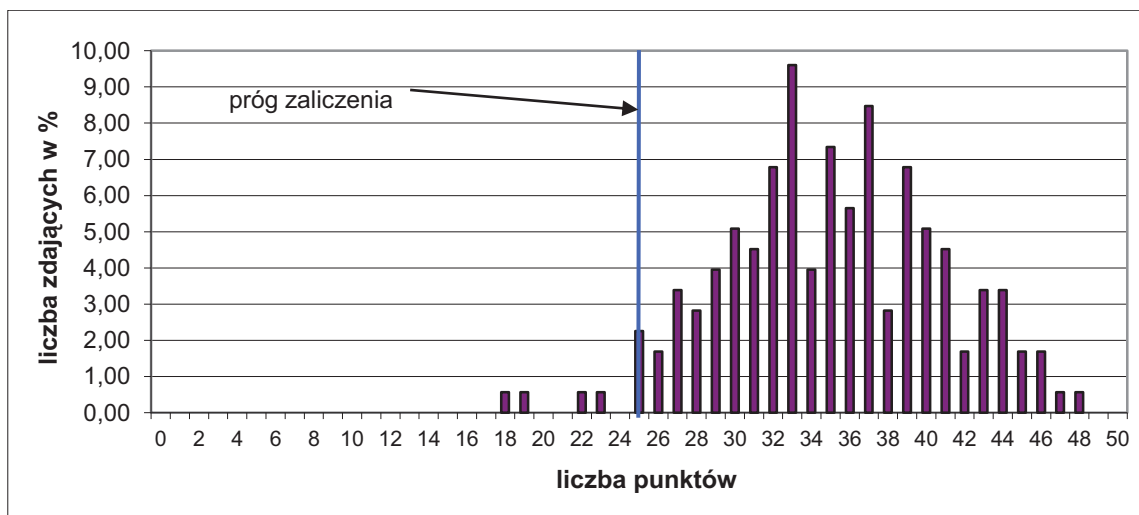
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 23 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 12,99% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 20 zdających (86,96%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

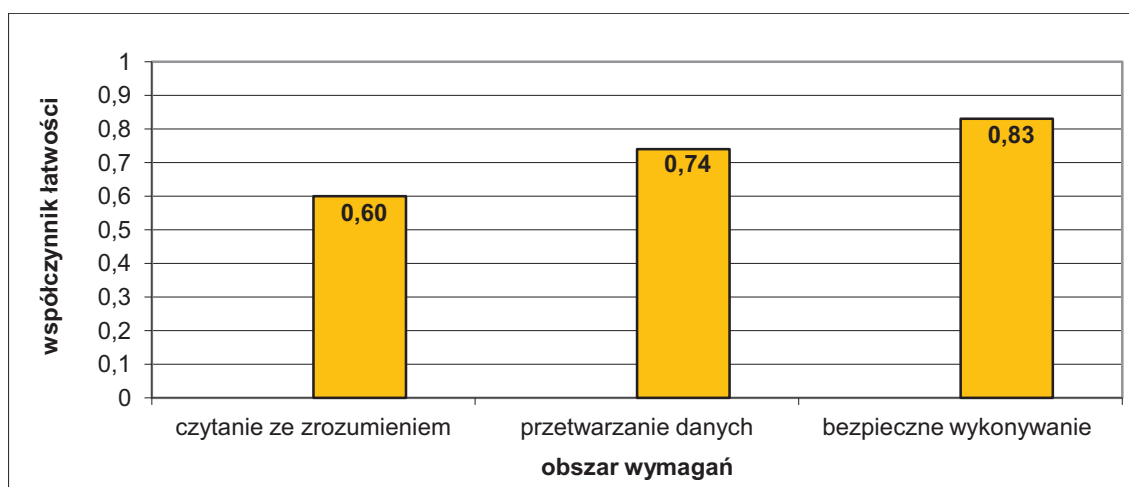
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	177	0,64	35,02	35	33	48	18	30	5,71

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 35,02 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 64,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 33 punkty. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 173 zdających, czyli 97,74%. Najwyższy wynik - 48 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 18 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).

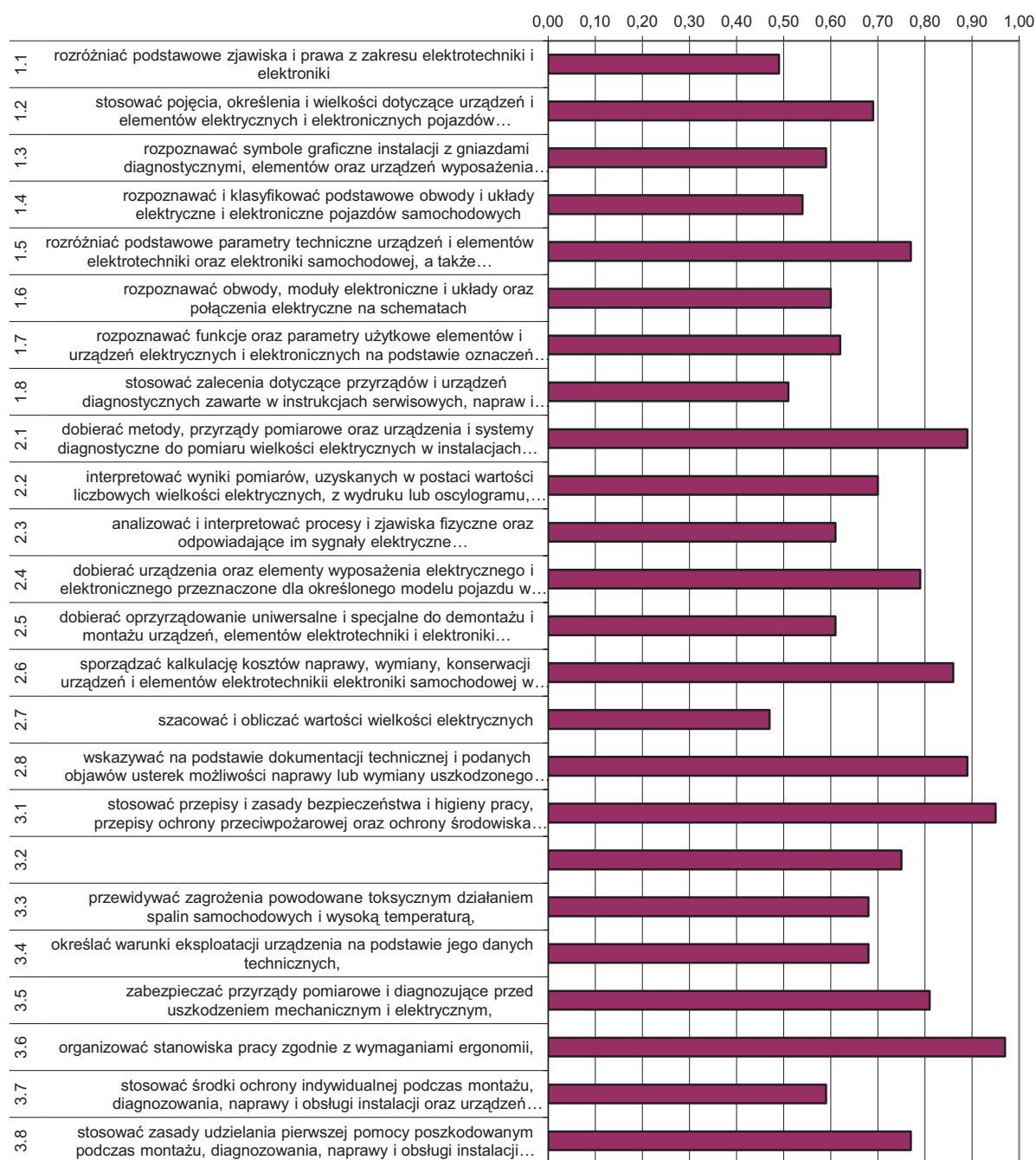


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych łatwe.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 10 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z szacowaniem i obliczaniem wartości wielkości elektrycznych (współczynnik łatwości 0,47). Egzaminowani mieli problem z rozróżnianiem podstawowych praw z zakresu elektrotechniki i elektroniki oraz z rozpoznawaniem, np.: podstawowych obwodów i układów elektrycznych oraz elektronicznych, symboli graficznych instalacji, obwodów i połączeń elektrycznych na schematach, parametrów użytkowych elementów. Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność dobierania oprzyrządowania do montażu i demontażu urządzeń.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych.

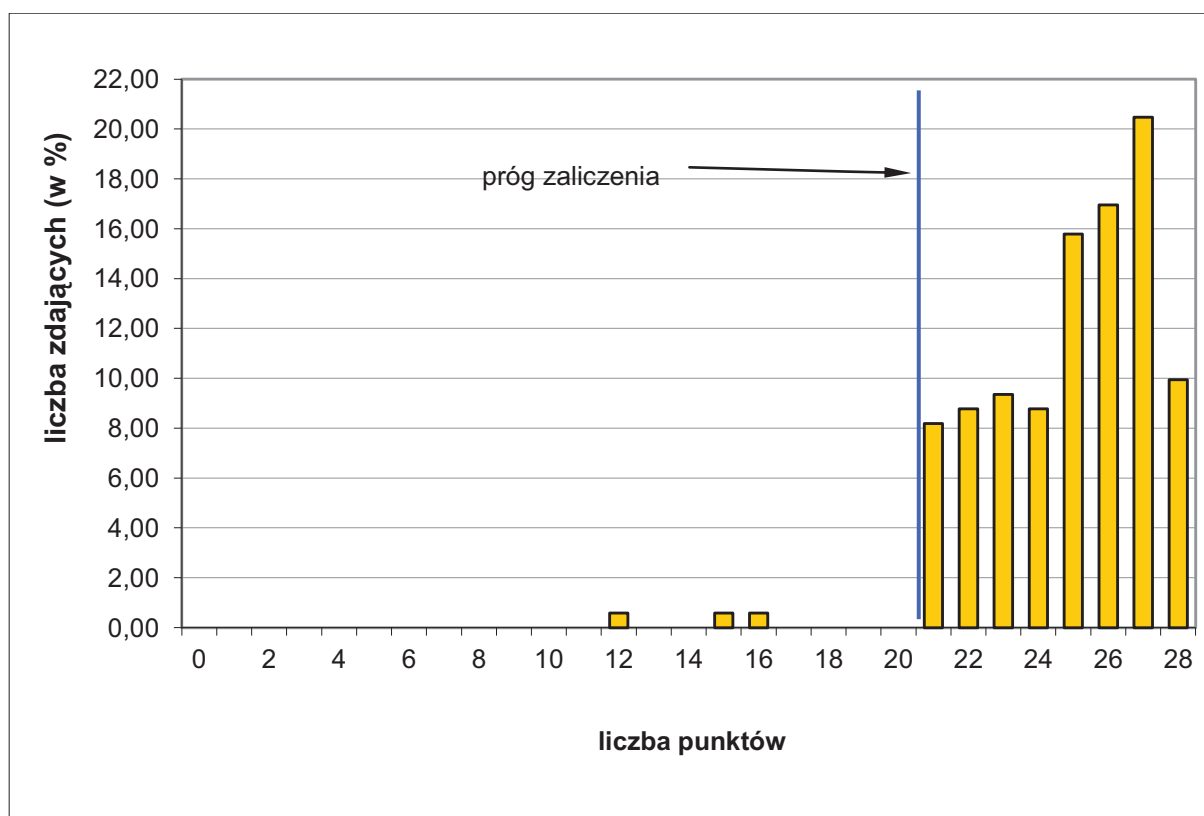
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie naprawy i obsługi określonego elementu, podzespołu, urządzenia elektrycznego lub elektronicznego oraz instalacji elektrycznej pojazdu samochodowego zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	171	0,89	24,83	25	27	28	12	16	2,53

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



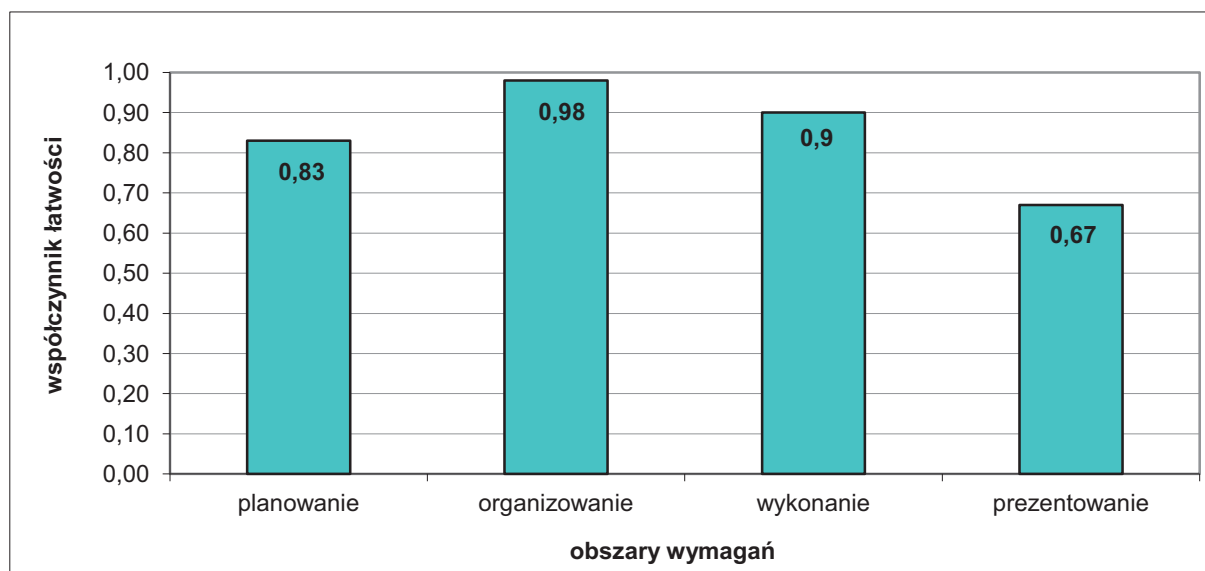
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,83 punkty, wykonując poprawnie średnio 89,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 27 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 168 zdających (98,24%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 9,94% zdających. Najniższy wynik 12 punktów uzyskało 0,58% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	20	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najłatwiej radzili sobie z czynnościami z obszaru prezentowanie efektu wykonanego zadania, w którym wykonali średnio 67% czynności. Zdający nie mieli problemów z czynnościami w pozostałych obszarach.

Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych 723[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
159		152	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:		zdało:	
150		125 (83,33%)	
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:		zdało:	
139		139 (100%)	
		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
		otrzymało:	
		116 (76,32%)	

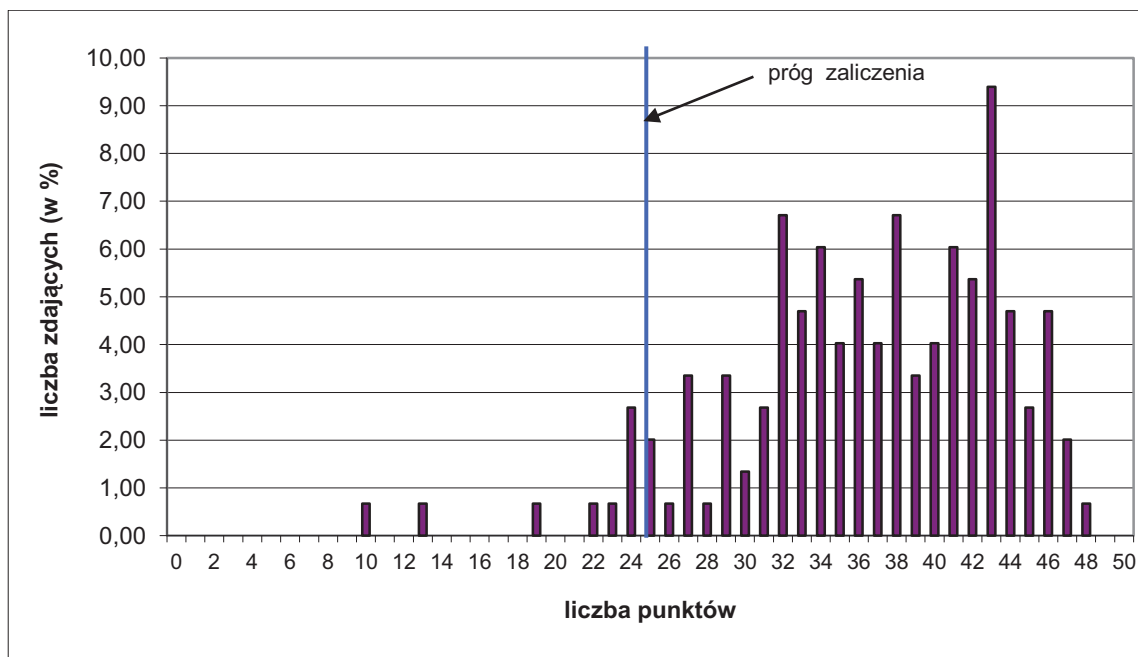
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik operator pojazdów i maszyn rolniczych 26 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 17,10% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 17 zdających (65,38%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

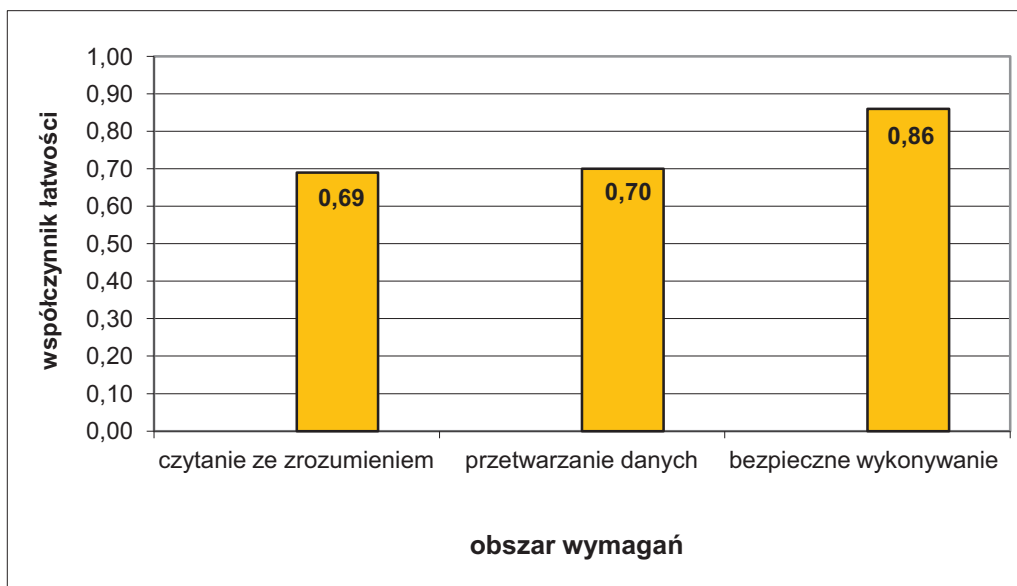
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	150	0,65	36,49	37		48	10	38	7,04

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 36,49 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 65,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 43 punkty. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 141 zdających, czyli 94,00%. Najwyższy wynik - 48 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 10 punktów uzyskał 1 zdający. (Wykres 1.).



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych łatwe.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 17 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 22 zadania, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 11 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu dobierania specjalistycznych narzędzi, urządzeń i technologii do wykonywania prac związanych z demontażem, naprawą i montażem zespołów oraz układów pojazdów i maszyn rolniczych (współczynnik łatwości 0,39). Trudne okazały się zadania dotyczące rozpoznawania elementów, maszyn, narzędzi i maszyn rolniczych, wskazywania sposobów naprawy oraz określania ich przydatności na podstawie katalogów. Egzaminowani mieli problem z kalkulowaniem kosztów eksploatacji i naprawy pojazdów, maszyn i narzędzi.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

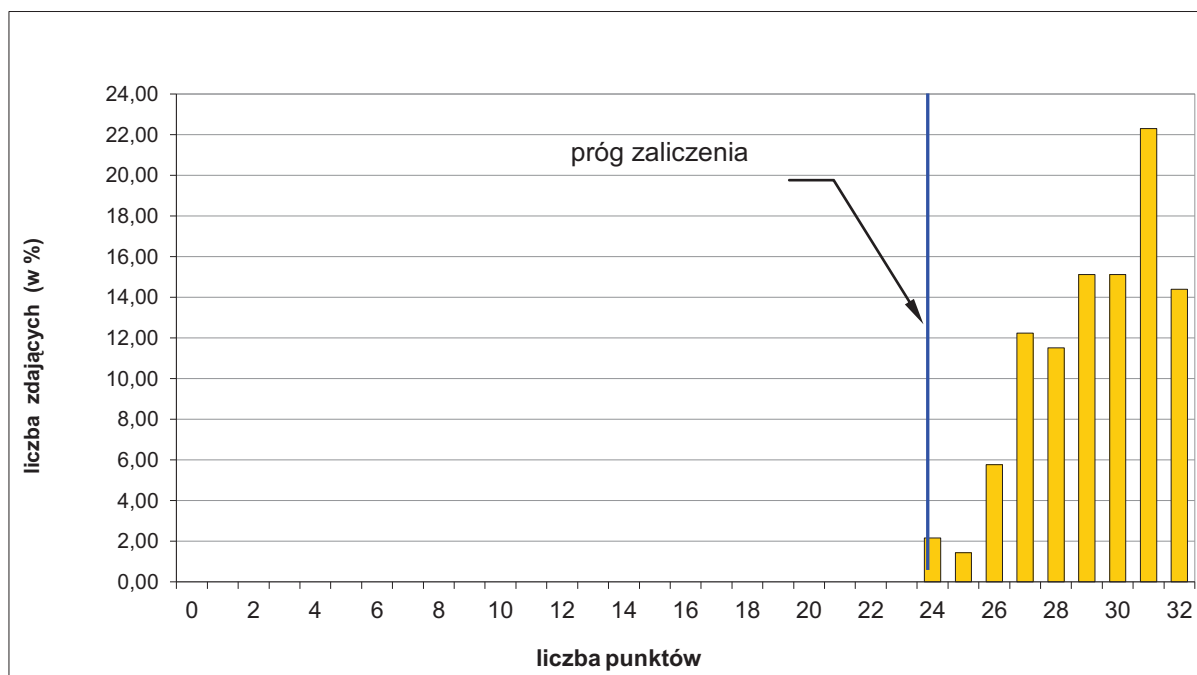
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie określonego zakresu prac polowych z zastosowaniem maszyn lub urządzeń rolniczych.
2. Wykonanie określonej naprawy wskazanej maszyny lub urządzenia rolniczego.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	139	0,92	29,33	30	31	32	24	8	2,02

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego.



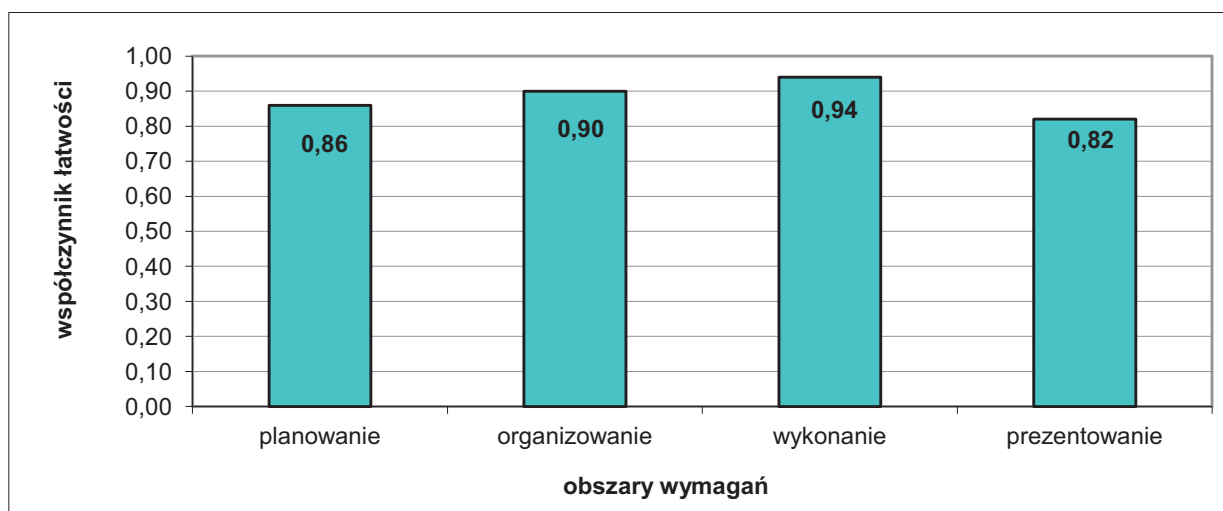
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 29,33 punkty, wykonując poprawnie średnio 92,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 31 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło 139 zdających (100,00%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 14,39% zdających. Najniższy wynik – 24 punktów uzyskało 2,16% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	23	2
			RAZEM	32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru wykonanie zadania zawodowego, wykonując poprawnie średnio 94,00% czynności. Czynności z obszarów: planowanie i organizowanie również nie sprawiały im trudności. Najbardziej zdający radzili sobie z czynnościami z obszaru prezentowanie efektu wykonania zadania zawodowego.

Monter mechatronik 725[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
141		118	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
118	91 (77,12%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
112	110 (98,21%)		
		86 (72,88%)	

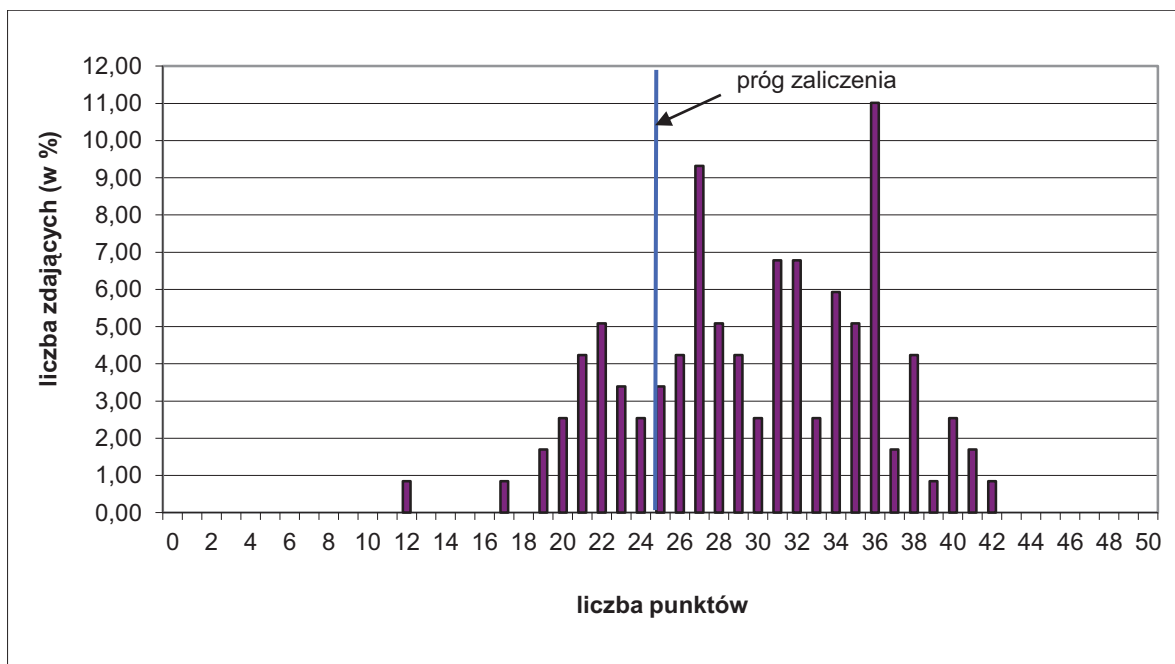
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu monter mechatronik

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie monter mechatronik 30 absolwentów posiadało status młodocianego, co stanowi 25,42% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 27 zdających (90,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

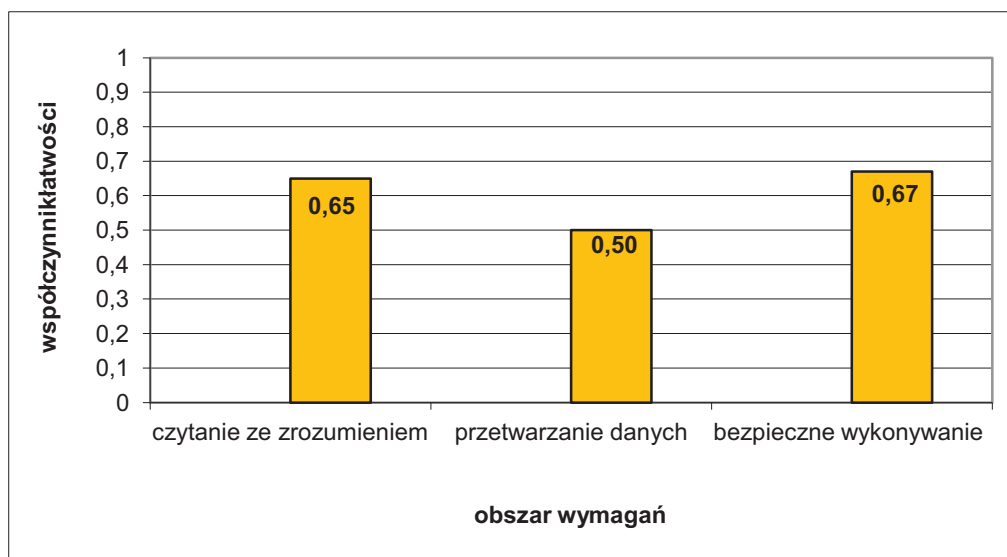
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	118	0,57	29,86	30,5	36	42	12	30	6,14

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu monter mechatronik w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 29,86 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 57,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 93 zdających, czyli 78,81%. Najwyższy wynik - 42 punkty uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik – 12 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu monter mechatronik

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze - w obszarze przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie monter mechatronik,

zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu monter mechatronik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 1. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu monter-mechatronik

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że zdający mieli problem z rozwiązaniem zadań dotyczących interpretowania wskazań przyrządów i aparatury kontrolno-pomiarowej podczas wykonywania i konserwacji (współczynnik łatwości 0,20) oraz ze stosowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ochrony, przeciwpożarowej i ochrony środowiska

(współczynnik łatwości 0,23). Egzaminowani nie radzili sobie z umiejętnością dobierania, np.: przyrządów pomiarowych i aparatury kontrolno-pomiarowej do badania wielkości fizycznych oraz elementów i zespołów do montażu urządzeń. Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność rozpoznawania, np.: sprzętu i aparatury kontrolno-pomiarowej, elementów pneumatycznych i hydraulicznych urządzeń. Zdający mieli trudności z obliczaniem wielkości fizycznych oraz opisywaniem zjawisk i praw.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem specjalistycznych sformułowań dotyczących montażu, demontażu oraz napraw urządzeń i systemów elektronicznych.

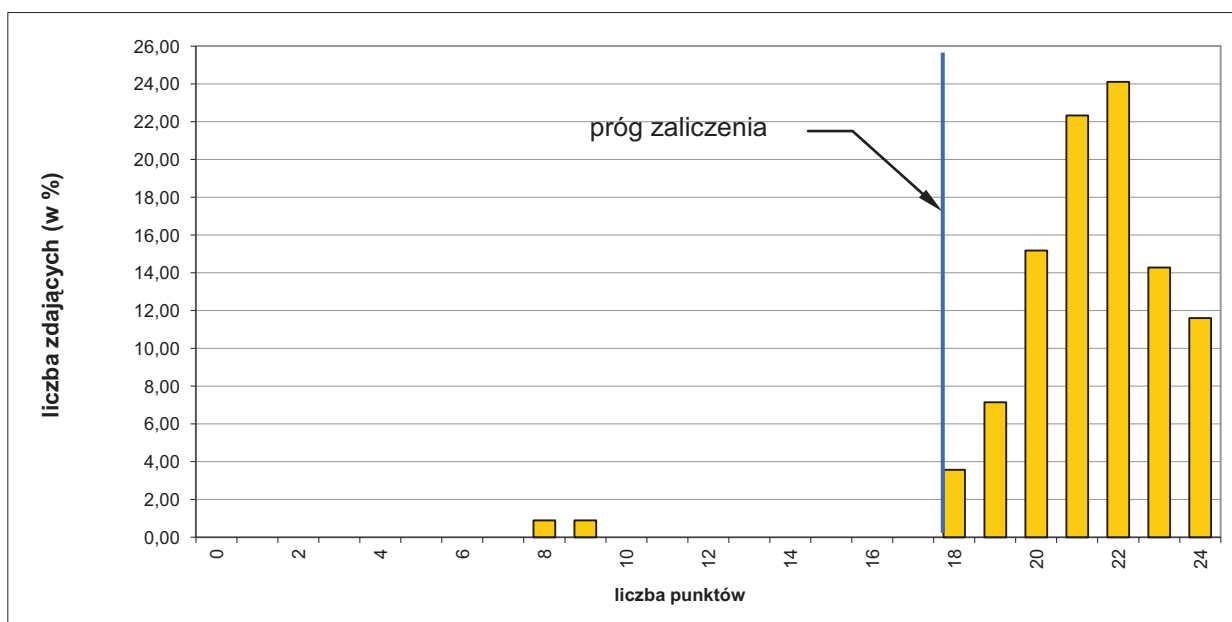
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie monter mechatronik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Montaż i uruchamianie wskazanych urządzeń lub systemów mechatronicznych zgodnie z przedstawionym schematem.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	112	0,89	21,26	21,50	22	24	8	16	2,31

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu monter mechatronik w skali Okręgu

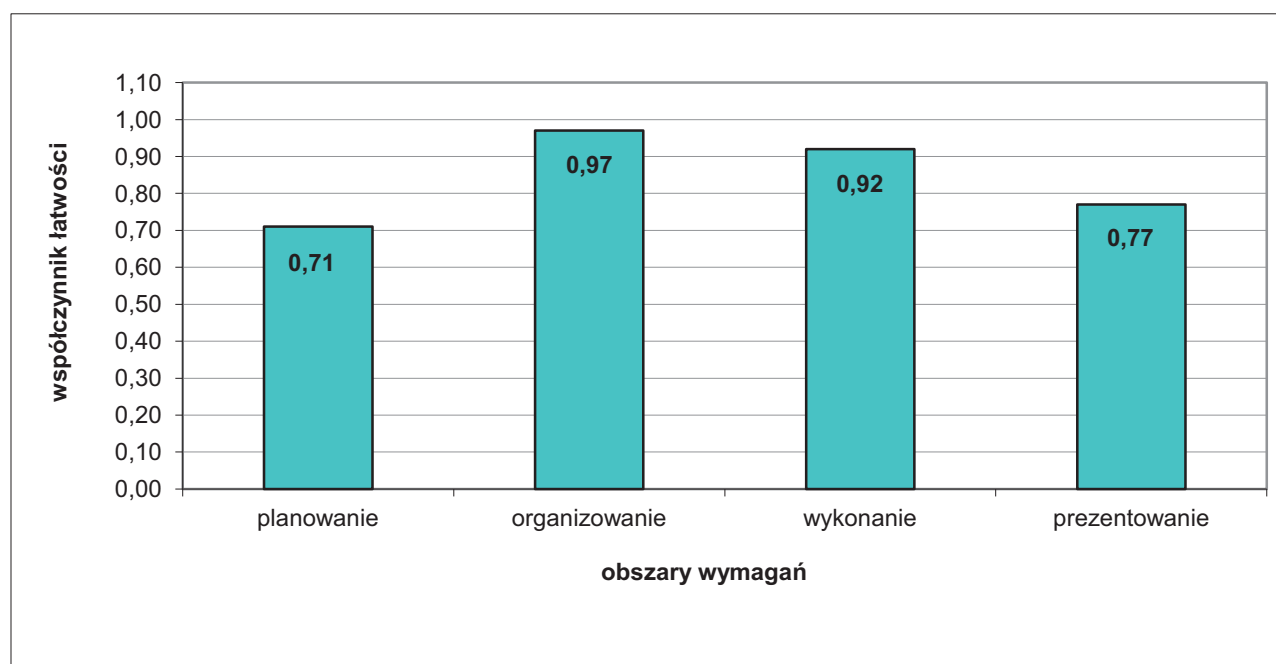
Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 21,26 punktów, wykonując poprawnie 89,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 22 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych

do uzyskania wynosił 18 punktów, przekroczyło go 97 zdających (86,60%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 11,61% zdających. Najniższy wynik – 8 punktów uzyskało 0,89% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	16	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie monter mechatronik w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu monter mechatronik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający nie mieli problemów z czynnościami w dwóch obszarach: organizowanie i wykonanie, wykonując odpowiednio średnio: 97,00% i 92,00 % czynności. Najslabiej opanowali umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego.

Elektryk 724[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
126		109	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
109	85 (77,98%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
101	93 (92,08%)		
		82 (75,23%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu elektryk

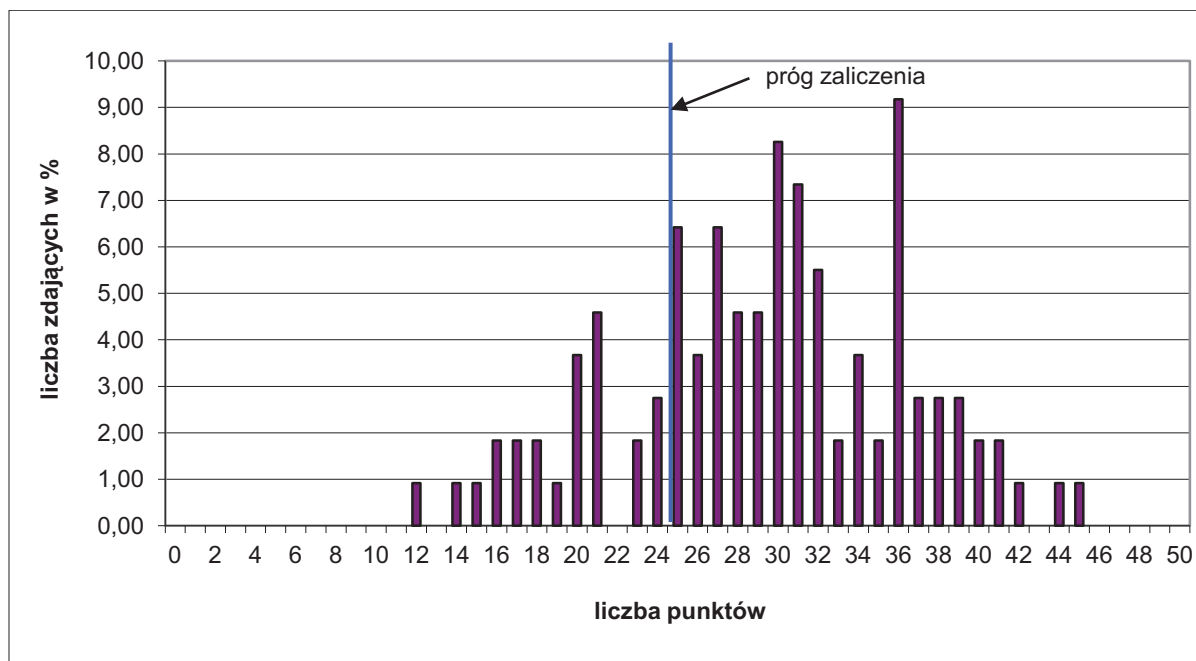
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektryk 32 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 29,35% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 19 zdających (59,38%).

Do egzaminu przystąpił 3 absolwentów niepełnosprawnych ruchowo, z czego potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskał 1 zdający (33,33 %).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

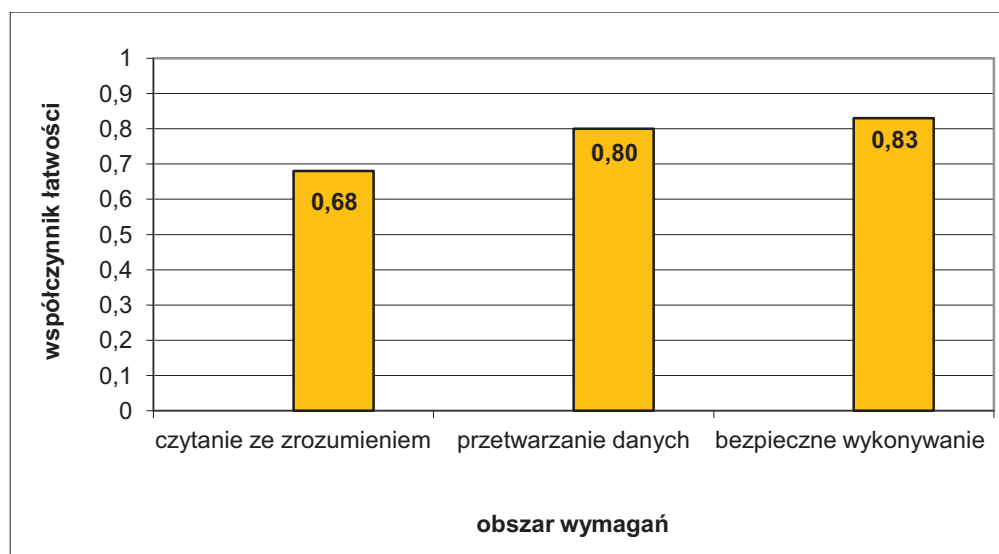
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	109	0,56	29,31	30	36	45	12	33	7,03

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu elektryk w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 29,31 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 56,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 85 zdających, czyli 77,98%. Najwyższy wynik – 45 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 12 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu elektryk

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych łatwe.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie elektryk, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem –

25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu elektryk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu elektryk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających, podobnie jak w ubiegłorocznej sesji, najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z określaniem stanu instalacji, urządzeń i sieci elektrycznych (współczynnik łatwości 0,25). Zdający mieli problem z obliczaniem wartości, np.: nastaw zabezpieczeń termicznych

napędów w oparciu o dane znamionowe odbiorników oraz zabezpieczeń na podstawie danych znamionowych urządzenia. Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność stosowania, np.: nazw, pojęć i praw oraz rozpoznawania symboli graficznych, określania stanu instalacji na podstawie wyników pomiarów, interpretowania wartości wielkości elektrycznych, stosowania przepisów i instrukcji w zakresie montażu i eksploatacji sieci.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem środków ochrony przeciwpożarowej, przepięciowej oraz ochrony środowiska podczas montażu i eksploatacji instalacji, maszyn i urządzeń oraz sieci elektrycznych.

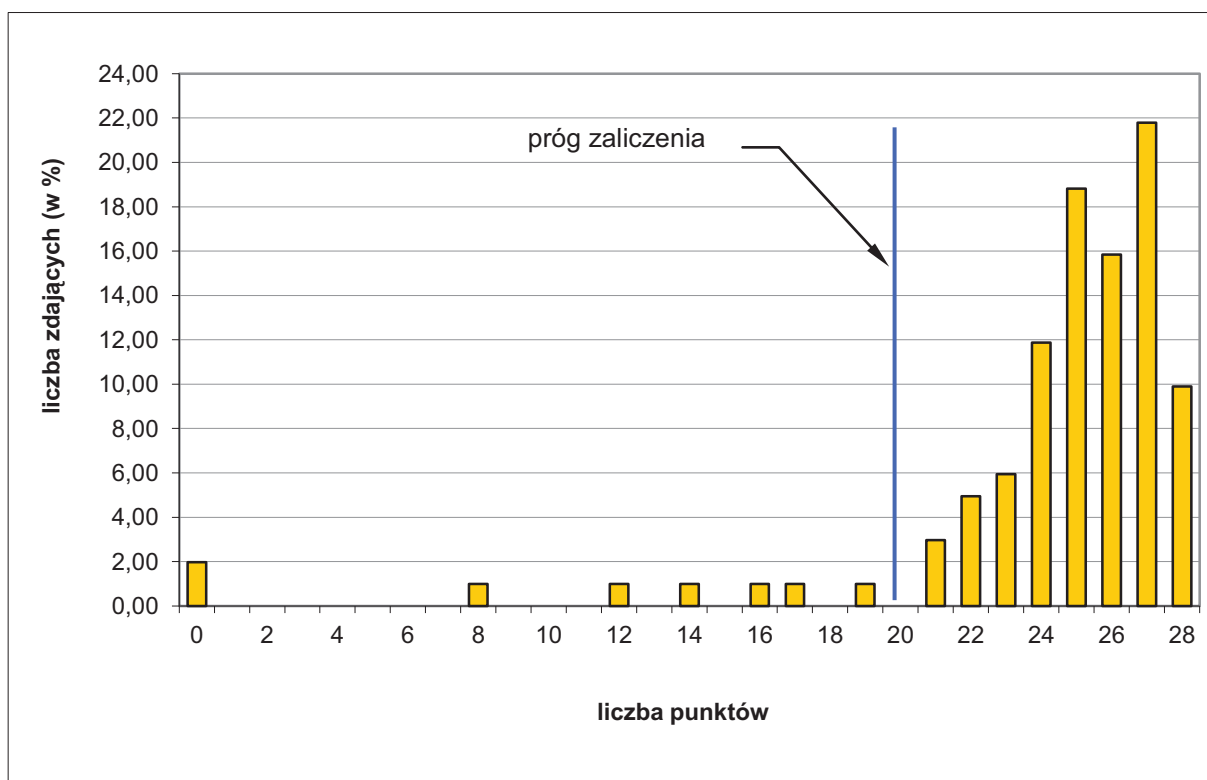
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie elektryk zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie instalacji elektrycznej wraz z przyłączem do sieci zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie i uruchomienie określonego układu elektrycznego zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	101	0,87	24,27	25,33	27	28	0	28	4,76

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



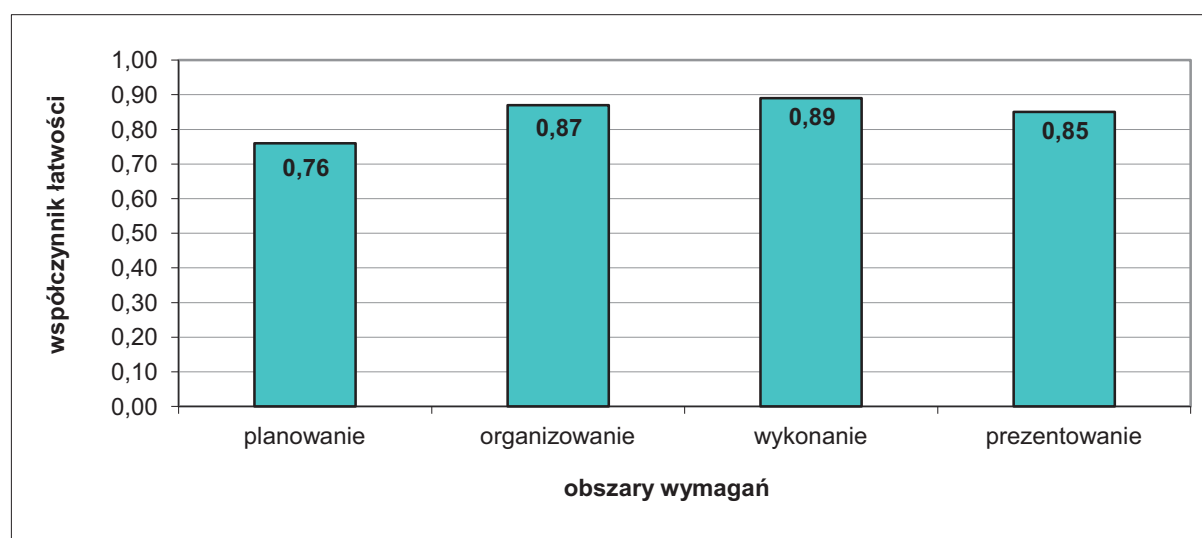
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu elektryk w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,27 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 87,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 27 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 93 zdających (92,07%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 9,90% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 1,98% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	4	18	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie elektryk w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu elektryk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru wykonanie zadania zawodowego, w którym poprawnie wykonali średnio 89,00% czynności. Zdający nie mieli również problemów z organizowaniem stanowiska egzaminacyjnego oraz prezentowaniem efektu wykonanego zadania. Najslabiej zdający radzili sobie z czynnościami z obszaru planowanie.

Ogrodnik 621[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
130		107	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
105	78 (74,29%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:		
94	94 (100%)	otrzymało:	
		73 (68,22%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu ogrodnik

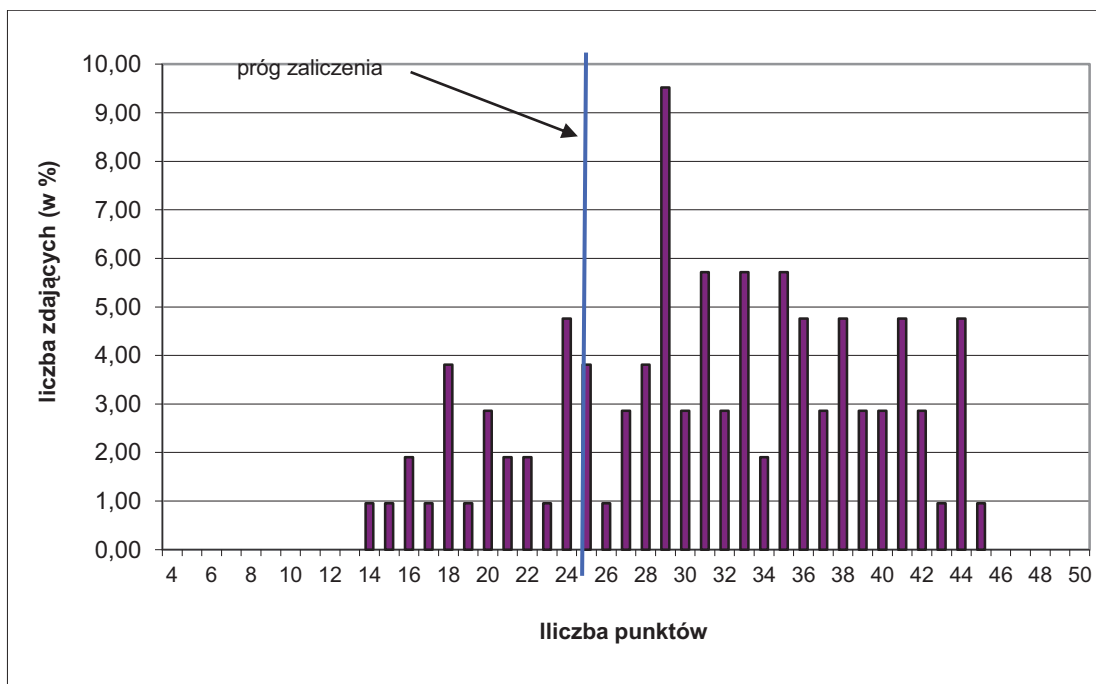
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie ogrodnik 18 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 16,82% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 10 zdających (55,56%).

Do egzaminu przystąpiło 1 absolwent niesłyszący i 2 słabowidzących. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskał 1 zdający (33,33%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

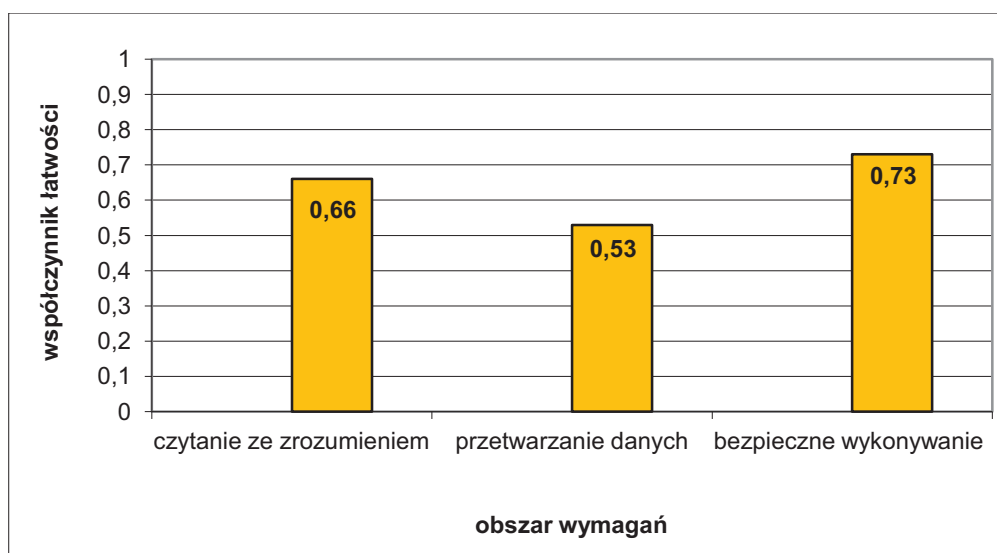
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	105	0,58	31,16	31	29	45	14	31	7,87

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu ogrodnik w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 31,16 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 58,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 82 zdających, czyli 78,10%. Najwyższy wynik - 45 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 14 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).

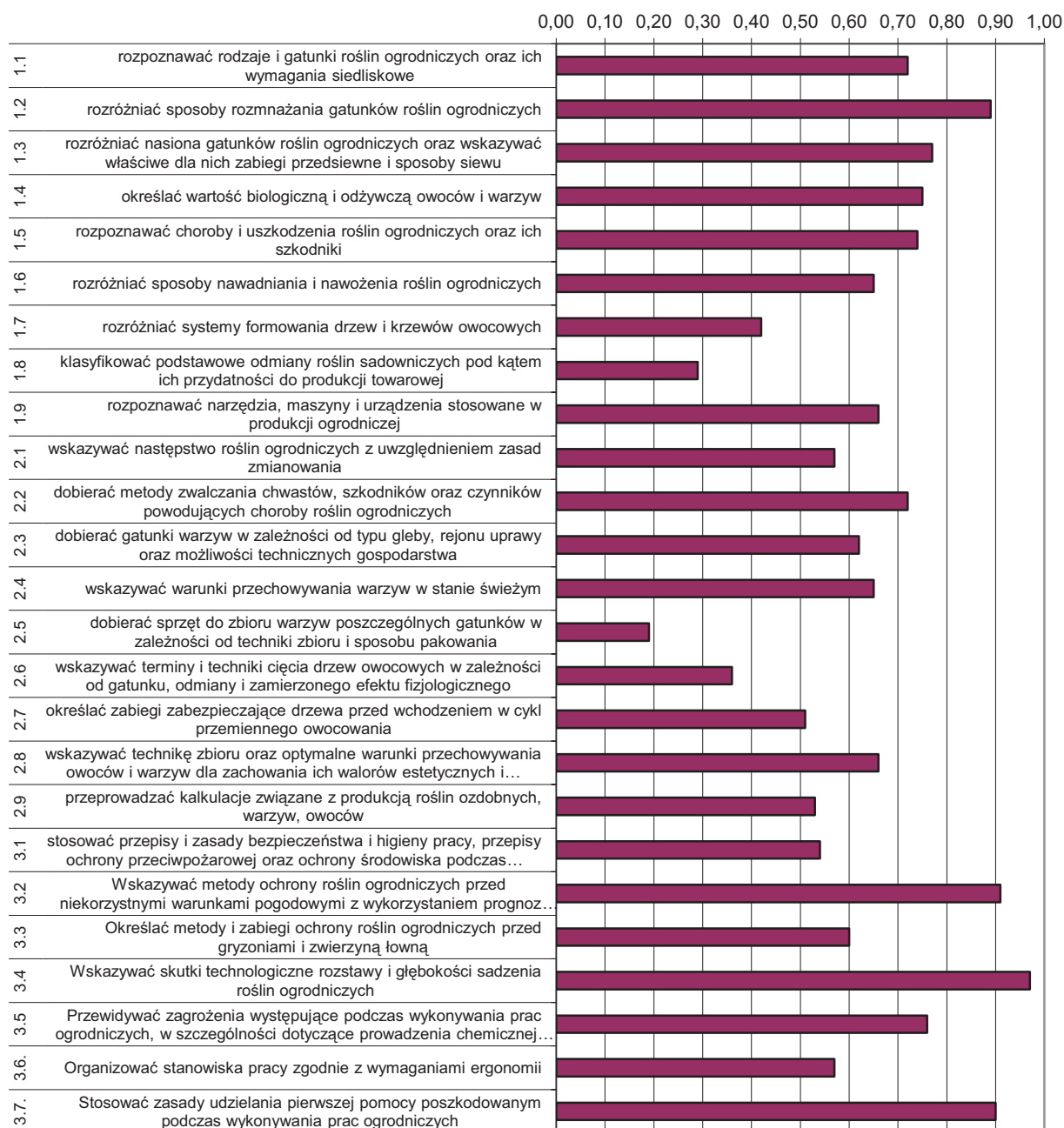


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu ogrodnik

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie ogrodnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu elektryk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu ogrodnik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z dobieraniem sprzętu do zbioru warzyw poszczególnych gatunków w zależności od techniki zbioru i sposobu pakowania (współczynnik łatwości 0,19). Egzaminowani mieli problem z klasyfikowaniem podstawowych

odmian roślin sadowniczych, wskazywaniem terminów i technik cięcia drzew owocowych oraz z rozróżnianiem systemów formowania drzew i krzewów. Trudne były zadania sprawdzające umiejętność określania zabiegów, np.: zabezpieczających drzewa przed wchodzeniem w cykl przemennego owocowania, roślin ogrodniczych przed gryzoniami i zwierzyną łowną. Zdający nie radzili sobie z przeprowadzaniem kalkulacji związanej z produkcją roślin ozdobnych, warzyw i owoców, stosowaniem przepisów bhp oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności dotyczące wskazywania skutków technologicznych rozstawy i głębokości sadzenia roślin ogrodniczych.

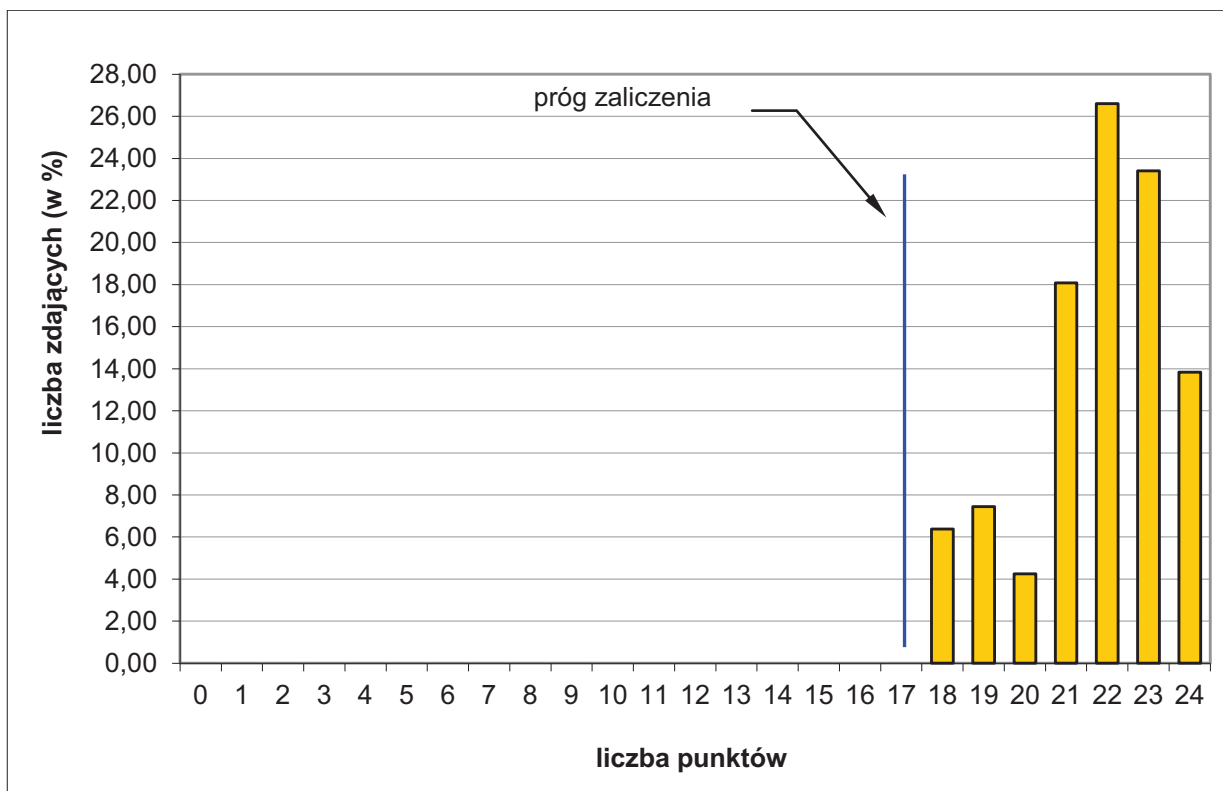
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie ogrodnik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie wskazanych prac w zakresie produkcji określonych roślin ozdobnych.
2. Wykonanie wskazanych prac w zakresie produkcji określonych warzyw.
3. Wykonanie wskazanych prac z zakresu szkółkarstwa i produkcji owoców.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	94	0,91	21,79	22	22	24	18	6	1,67

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



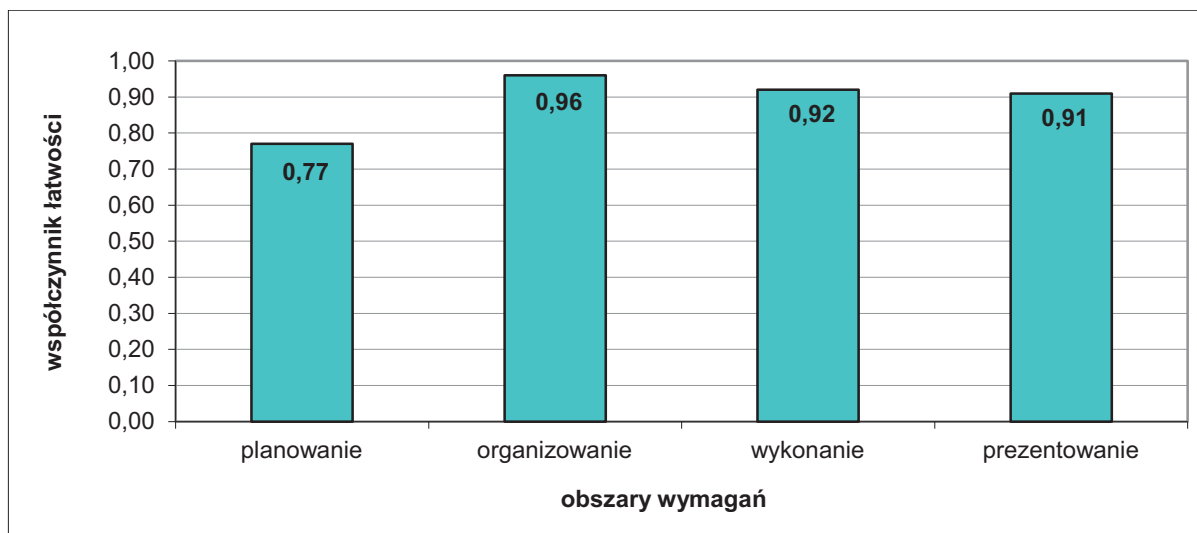
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu ogrodnik w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 21,79 punktów, wykonując poprawnie średnio 91,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 22 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75 % z 24 punktów możliwych do uzyskania, wynosił 18 punktów, przekroczyło go 100,00% zdających. Maksymalną liczbę punktów uzyskało 13,83% zdających. Najniższy wynik – 18 punktów uzyskało 6,38% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	16	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie ogrodnik w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu ogrodnik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej radzili sobie z czynnościami z obszaru organizowanie stanowiska pracy, poprawnie wykonali 96,00% czynności. Czynności z obszaru wykonanie zadania egzaminacyjnego i prezentowanie efektu wykonanego zadania również nie sprawiały zdającym problemów. Najslabiej zdający opanowali umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego.

Operator obrabiarek skrawających 722[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
129		107	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
107	93 (86,92%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
103	99 (96,12%)		
		91 (85,05%)	

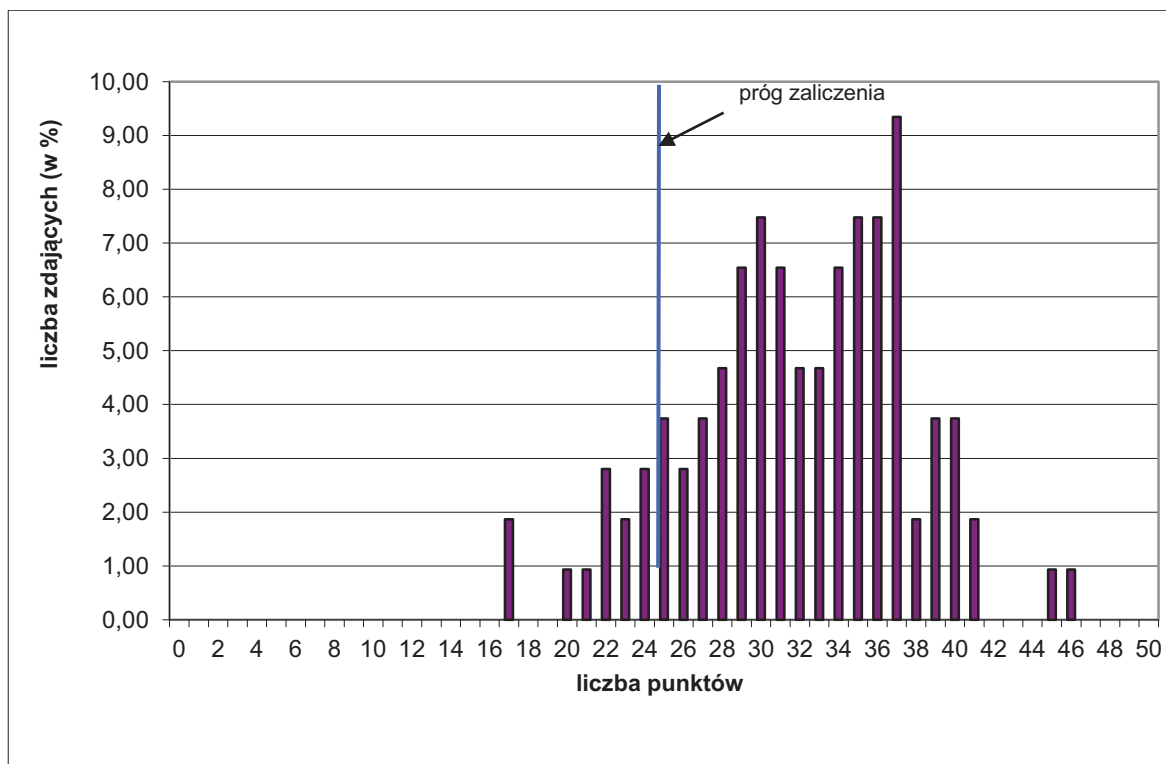
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu operator obrabiarek skrawających

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie operator obrabiarek skrawających 47 absolwentów posiadało status młodocianego, co stanowi 43,92% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 43 zdających (91,49%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

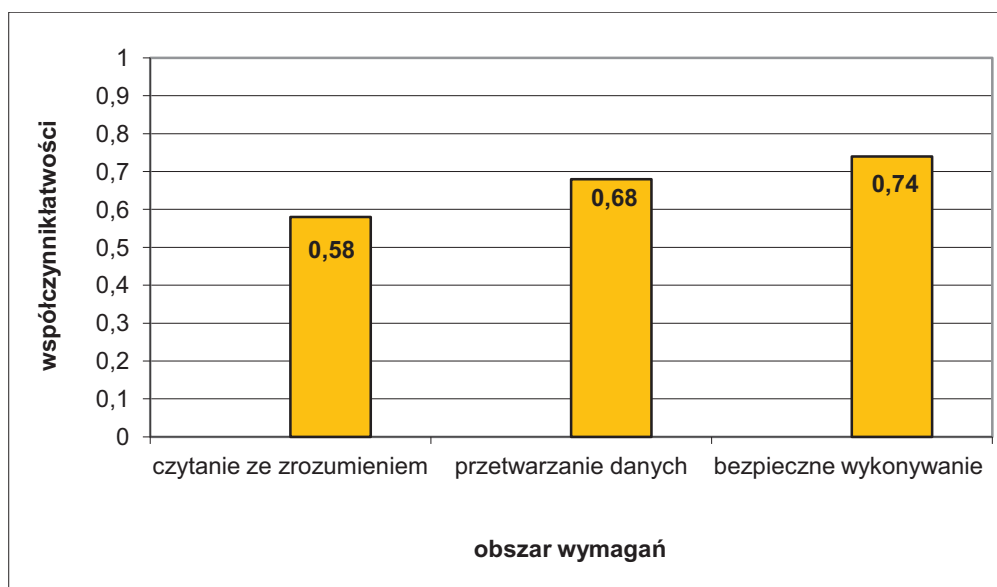
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	107	0,60	31,88	32	37	46	17	29	5,74

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu operator obrabiarek skrawających w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 31,88 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 60,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 95 zdających, czyli 88,79%. Najwyższy wynik - 46 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 17 punktów uzyskało 2 zdających (Wykres 1.).



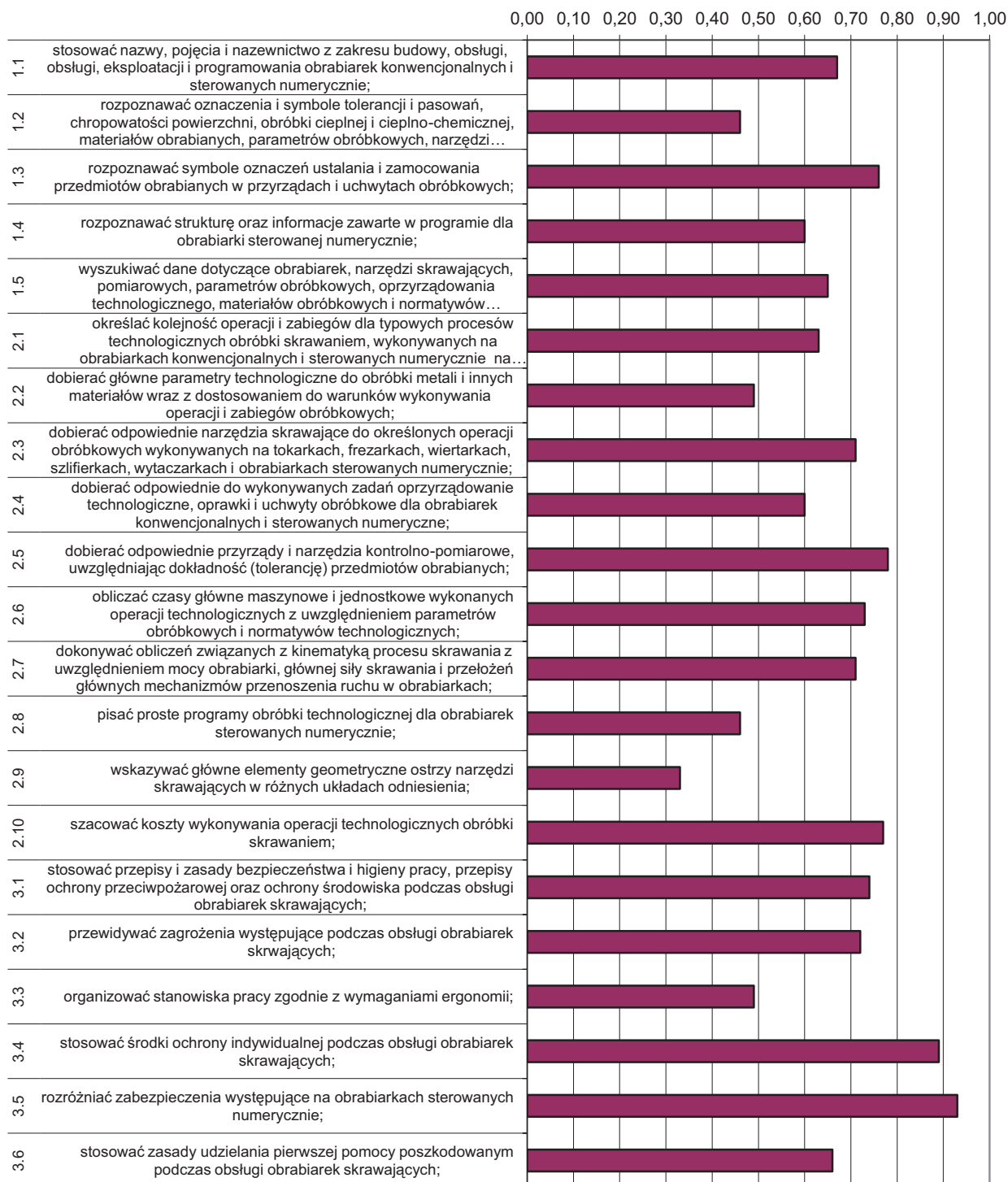
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu operator obrabiarek skrawających

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające

wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze w obszarze - czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie operator obrabiarek skrawających, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu operator obrabiarek skrawających w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu operator obrabiarek skrawających w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, podobnie jak w ubiegłorocznej sesji, najtrudniejsze dla zdających były zadania związane ze wskazywaniem głównych elementów geometrycznych ostrzy narzędzi skrawających w różnych układach odniesienia (współczynnik łatwości 0,33), z rozpoznawaniem oznaczeń, symboli tolerancji i pasowań, chropowatości powierzchni obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej oraz pisanem prostych programów obróbki

technologicznej dla obrabiarek sterowanych numerycznie. Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność dobierania, np.: oprzyrządowania technologicznego dla obrabiarek, odpowiednich narzędzi skrawających do obróbki metali. Zdający mieli trudności z rozpoznawaniem informacji zawartych w programie obrabiarki oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas obsługi obrabiarek skrawających.

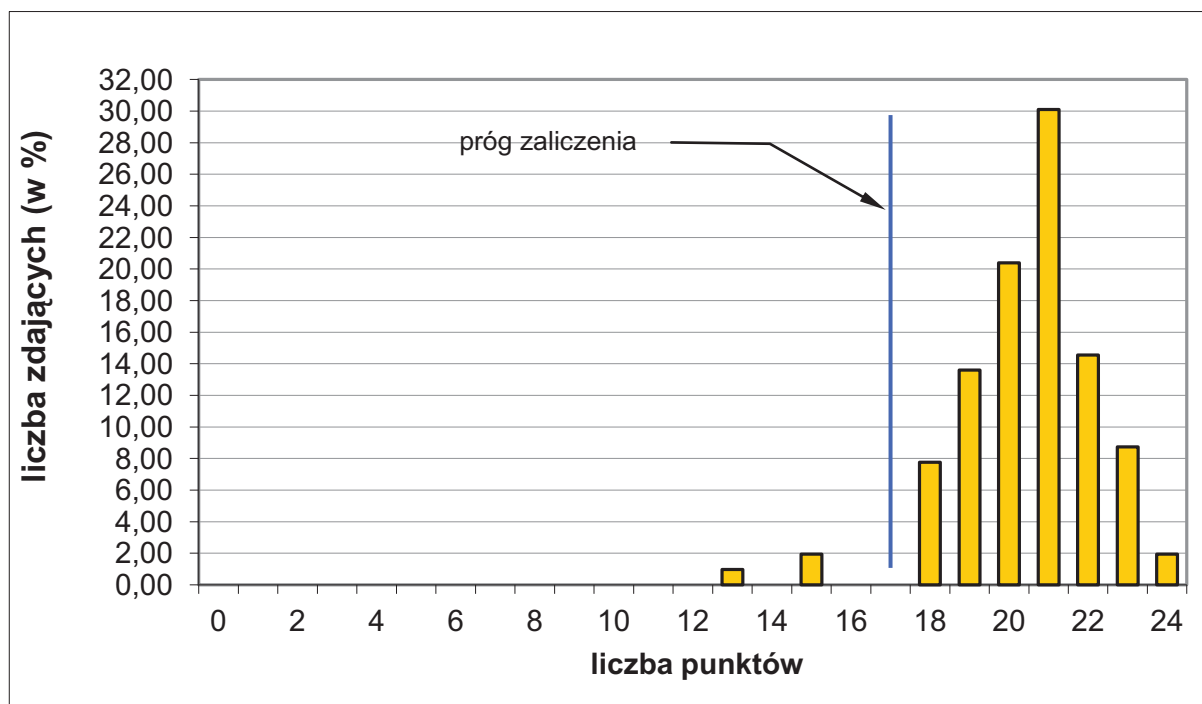
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie operator obrabiarek skrawających zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie określonych operacji technologicznych na obrabiarkach konwencjonalnych zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie określonej operacji technologicznej na obrabiarce sterowanej numerycznie zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	103	0,85	20,48	21	21	24	13	11	1,79

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



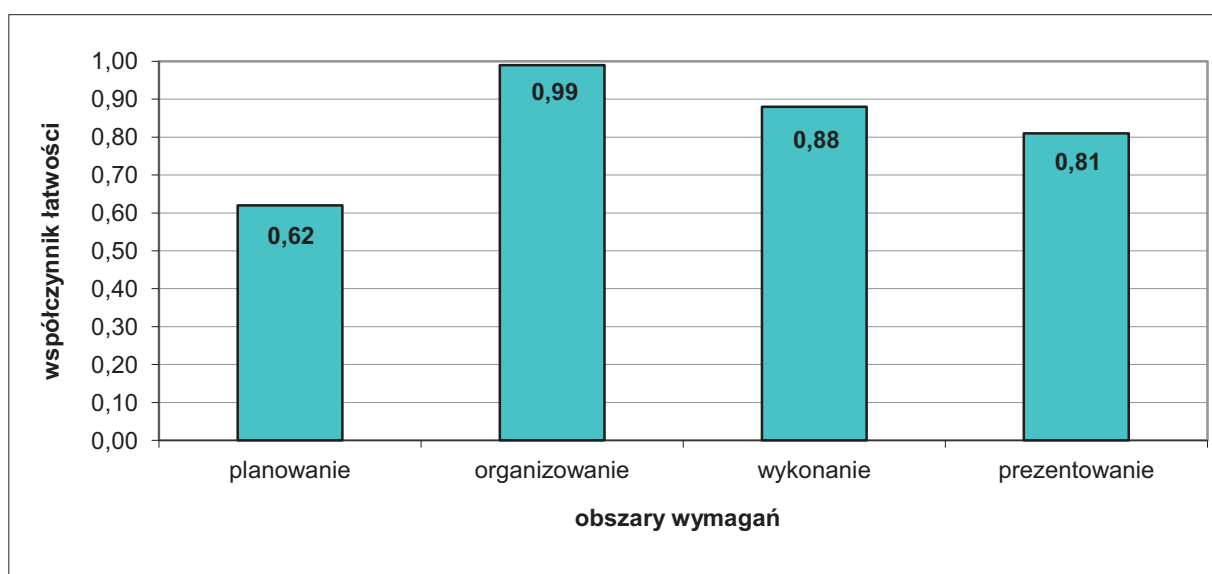
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu operator obrabiarek skrawających w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 20,48 punktów, wykonując poprawnie średnio 85,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 21 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych do uzyskania wynosił 18 punktów, przekroczyło go 100 zdających (97,08%). Najwyższy wynik – 24 punkty uzyskało 1,94% zdających, najniższy wynik – 13 punktów uzyskało 0,97% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	16	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie operator obrabiarek skrawających w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu operator obrabiarek skrawających w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej radzili sobie z czynnościami z obszaru organizowanie stanowiska pracy, poprawnie wykonali 99% czynności. Wykonanie i prezentowanie również nie sprawiały zdającym problemów. Dla zdających najtrudniejsze były czynności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego, gdzie poprawnie wykonali średnio 62,00% czynności

Mechanik-monter maszyn i urządzeń 723[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
112		104	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
104	73 (70,19%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	63 (60,58%)	
94	83 (88,30%)		

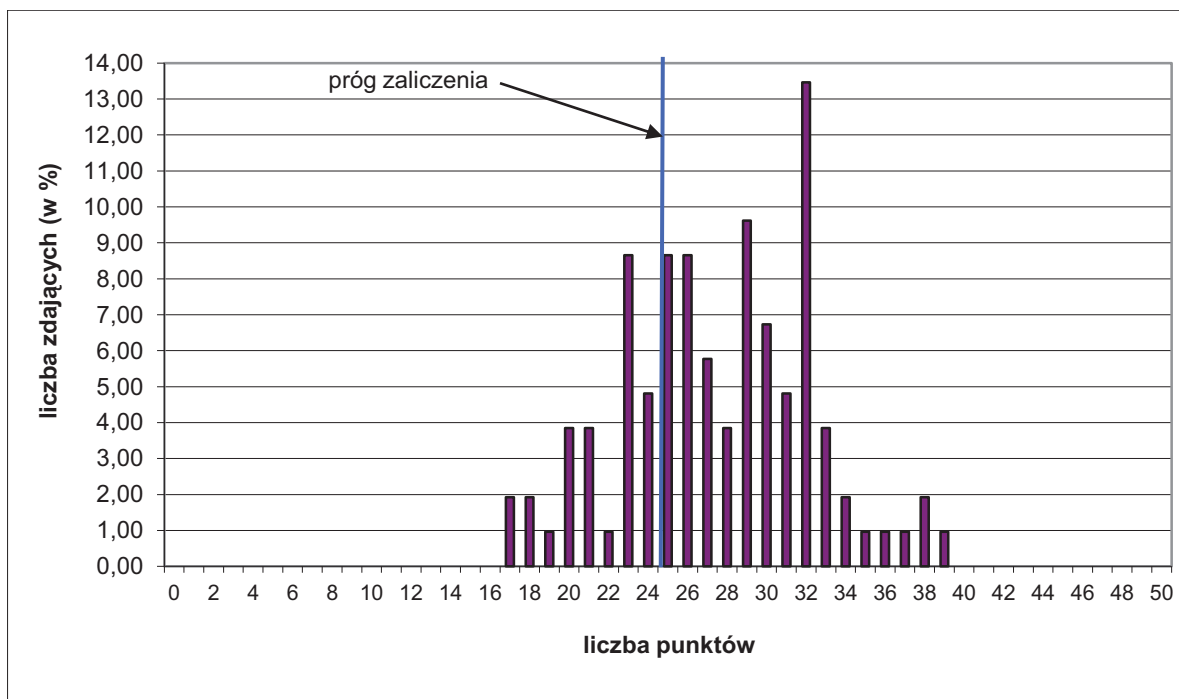
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń 10 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 9,61% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 8 zdających (80,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

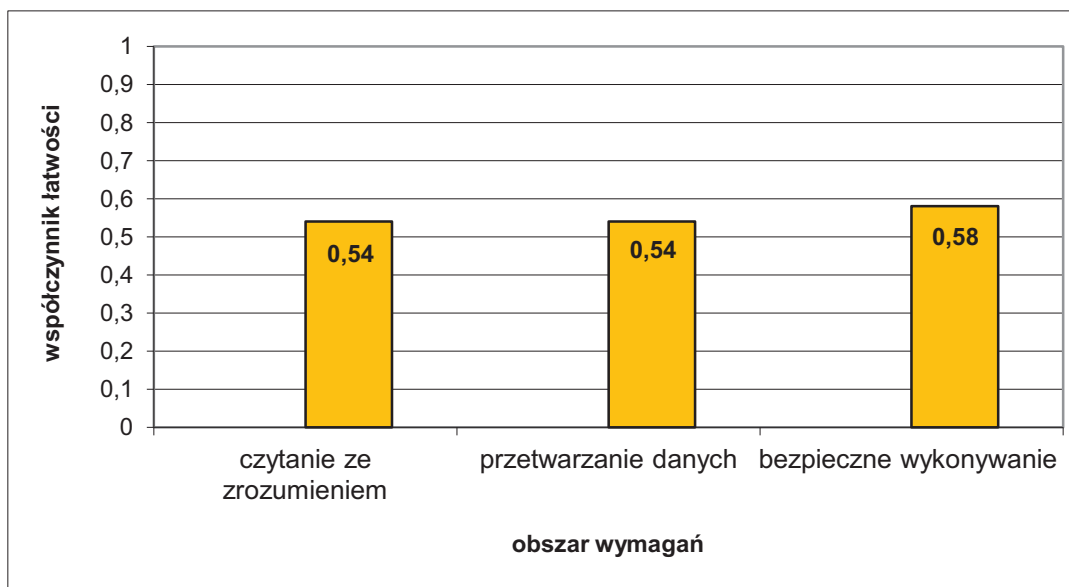
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	104	0,53	27,51	27,5	32	39	17	22	4,84

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 27,51 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 53,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 32 punkty. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 76 zdających, czyli 73,08%. Najwyższy wynik - 39 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 17 punktów uzyskało 2 zdający (Wykres 1.).

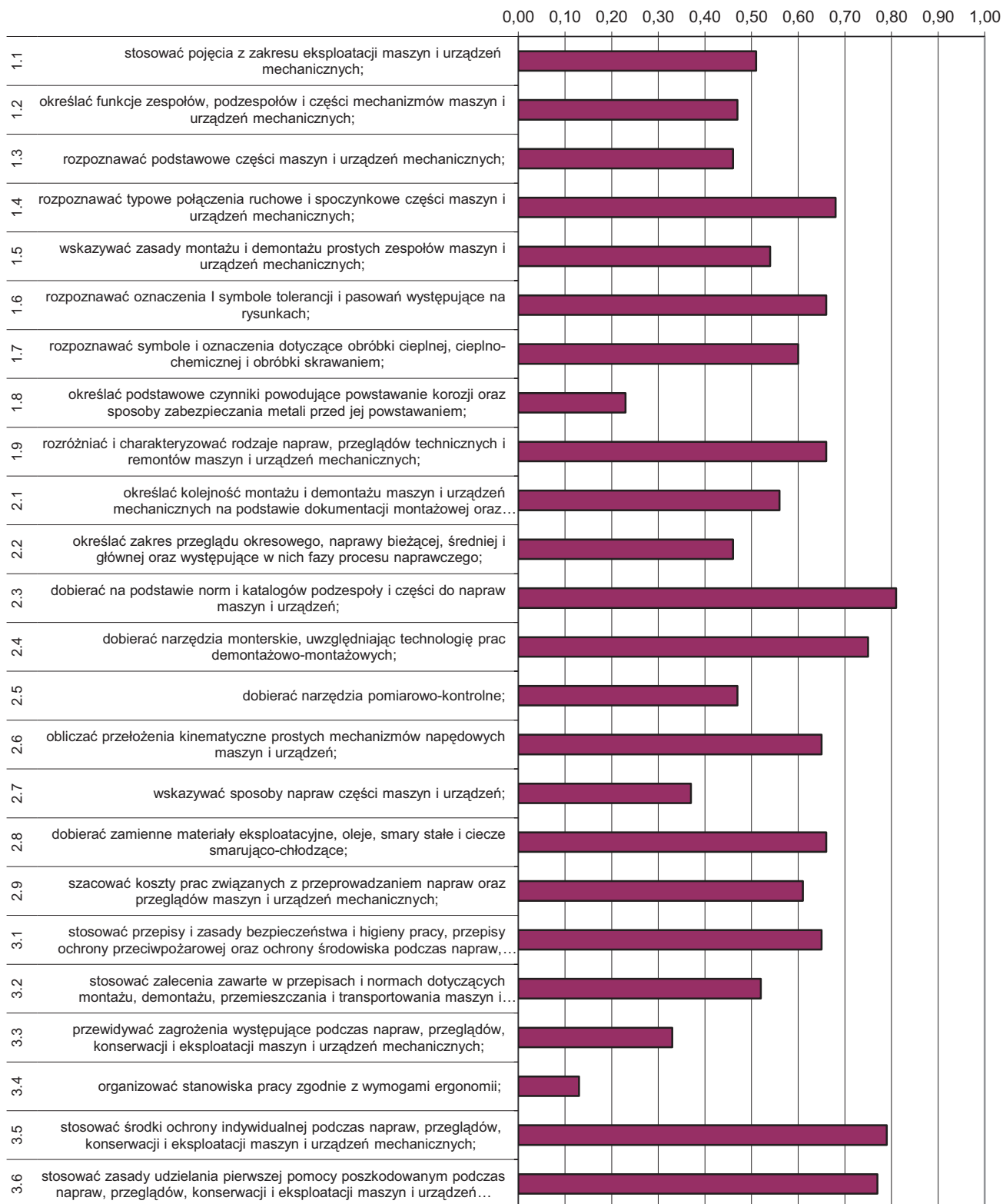


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik- monter maszyn i urządzeń

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych. Zadania z obszarów: czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii (współczynnik łatwości 0,13). Egzaminowani mieli problem z określaniem podstawowych czynników powodujących powstawanie korozji i wskazywaniem sposobów zabezpieczania przed jej powstawaniem oraz przewidywaniem zagrożeń

występujących podczas wykonywania zadania zawodowego. Podobnie, jak w sesji ubiegłorocznej, zdający nie radzili sobie z rozpoznawaniem podstawowych części maszyn, wskazywaniem zasad montażu i demontażu oraz sposobów napraw, określaniem funkcji części mechanizmów urządzeń, dobieraniem narzędzi kontrolno-pomiarowych. Trudne okazały się zadania związane np.: z określaniem zakresu przeglądu okresowego i naprawy bieżącej, stosowaniem podstawowych pojęć oraz zaleceń zawartych w przepisach i normach.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu dobierania części do napraw maszyn i urządzeń na podstawie norm i katalogów.

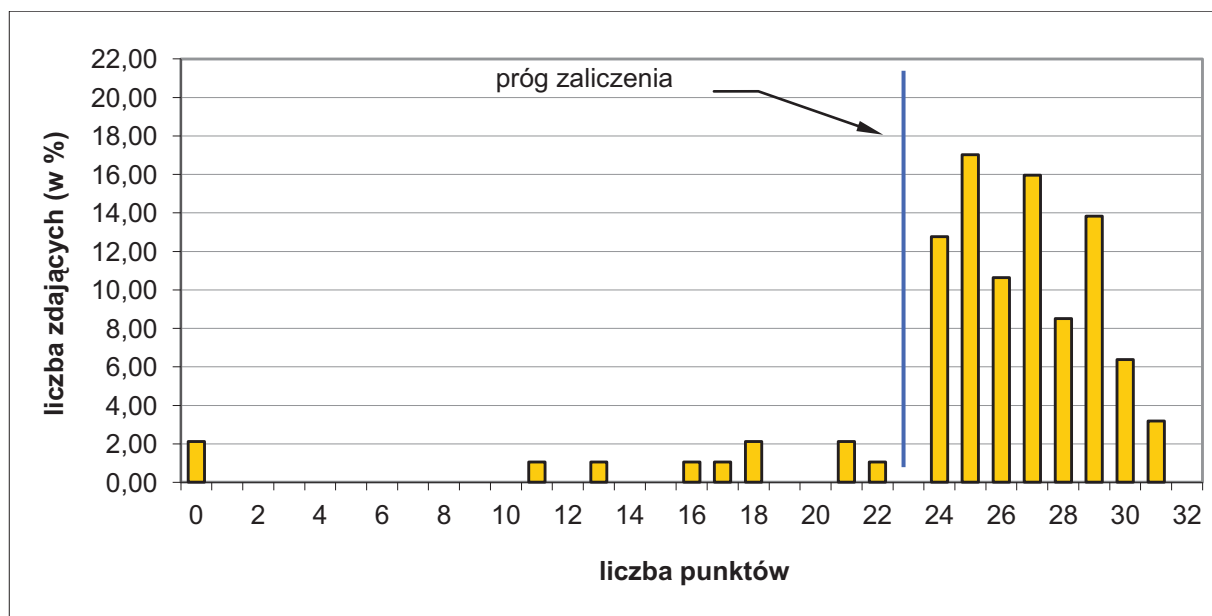
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Montaż wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją.
2. Naprawa i konserwacja wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją
3. Wykonanie określonych prac z zakresu przeglądu lub naprawy wskazanej maszyny lub rządu zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	94	0,79	25,37	26,33	25	31	0	31	5,16

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

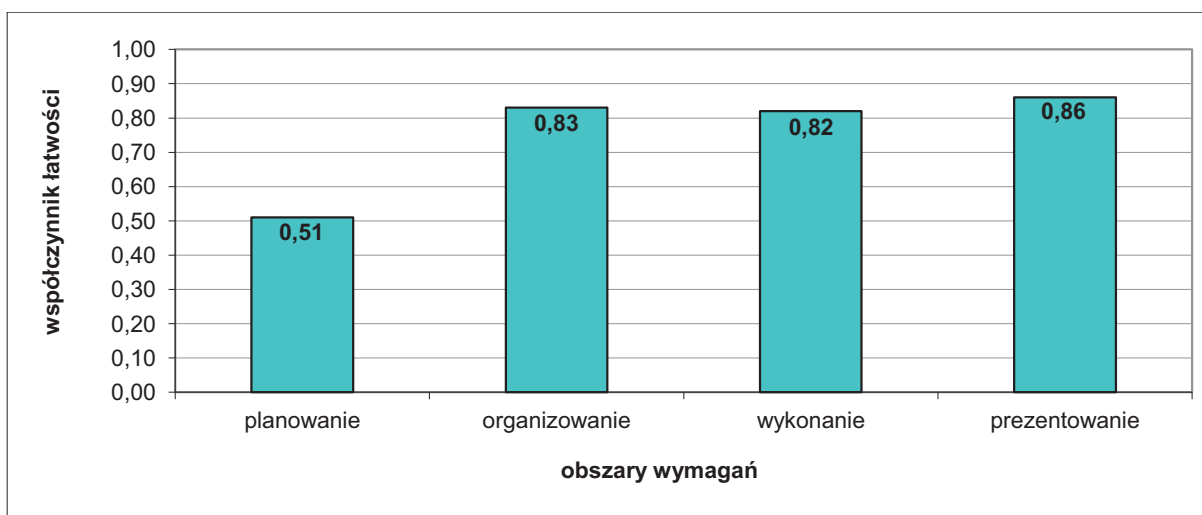


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,37 punktów, wykonując poprawnie średnio 79,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 25 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 83 zdających (88,29%). Najwyższy wynik – 31 punktów uzyskało 3,19% zdających, najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 2,13% zdających. W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	23	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru prezentowanie efektu wykonanego zadania, w którym poprawnie wykonali średnio 86% czynności. Zdający nie mieli również problemów z organizowaniem stanowiska egzaminacyjnego oraz wykonaniem zadania zawodowego. Najbardziej zdający radzili sobie z czynnościami z obszaru planowanie, gdzie poprawnie wykonali średnio 51,00% czynności.

Stolarz 742[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
113		99	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
99	71 (71,72%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
98	98 (100%)		
		71 (71,72%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu stolarz

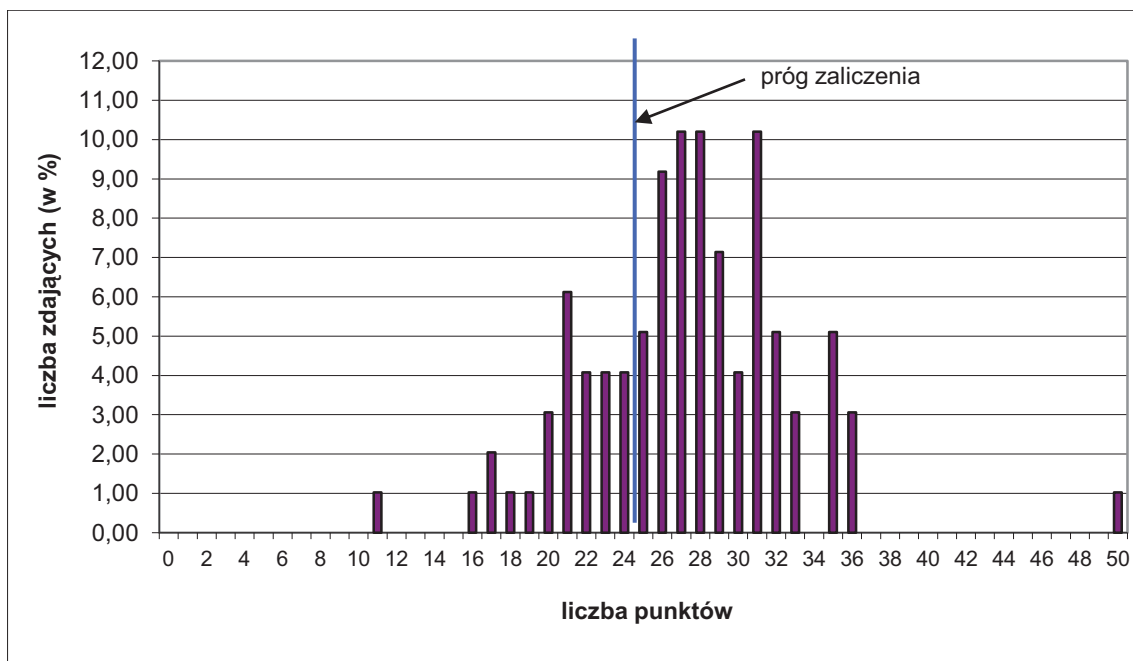
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz 21 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 21,21% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 12 zdających (57,14%).

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent niepełnosprawnych ruchowo, który nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

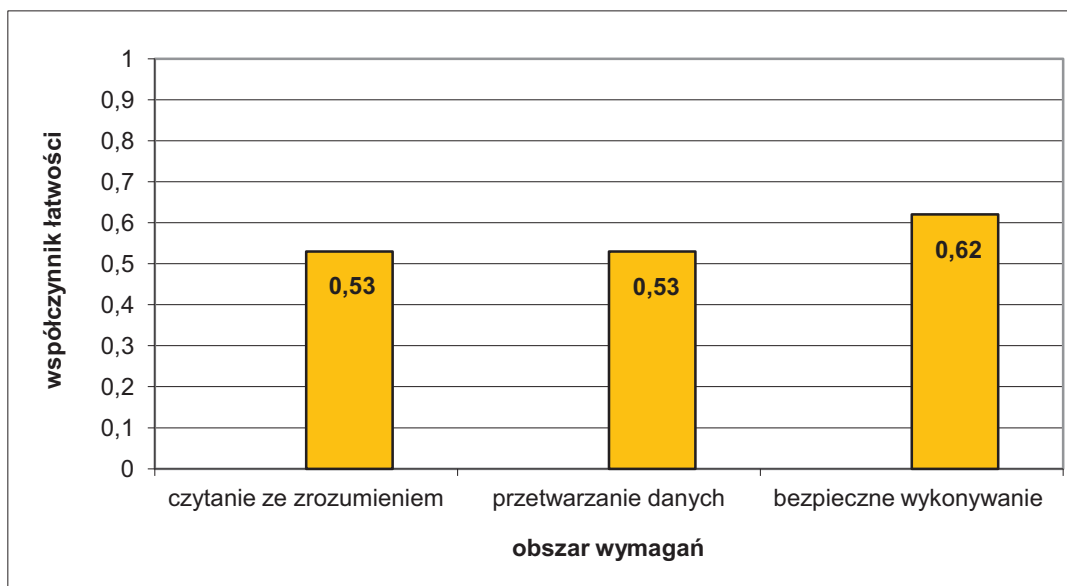
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	99	0,52	27,21	27	27,28,31	50	11	39	5,41

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu stolarz w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 27,21 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 52,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 27,28 i 31 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 72 zdających, czyli 72,73%. Maksymalny wynik - 50 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 11 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).

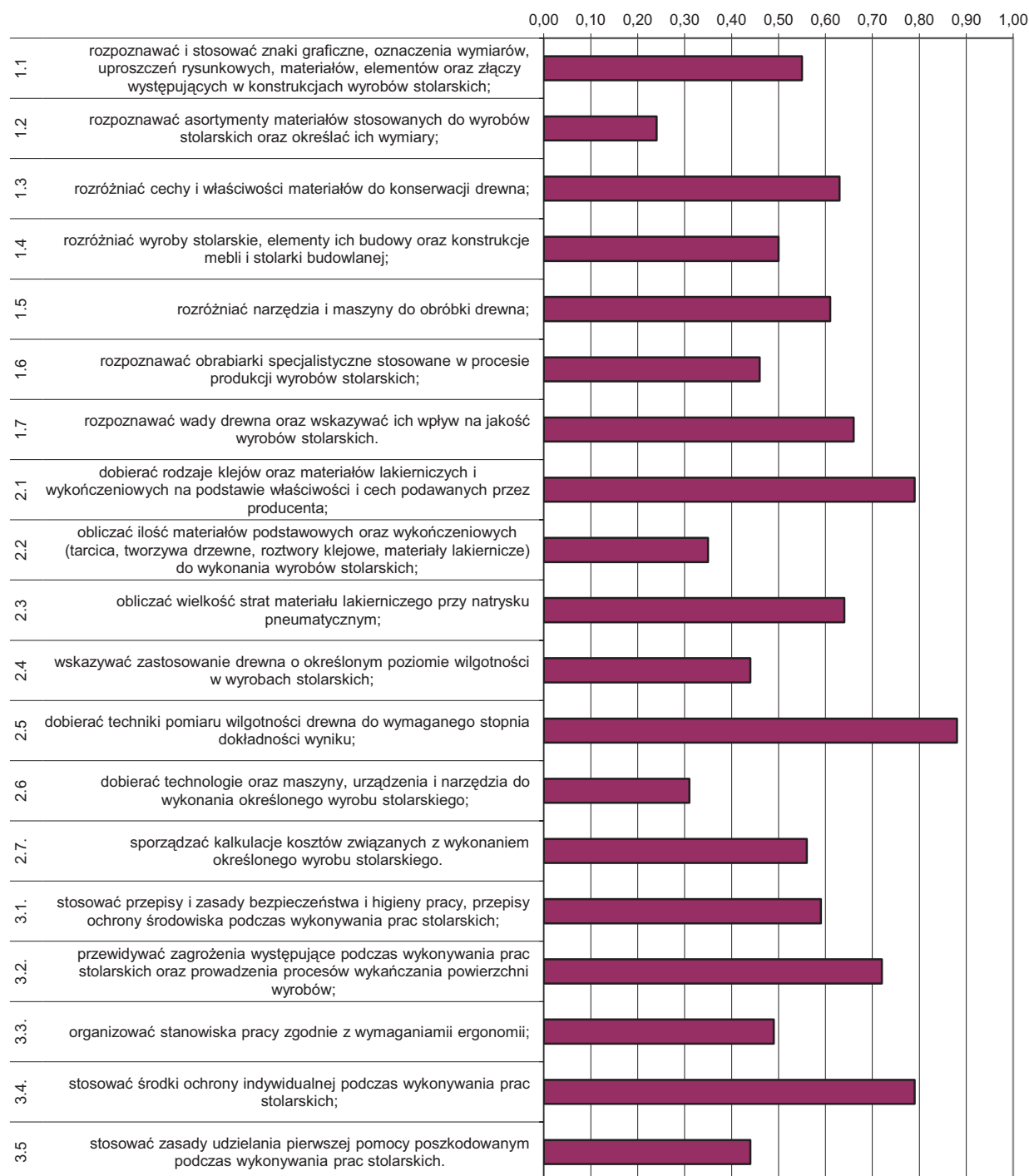


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu stolarz

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych. Zadania z obszarów: czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu stolarz w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu stolarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem asortymentu materiałów stosowanych do wyrobów stolarskich oraz określaniem ich wymiarów (współczynnik łatwości 0,24). Egzaminowani mieli problem z dobieraniem technologii oraz maszyn i urządzeń do wykonania określonego wyrobu stolarskiego oraz obliczaniem ilości materiałów. Trudne okazały się zadania dotyczące, np.: wskazywania zastosowania drewna o określonym poziomie wilgotności, rozpoznawania obrabiarek specjalistycznych, stosowania zasad udzielania pierwszej pomocy, organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające umiejętność dobierania techniki pomiaru wilgotności drewna do wymaganego stopnia dokładności.

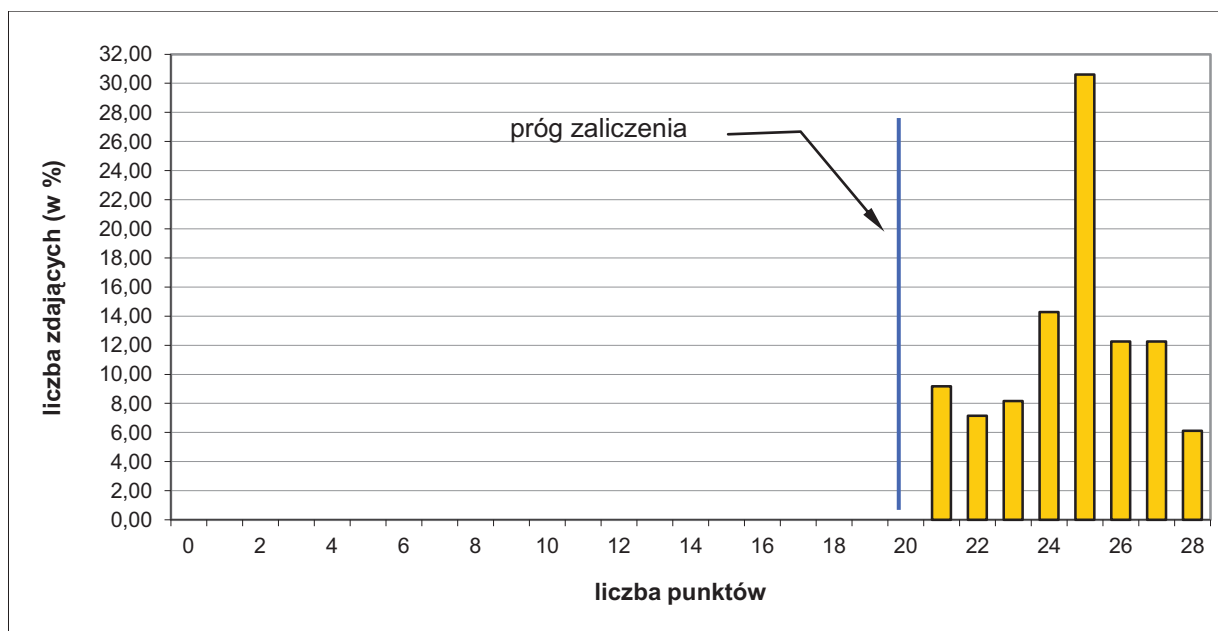
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie stolarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie obróbki i montażu określonych elementów wyrobów stolarskich zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	98	0,88	24,66	25	25	28	21	7	1,92

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu stolarz w skali Okręgu

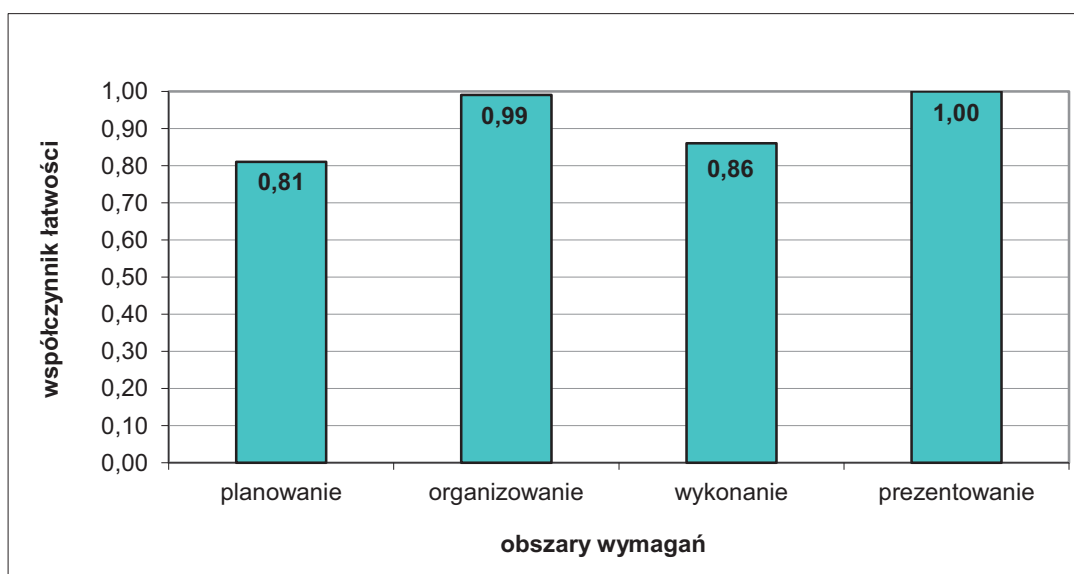
Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,66 punktów, wykonując poprawnie średnio 88,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 25 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75 % z 28 punktów możliwych

do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 98 zdających (100%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 6,12% zdających, najniższy wynik – 21 punktów uzyskało 9,18% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	19	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie stolarz w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu stolarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający nie mieli problemów z prezentowaniem efektu wykonanego zadania zawodowego, wykonali poprawnie 100 % czynności. Organizowanie również nie sprawiło zdającym trudności. Zdający najłatwiej opanowali umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego.

Cukiernik 741[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 70 zdających, z czego zdało 51 (72,86%). Do etapu praktycznego przystąpiło 66 zdających, z czego zdało 63 (95,45%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 47 zdających (66,20%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 30 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 38,96% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 22 zdających (73,33%).

Do egzaminu przystąpiło 6 absolwentów niesłyszących, Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskał 1 zdający (16,67%).

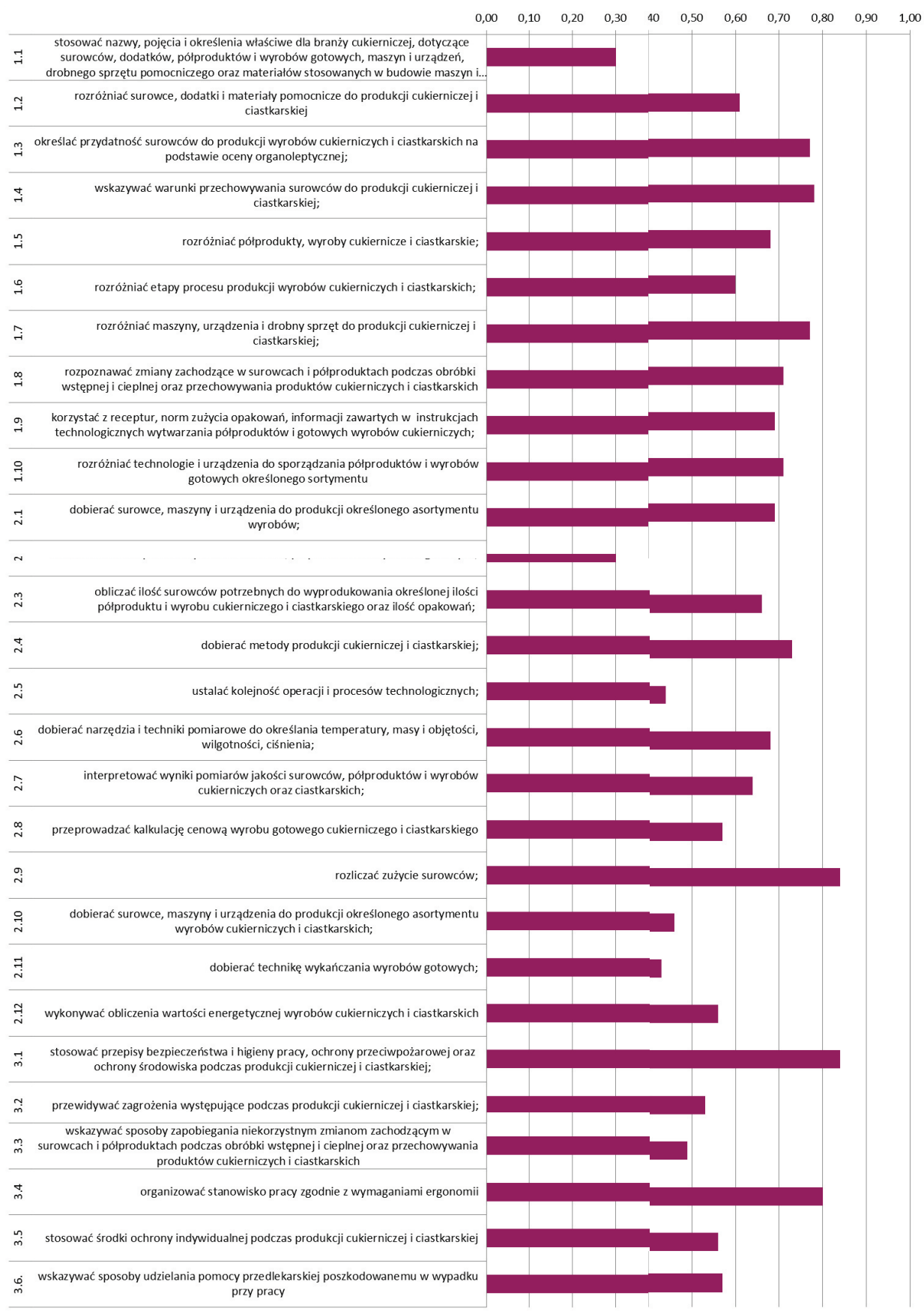
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	70	66
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,58	0,91
Średni wynik	32	20,21
Mediana	32	20
Modalna	27	20
Najwyższy wynik	50	24
Najniższy wynik	14	14
Rozstęp	36	10
Odchylenie standardowe	7,87	2,13

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 58,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 32 punkty (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 57 zdających (81,43%). Maksymalny wynik w tej części - to 50 punktów. Najniższy wynik – to 14 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu cukiernik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu cukiernik w skali Okręgu

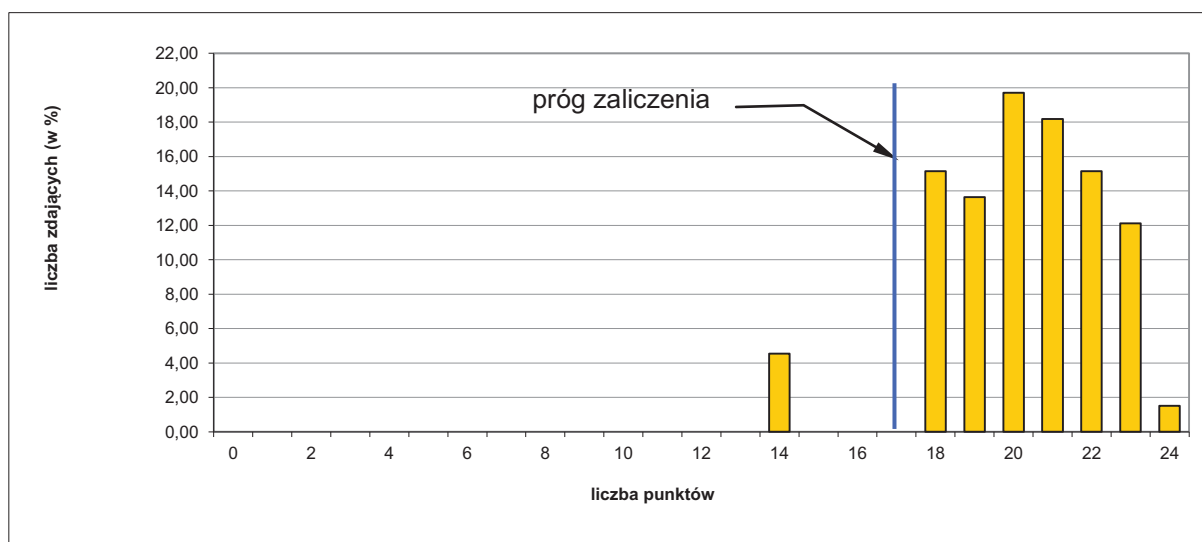
Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających były zadania związane z dobieraniem warunków przechowywania surowców, półproduktów i wyrobów gotowych (współczynnik łatwości 0,30) oraz stosowaniem nazw, pojęć i określeń właściwych dla branży cukierniczej (współczynnik łatwości 0,30). Egzaminowani mieli problem z rozwiązaniem zadań sprawdzających umiejętność dobierania: surowców, maszyn i urządzeń do produkcji określonego asortymentu wyrobów cukierniczych i ciastkarskich oraz technik wykańczania wyrobów gotowych. Trudne okazały się zadania dotyczące, np.: ustalania kolejności operacji i procesów technologicznych oraz wskazywania sposobów zapobiegania niekorzystnym zmianom zachodzącym w surowcach i półproduktach podczas obróbki.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozliczaniem zużycia surowców oraz stosowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie cukiernik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wytwarzanie określonego asortymentu wyrobu ciastkarskiego.



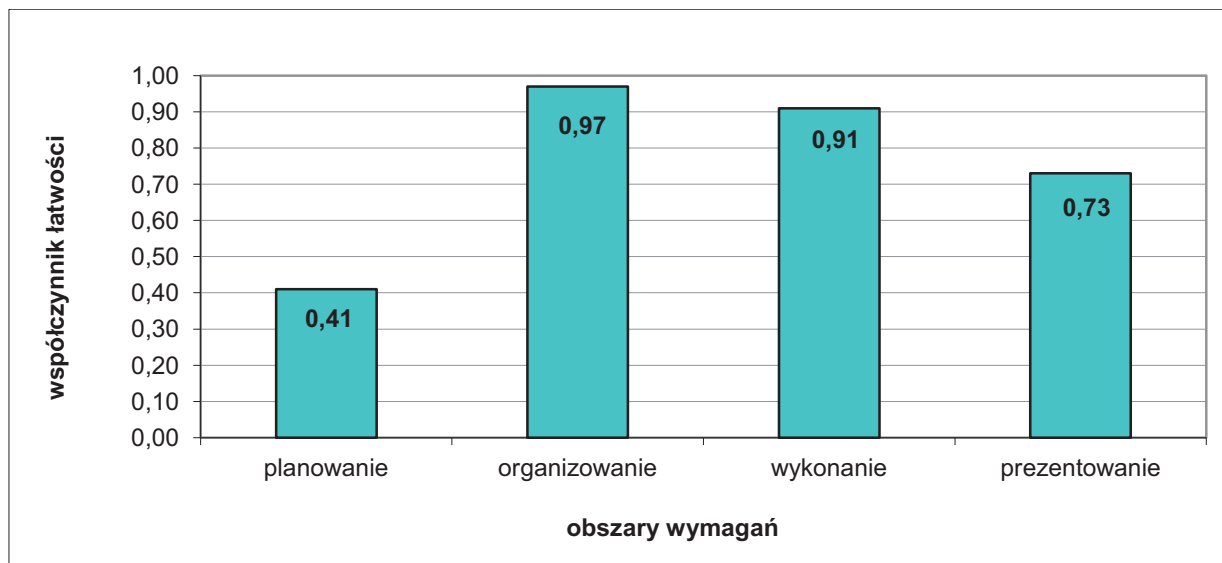
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu cukiernik w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 20,21 punktów, wykonując poprawnie średnio 84,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 20 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych do uzyskania wynosił 18 punktów, przekroczyło go 63 zdających (95,45%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 1,52% zdających. Najniższy wynik – 14 punktów uzyskało 4,5% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	16	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie cukiernik w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu cukiernik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej radzili sobie z czynnościami z obszarów: organizowanie stanowiska pracy i wykonanie zadania zawodowego, poprawnie wykonali odpowiednio: 97,00% i 91,00% czynności. Najłabiej zdający opanowali umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego, w którym wykonali poprawnie średnio 41,00% czynności.

Murarz 712[06]

Do etapu pisemnego przystąpiło 69 zdających, z czego zdało 48 (69,57%). Do etapu praktycznego przystąpiło 62 zdających, którzy zdali ten etap. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 43 zdających (62,32%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 33 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 47,82% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 23 zdających (69,70%).

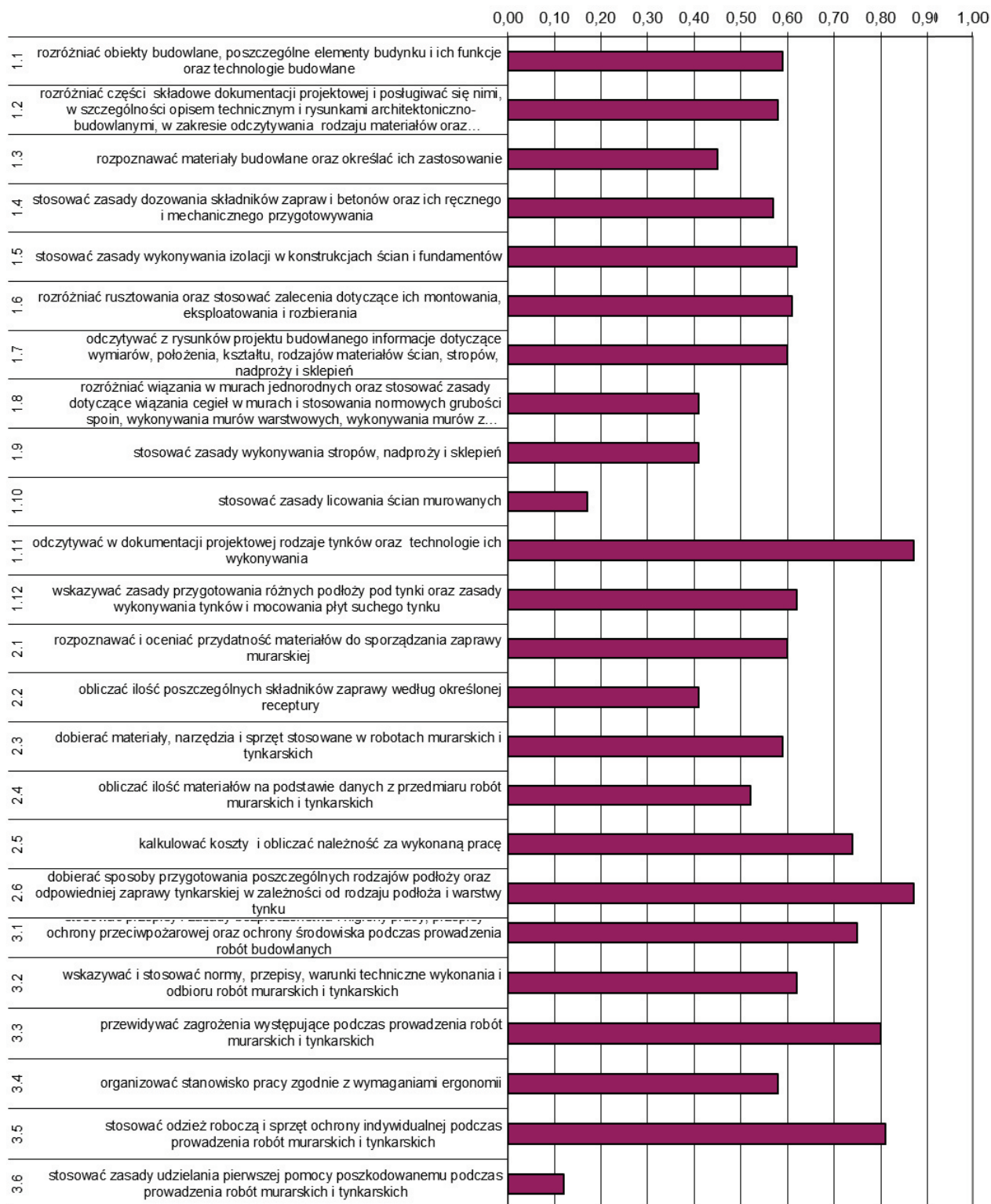
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	69	62
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,54	0,87
Średni wynik	28,36	27,85
Mediana	29	27
Modalna	31	27
Najwyższy wynik	44	32
Najniższy wynik	14	24
Rozstęp	30	8
Odchylenie standardowe	6,94	2,53

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 54,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 28,36 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 49 zdających (71,01%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 44 punkty. Najniższy wynik – to 14 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu elektromechanik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu murarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem zasad: udzielania pierwszej pomocy poszkodowanemu podczas prowadzenia robót murarskich i tynkarskich (współczynnik łatwości 0,12) oraz licowania ścian murowanych (współczynnik łatwości 0,17). Egzaminowani mieli problem z obliczaniem ilości: składników zaprawy i materiałów na podstawie danych

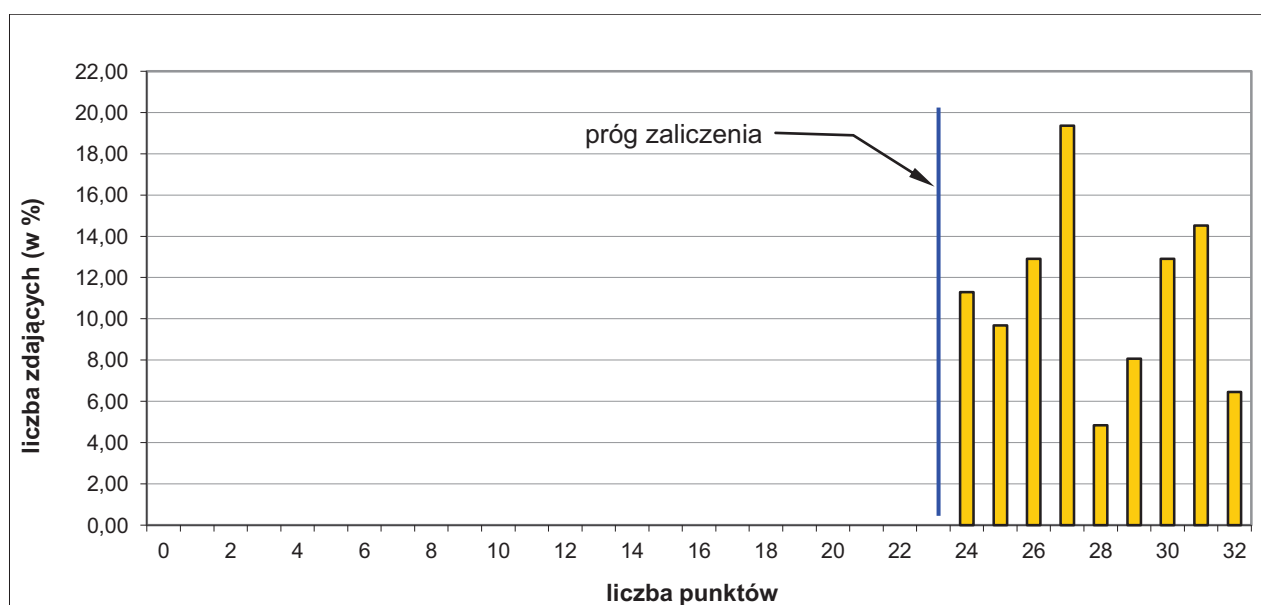
z przedmiaru robót. Trudne okazały się zadania, np.: z zakresu rozpoznawania materiałów budowlanych rozróżniania wiązań w murach jednorodnych, stosowania zasad wykonywania stropów, nadporoży i sklepień oraz organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z odczytywaniem w dokumentacji projektowej rodzajów tynków oraz dobierania sposobów przygotowania podłoża i zaprawy tynkarskiej w zależności od rodzaju podłoża i warstwy tynku.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie murarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie fragmentu muru w zadanym wiązaniu i określonej technice murowania, zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie zadanego rodzaju tynku na wyznaczonym fragmencie ściany.



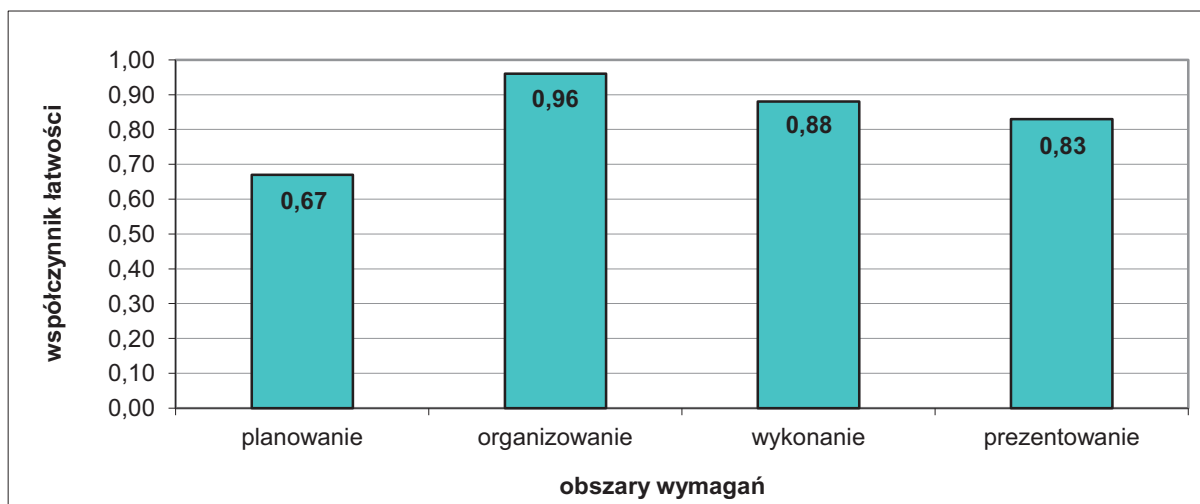
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu murarz w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,85 punktów, wykonując poprawnie średnio 87,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 27 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 62 zdających (100,00%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 6,45% zdających, najniższy wynik – 24 punkty uzyskało 11,29% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	5	22	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie murarz w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu murarz w skali Okręgu

Na podstawie powyższego wykresu można stwierdzić, że zdający najlepiej radzili sobie z czynnościami z obszaru organizowanie stanowiska pracy, wykonując poprawnie średnio 96,00% czynności. Wykonanie i prezentowanie również nie sprawiały zdającym problemów. Najtrudniejszym obszarem dla zdających okazało się planowanie zadania zawodowego, poprawnie wykonali średnio 67,00% czynności.

Elektromechanik 724[05]

Do etapu pisemnego przystąpiło 61 zdających, z czego zdało 16 (26,23%). Do etapu praktycznego przystąpiło 55 zdających, z czego zdało 46 (83,64%). Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 14 zdających (22,95%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 6 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 9,83 % wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymał 1 zdający (16,67%).

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	61	55
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,45	0,79
Średni wynik	22,13	25,16
Mediana	22	27
Modalna	19	30
Najwyższy wynik	35	32
Najniższy wynik	13	0
Rozstęp	22	32
Odchylenie standardowe	4,68	8,04

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 45,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 22,13 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 16 zdających (26,23%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 35 punktów. Najniższy wynik – to 13 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu elektromechanik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 1. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu elektromechanik w skali Okręgu

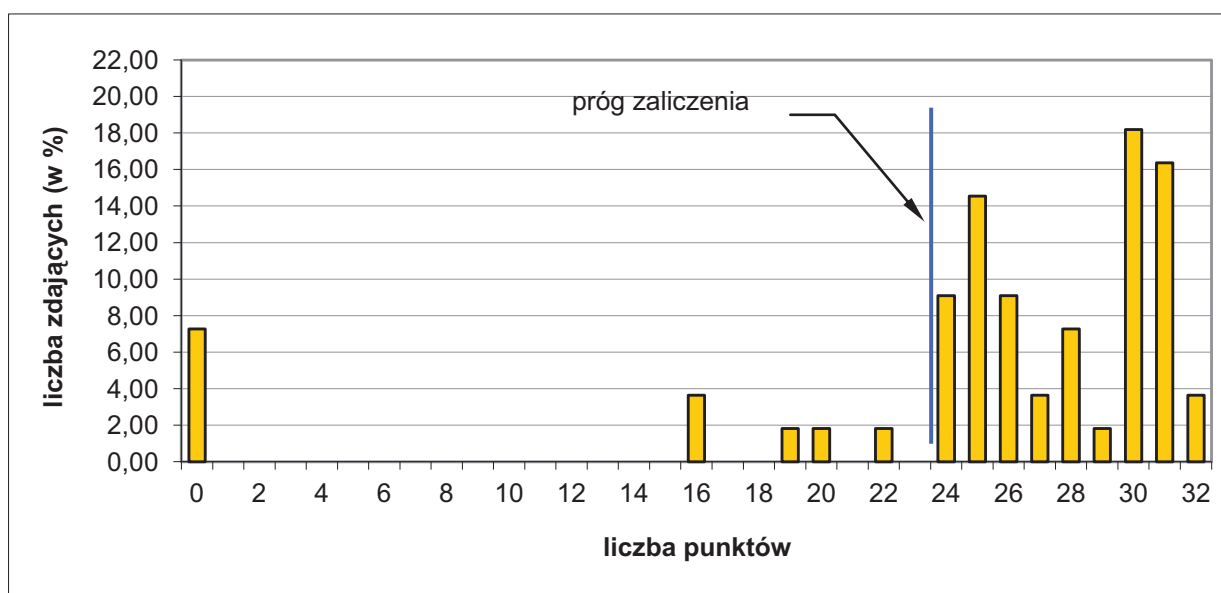
Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania związane ze stosowaniem: praw elektrotechniki i mechaniki (współczynnik łatwości 0,17) oraz środków ochrony przeciwporażeniowej podczas wykonywania prac (współczynnik łatwości 0,18). Egzaminowani mieli problem z rozwiązaniem zadań sprawdzających umiejętność stosowania dokumentacji, np.: rozróżnianie funkcji maszyn i urządzeń na podstawie schematów ideowych, rozpoznawanie rodzajów ochrony przeciwporażeniowej na schematach elektrycznych, dobieranie części zamiennych maszyn i urządzeń na podstawie danych zawartych w katalogach. Trudne okazały się zadania dotyczące obliczania wartości zabezpieczeń na podstawie danych znamionowych urządzeń, dobierania narzędzi pomiarowych w zależności od przewidywanych wartości oraz rozróżniania parametrów technicznych maszyn. Zdający mieli trudności z rozwiązaniem zadań z zakresu przewidywania zagrożeń podczas wykonywania prac oraz organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z umiejętnością dobierania narzędzi do montażu i instalacji maszyn i urządzeń elektrycznych.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie elektromechanik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Montaż określonej maszyny lub urządzenia elektrycznego zgodnie z dokumentacją.
2. Zainstalowanie maszyny o wskazanym rodzaju rozruchu lub urządzenia elektrycznego zgodnie z dokumentacją.



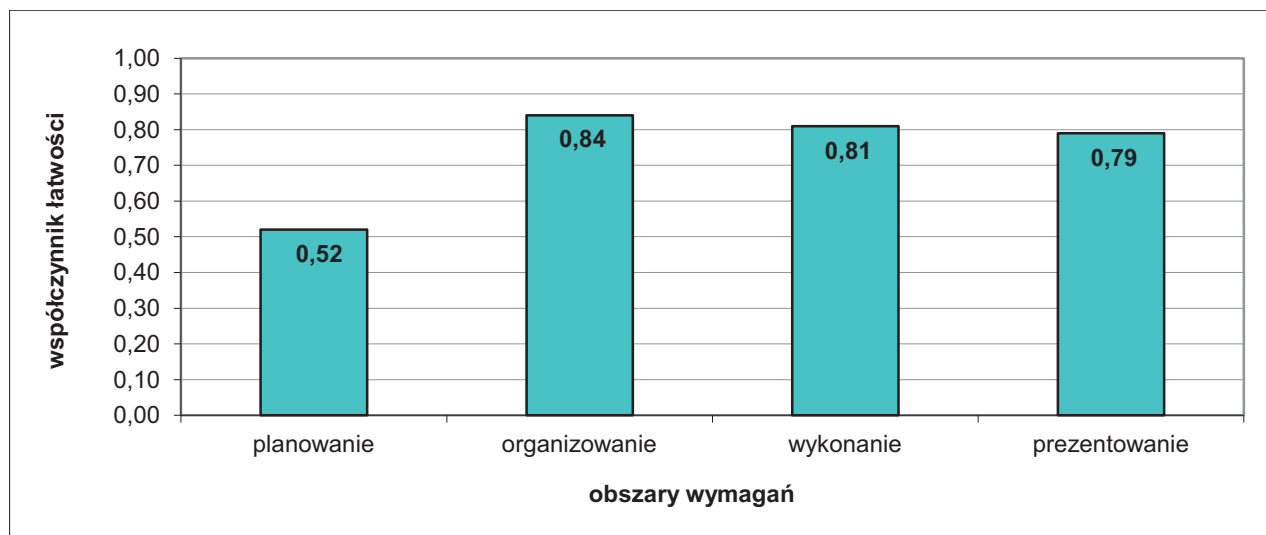
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu elektromechanik w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,16 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 79,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 30 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty. Przekroczyło go 46 zdających (83,63%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 3,64% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 7,27% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	23	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie elektromechanik w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu elektromechanik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z zakresu organizowania stanowiska pracy, w którym wykonali poprawnie średnio 84,00% czynności. Wykonanie również nie sprawiło zdającym trudności. Natomiast najslabiej opanowali umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego, gdzie poprawnie wykonali średnio 52,00% czynności.

Fryzjer 514[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 55 zdających, z czego zdało 43 (78,18%). Do etapu praktycznego przystąpiło 54 zdających, z czego zdało 47 (87,04%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 38 zdających (69,09%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 12 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 21,81 % wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 8 zdających (66,67%).

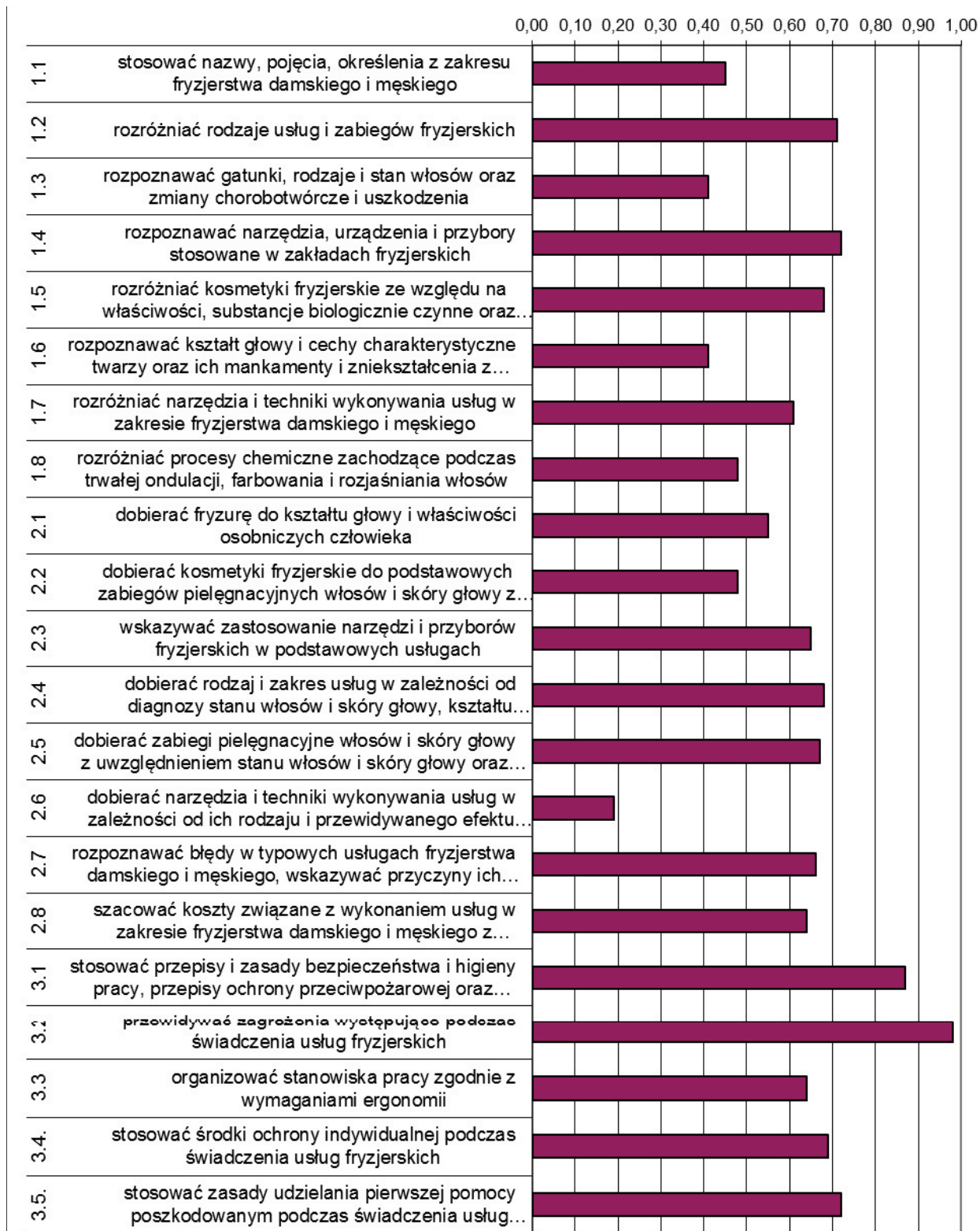
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	55	54
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,56	0,81
Średni wynik	29,98	25,95
Mediana	31	26,50
Modalna	34	28
Najwyższy wynik	44	32
Najniższy wynik	15	19
Rozstęp	29	13
Odchylenie standardowe	5,66	3,06

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 56,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 29,98 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 47 zdających (85,45%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 44 punkty. Najniższy wynik – to 15 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu fryzjer w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 1. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu fryzjer w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z dobieraniem narzędzi i technik wykonywania usług w zależności od ich rodzaju i przewidywanego efektu końcowego (współczynnik łatwości 0,19). Egzaminowani, podobnie jak w ubiegłorocznej sesji, mieli problem z rozpoznawaniem gatunków, rodzajów i stanu włosów, rozdzieleniem procesów chemicznych

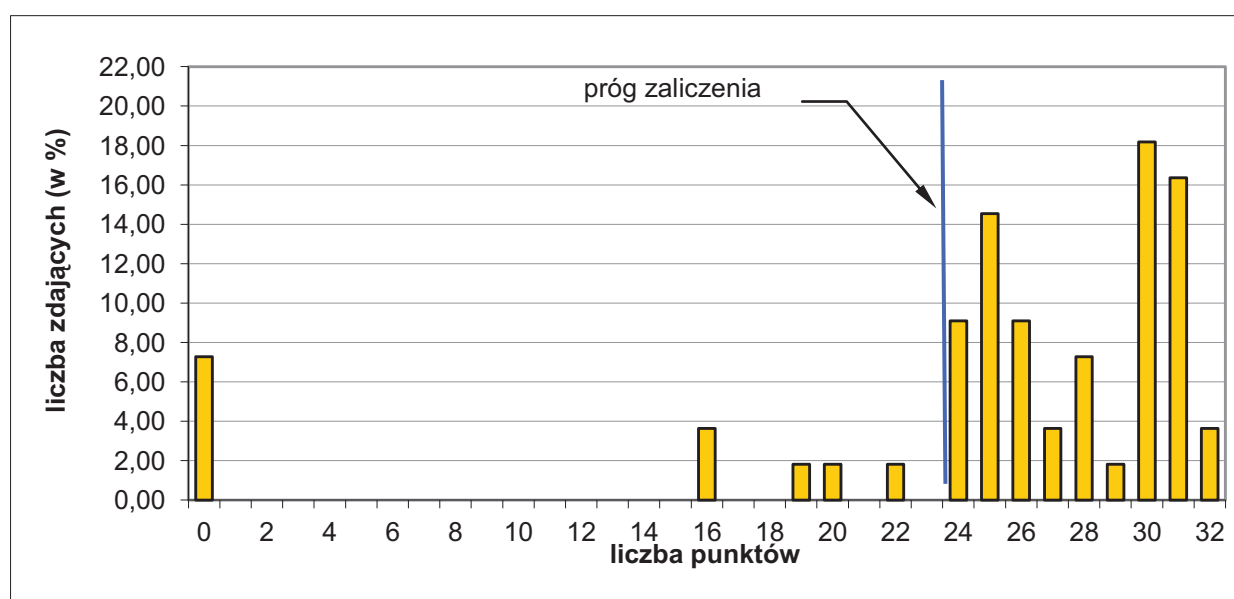
zachodzących podczas trwałej ondulacji, farbowania i rozjaśniania włosów. Trudne były zadania sprawdzające umiejętność rozpoznawania kształtu głowy i cech charakterystycznych twarzy oraz ich mankamentów, dobierania kosmetyków fryzjerskich do podstawowych zabiegów pielęgnacyjnych. Zdający nie radzili sobie ze stosowaniem nazw, pojęć i określeń z zakresu fryzjerstwa damskiego i męskiego.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas świadczenia usług fryzjerskich.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie fryzjer zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie fryzury damskiej zgodnie z wymaganiami.
2. Wykonanie fryzury męskiej zgodnie z wymaganiami.



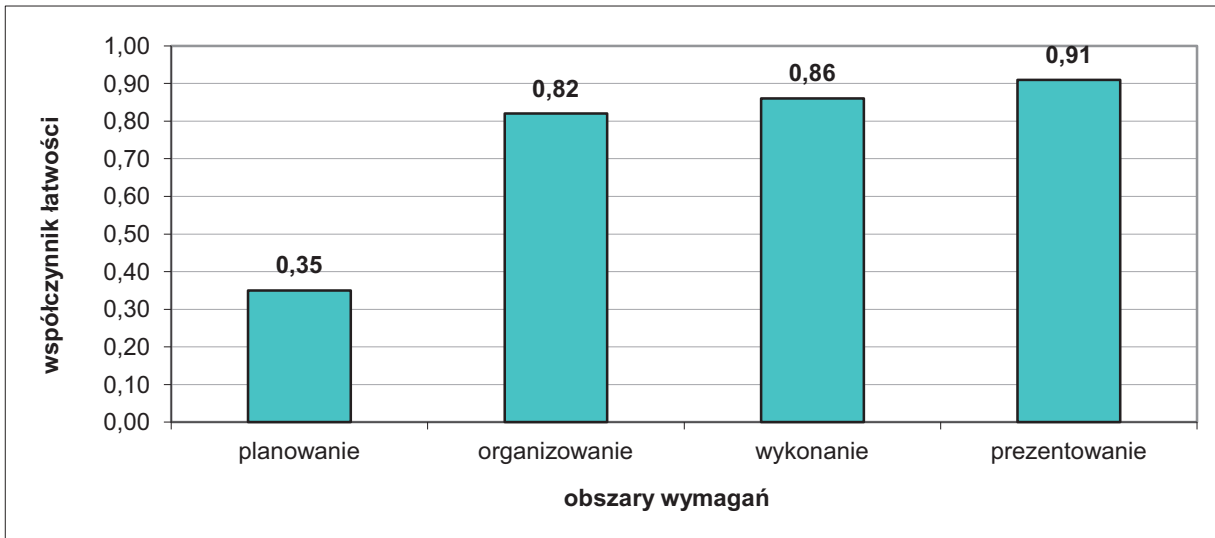
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu fryzjer w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,95 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 81,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 28 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty. Przekroczyło go 47 zdających (87,03%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 3,64% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 7,27% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	23	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie fryzjer w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu fryzjer w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający mieli najwięcej problemów z opanowaniem umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego, wykonali poprawnie 35,00% czynności. Czynności z pozostałych obszarów nie sprawiały zdającym trudności.

Rolnik 613[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 50 zdających, z czego zdało 42 (84,00%). Do etapu praktycznego przystąpiło 48 zdających, którzy zdali ten etap. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 39 zdających (76,49%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 40 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 78,43% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 29 zdających (72,50%).

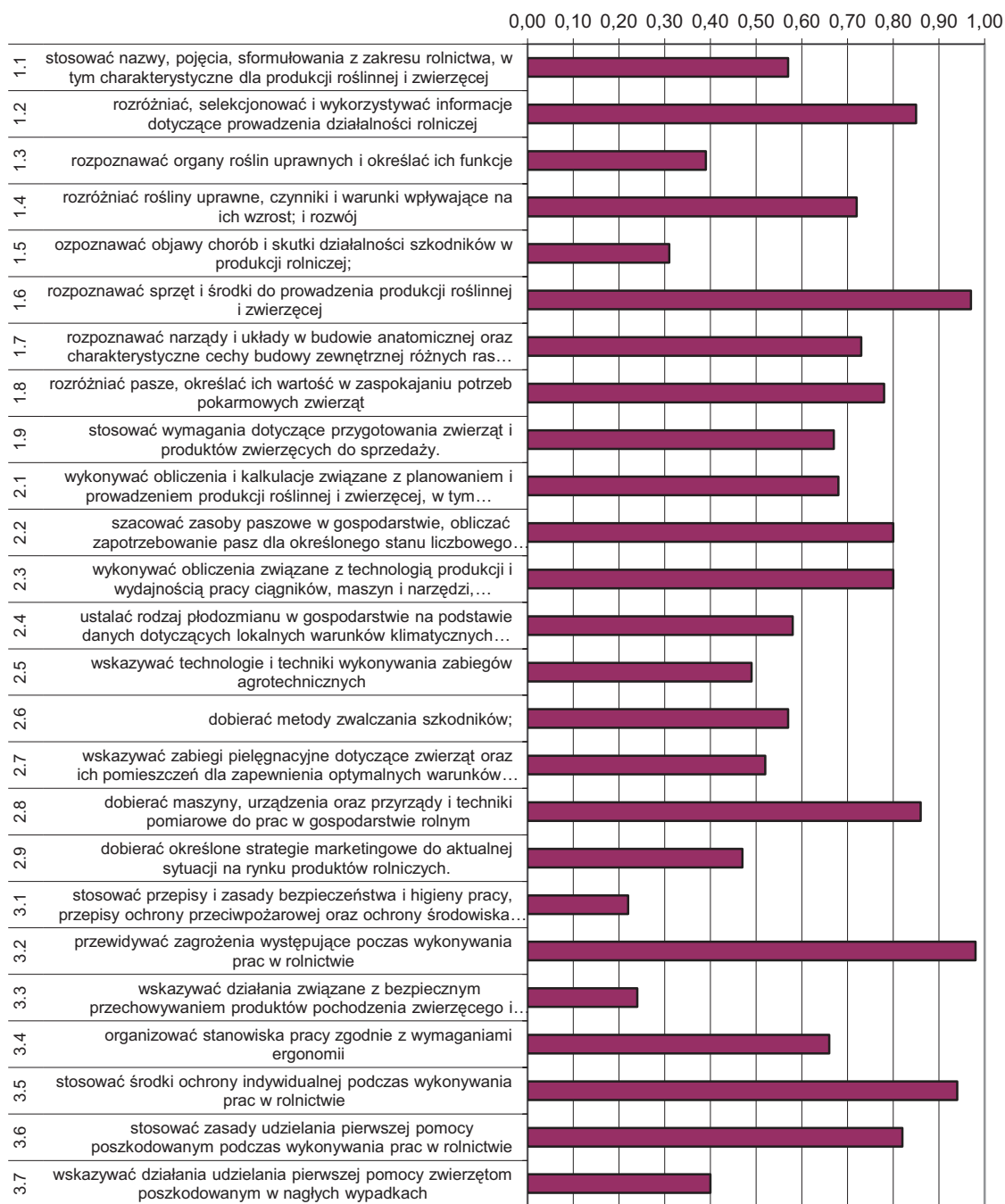
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	50	48
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,59	0,88
Średni wynik	32,08	21,24
Mediana	33	21
Modalna	35	21
Najwyższy wynik	43	24
Najniższy wynik	18	18
Rozstęp	25	6
Odchylenie standardowe	5,13	1,44

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 59,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 32,08 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 46 zdających (92,00%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 43 punkty. Najniższy wynik – to 18 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu rolnik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu rolnik w skali Okręgu

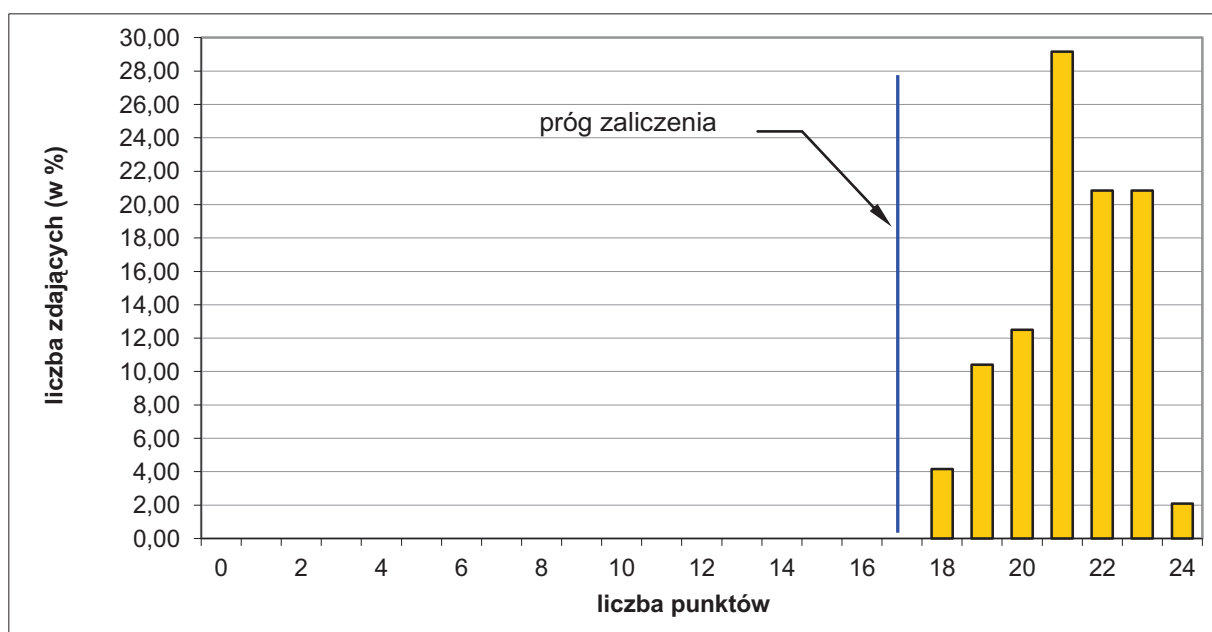
Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu stosowania przepisów: bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska (współczynnik łatwości 0,22) oraz wskazywania działań związanych z bezpiecznym przechowywaniem produktów (współczynnik łatwości 0,24). Egzaminowani mieli problem ze wskazywaniem działań udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w nagłych wypadkach oraz rozpoznawaniem, np.: organów roślin uprawnych, objawów chorób i skutków działalności szkodników w produkcji rolniczej. Trudne okazały się zadania dotyczące wykonywania zabiegów agrotechnicznych oraz pielęgnacyjnych zwierząt.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac w rolnictwie oraz rozpoznawaniem sprzętu i środków do prowadzenia produkcji roślinnej i zwierzęcej.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie rolnik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie określonych prac z zakresu wskazanej produkcji roślinnej.
2. Wykonanie określonych prac z zakresu wskazanej produkcji zwierzęcej.



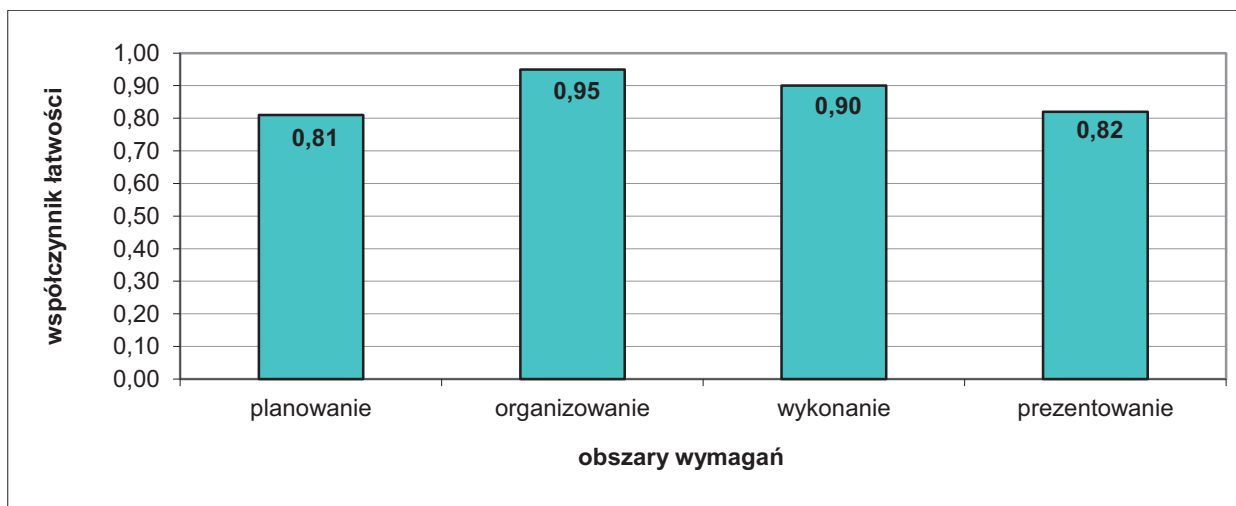
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu rolnik w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 21,24 punktów, wykonując poprawnie średnio 88,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 21 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych do uzyskania, wynosił 18 punktów, przekroczyło go 48 zdających (100,00%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 2,08% zdających. Najniższy wynik – 18 punktów uzyskało 4,17% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	16	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie rolnik w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu rolnik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności organizowania stanowiska pracy, wykonując poprawnie 95,00% czynności. Pozostałe obszary również nie sprawiały zdającym trudności.

Monter-elektronik 725[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 47 zdających, z czego zdało 44 (93,62%). Do etapu praktycznego przystąpiło 47 zdających, z czego zdało 44 (93,62%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 42 zdających (89,36%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 3 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 6,38% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 2 zdających (66,67%).

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów niesłyszących, którzy otrzymali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

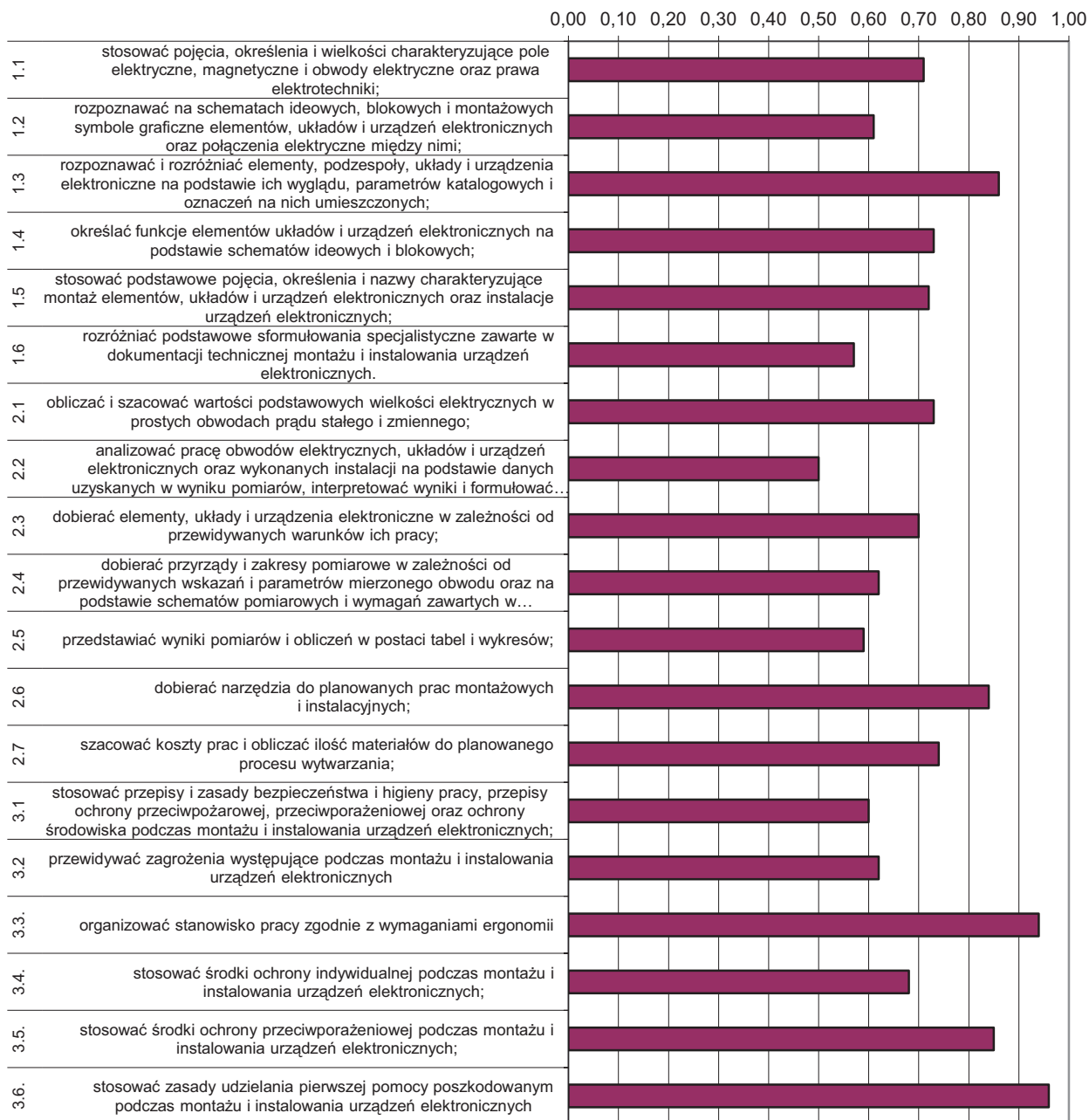
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	47	47
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,66	0,91
Średni wynik	35,89	25,35
Mediana	36	26
Modalna	34 36	26
Najwyższy wynik	50	28
Najniższy wynik	23	12
Rozstęp	27	16
Odchylenie standardowe	6,42	2,83

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 66,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 35,89 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 44 zdających (93,62%). Maksymalny wynik uzyskany w tej części - to 50 punktów, najniższy wynik - 23 punkty.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu monter- elektronik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu monter-elektronik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z analizowaniem pracy obwodów elektrycznych, układów i urządzeń elektronicznych oraz wykonywaniem instalacji na podstawie danych (współczynnik łatwości 0,50). Trudne okazały się zadania z zakresu rozróżniania podstawowych sformułowań specjalistycznych zawartych w dokumentacji, stosowania przepisów bhp oraz przewidywania zagrożeń występujących podczas montażu i instalowania urządzeń elektronicznych. Egzaminowani, podobnie jak w sesji ubiegłorocznej, nie radzili sobie z przedstawianiem wyników pomiarów i obliczeń w postaci tabel i wykresów.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania zadań zawodowych.

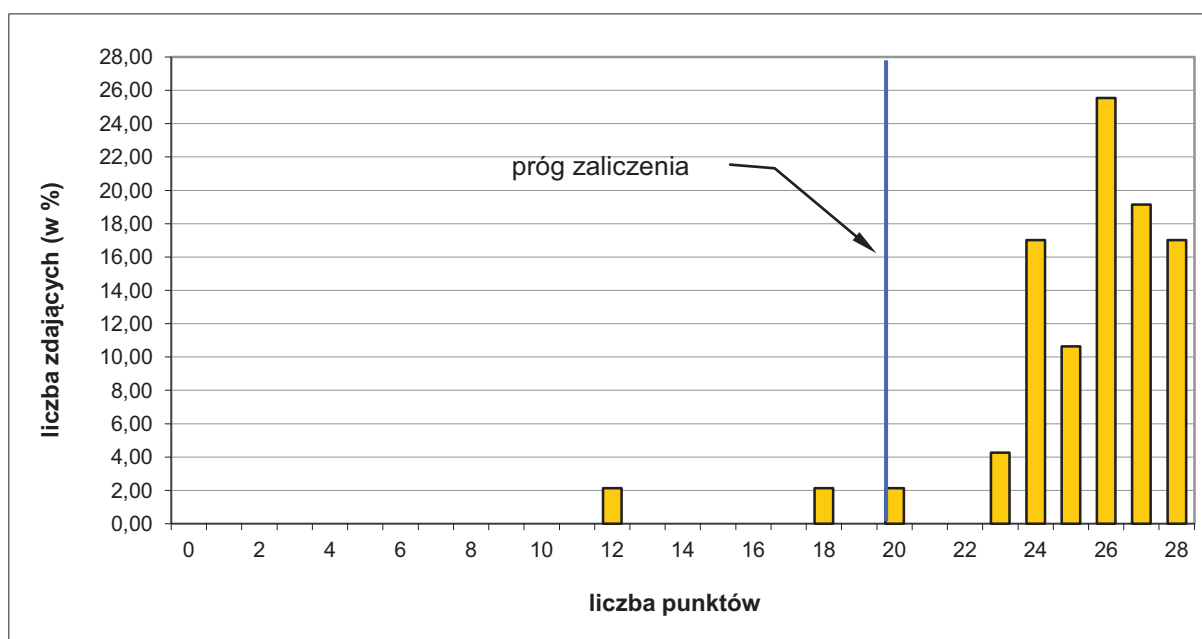
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie monter-elektronik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

3. Montaż, uruchomienie i przeprowadzenie pomiarów podstawowych parametrów wskazanego układu lub urządzenia elektronicznego zgodnie z dokumentacją.
4. Wykonanie instalacji określonego urządzenia elektronicznego, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	47	0,91	25,35	26		28	12	16	2,83

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu monter-elektronik w skali Okręgu

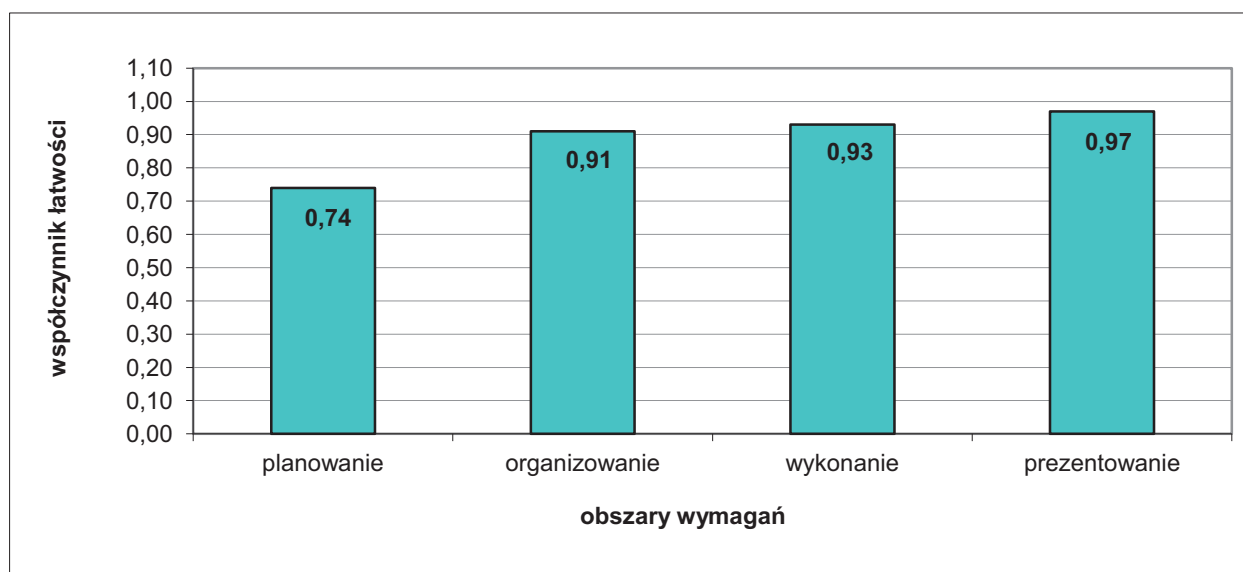
Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,35 punktów, wykonując poprawnie średnio 91,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 26 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 44 zdających (93,61%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 17,02% zdających. Najniższy wynik – 12 punktów uzyskało 2,13% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna	4	4	18	2

liczba punktów				
RAZEM				28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie monter-elektronik w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu monter-elektronik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający mieli najwięcej problemów z opanowaniem umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego, wykonali poprawnie 74,00% czynności. Czynności z pozostałych obszarów nie sprawiały zdającym trudności.

Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej 913[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 46 zdających, z czego zdało 45 (97,83%). Do etapu praktycznego przystąpiło 44 zdających, z czego zdało 42 (95,45%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 41 zdających (89,13%).

Do egzaminu zawodowego przystąpił 1 absolwent posiadający status pracownika młodocianego, który uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Kształcenie w tym zawodzie odbywa się wyłącznie dla upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim.

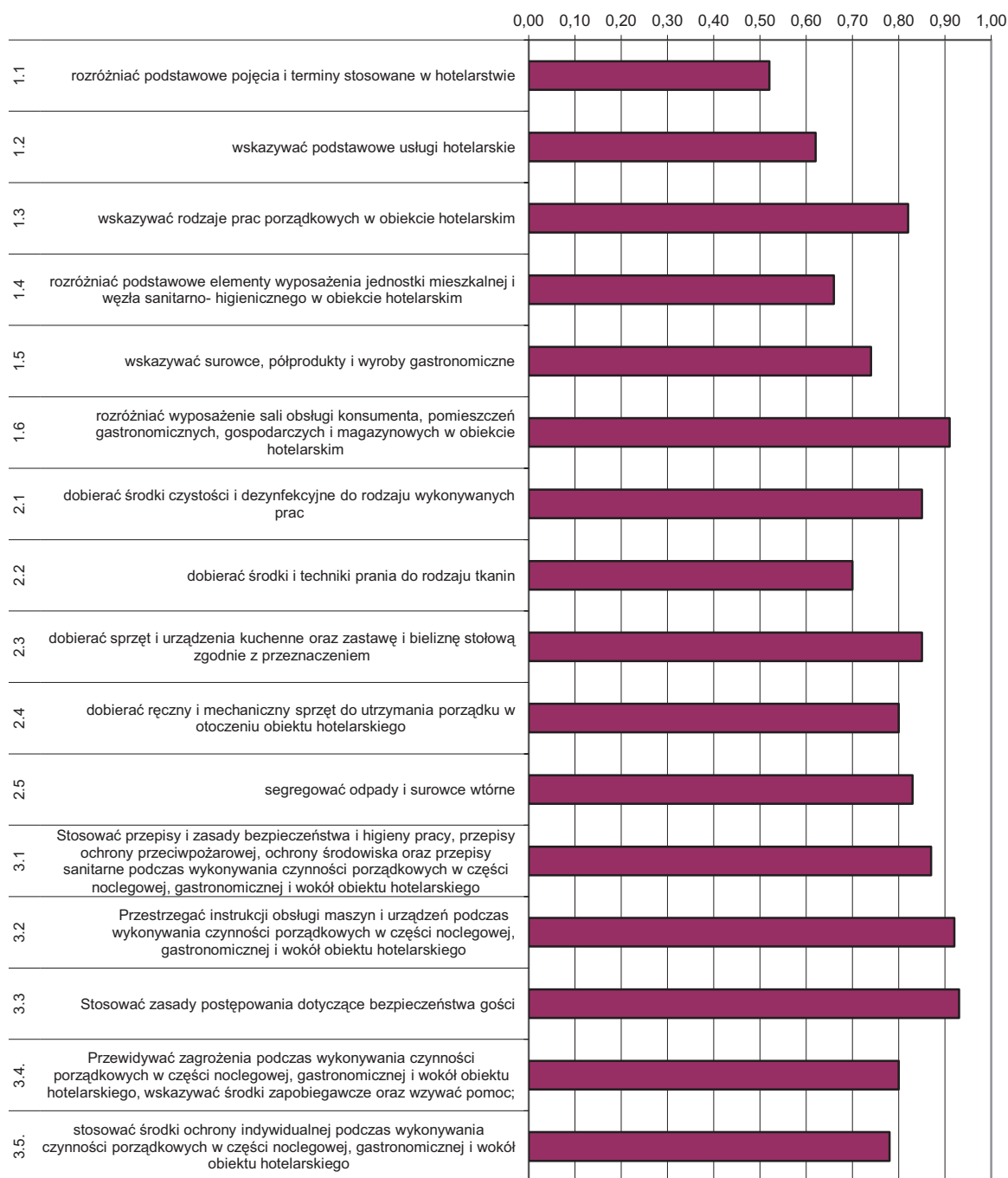
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	46	44
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,69	0,83
Średni wynik	37,35	23,16
Mediana	37,50	23,50
Modalna	39	24
Najwyższy wynik	46	27
Najniższy wynik	26	11
Rozstęp	20	16
Odchylenie standardowe	4,49	2,81

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 69,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 37,35 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 46 zdających (100,00%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 46 punktów. Najniższy wynik – to 26 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu pracownik pomocniczy obsługi hotelowej w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 1. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu pracownik pomocniczy obsługi hotelowej w skali Okręgu

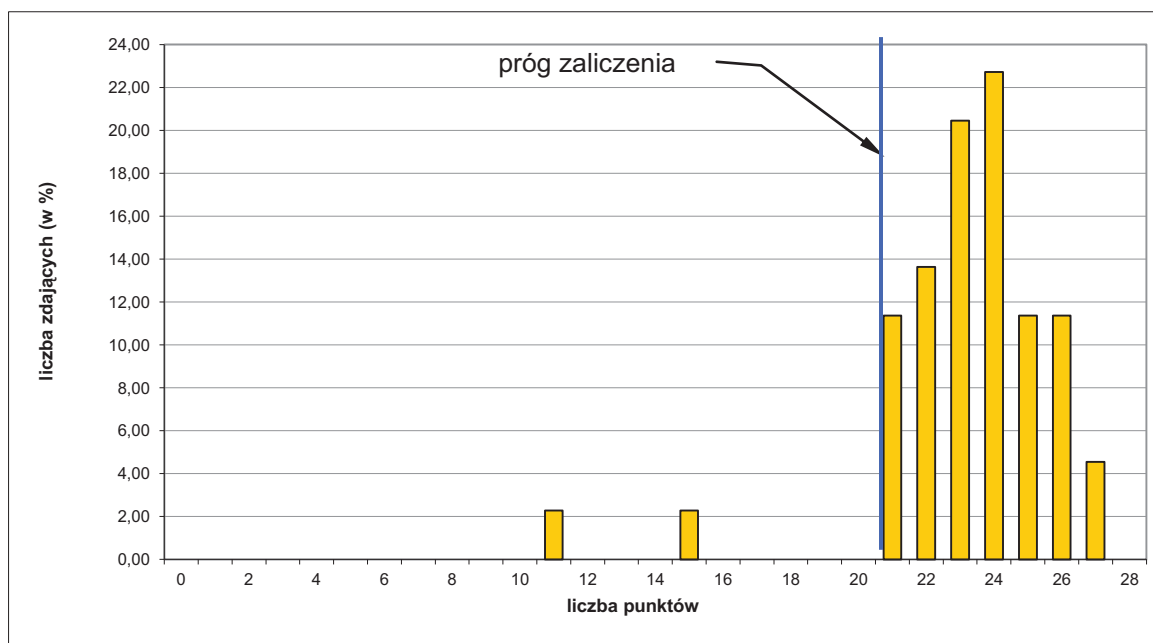
Na podstawie wykresu 1 można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem podstawowych pojęć i terminów stosowanych w hotelarstwie (współczynnik łatwości 0,52). Trudne okazały się zadania z zakresu wskazywania podstawowych usług hotelarskich, rozróżniania podstawowych elementów wyposażenia jednostki mieszkalnej i węzła sanitarno-higienicznego oraz dobierania środków i techniki prania do rodzaju tkanin.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem zasad postępowania dotyczących bezpieczeństwa gości i ich mienia.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Przygotowanie pokoju do przyjęcia gości w obiekcie hotelarskim określonego rodzaju i kategorii.



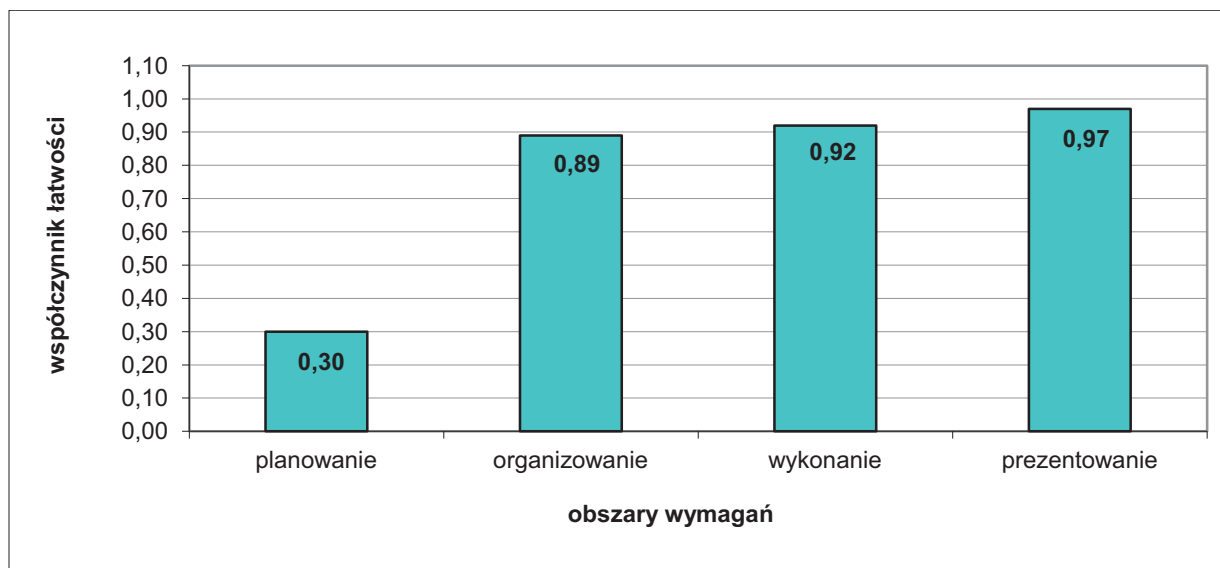
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu pracownik pomocniczy obsługi hotelowej w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23,16 punktów, wykonując poprawnie średnio 83,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 24 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 42 zdających (95,45%). Najwyższy wynik – 27 punktów uzyskało 4,54% zdających, najniższy wynik – 11 punktów uzyskało 2,27% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	4	18	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu pracownik pomocniczy obsługi hotelowej w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej radzili sobie z prezentowaniem efektu wykonanego zadania. Organizowanie stanowiska pracy oraz wykonanie zadania zawodowego również nie sprawiło zdającym trudności. Natomiast najslabiej opanowali umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego, gdzie poprawnie wykonali średnio 30,00% czynności.

Malarz-tapeciarz 714[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 43 zdających, z czego zdało 24 (55,81%). Do etapu praktycznego przystąpiło 40 zdających, którzy zdali ten etap. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 23 zdających (52,27%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 17 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 38,63% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 11 zdających (64,71%).

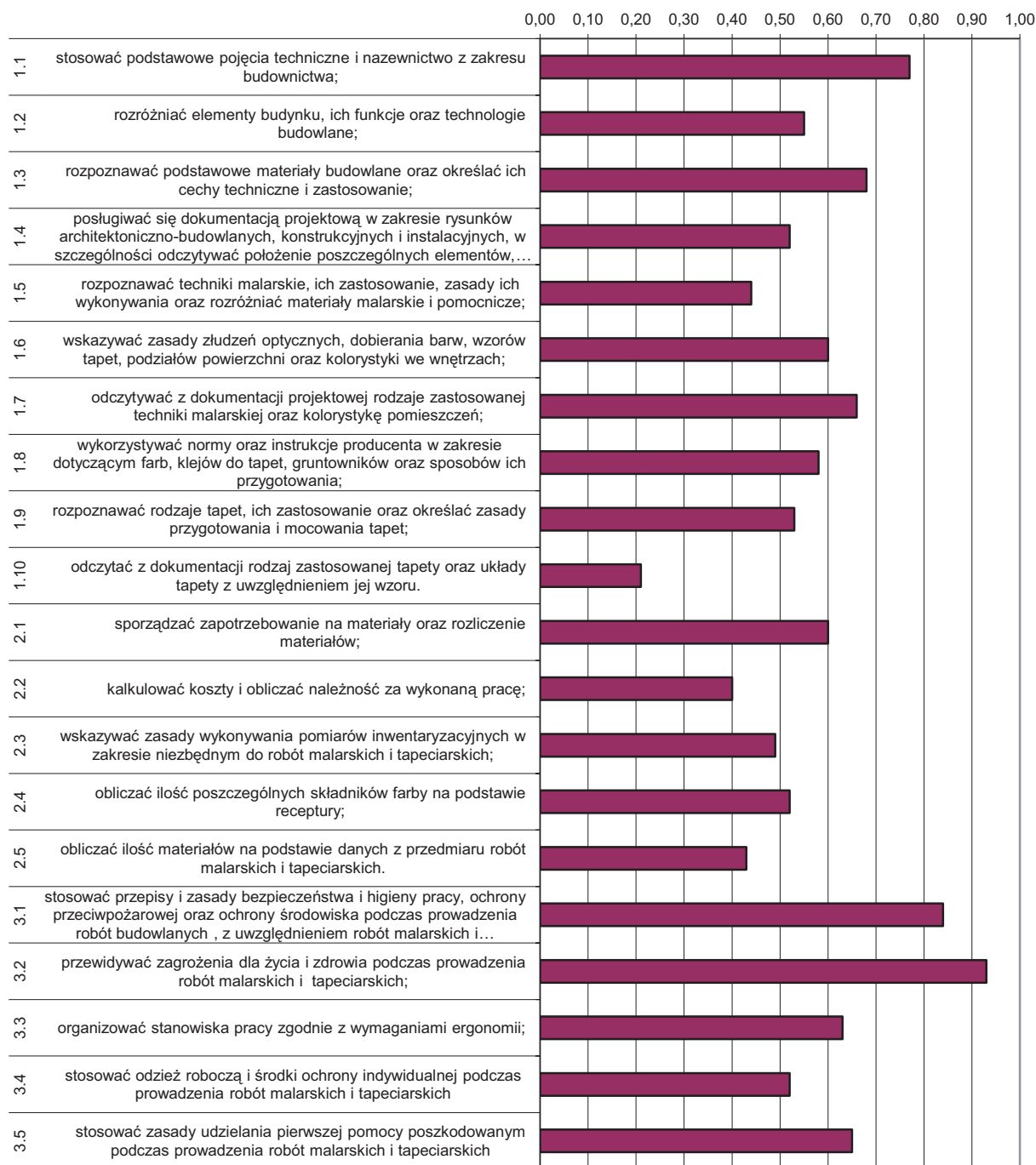
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	43	40
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,50	0,84
Średni wynik	27,70	26,83
Mediana	29	26,50
Modalna	26	25
Najwyższy wynik	41	32
Najniższy wynik	9	24
Rozstęp	32	8
Odchylenie standardowe	6,34	2,38

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 43,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 27,70 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 30 zdających (69,77%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 41 punktów, najniższy wynik - 9 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu malarz-tapeciarz w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 1. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu malarz-tapeciarz w skali Okręgu

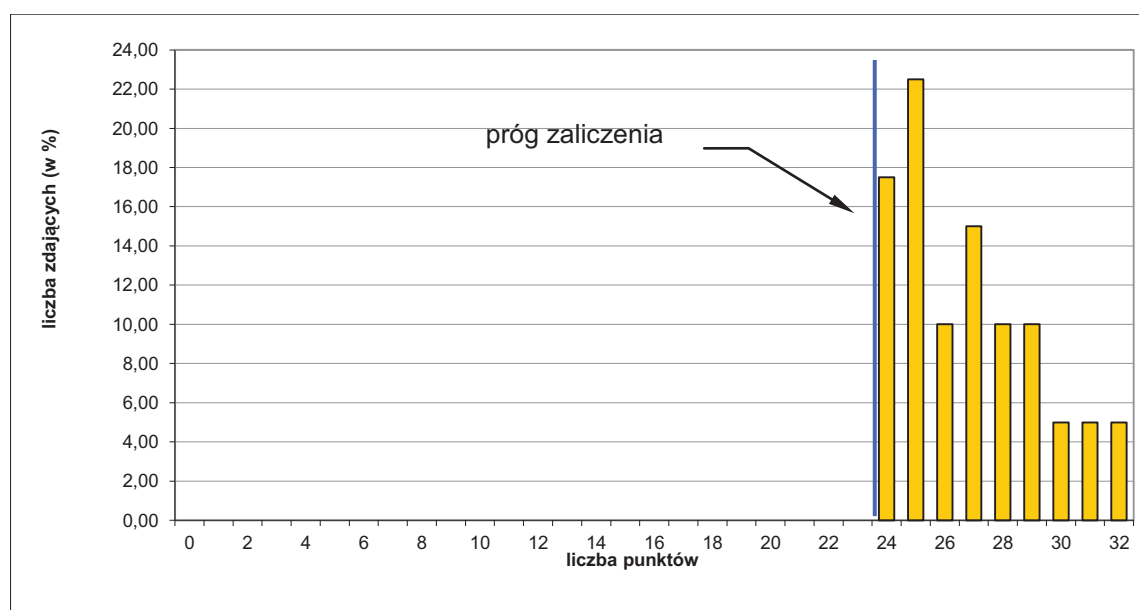
Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające umiejętność odczytywania z dokumentacji rodzaju zastosowanej tapety oraz układu tapety zgodnie z uwzględnieniem jej wzoru (współczynnik łatwości 0,21). Egzaminowani mieli problem z rozpoznawaniem technik malarskich, rozdzieleniem elementów budynku oraz stosowaniem odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania zadania zawodowego. Trudne okazały się zadania dotyczące obliczania: należności za wykonaną pracę, ilości poszczególnych składników farby na podstawie receptury, ilości materiałów na podstawie danych z przedmiaru.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń dla życia i zdrowia podczas prowadzenia robót malarskich i tapeciarskich.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie malarz-tapeciarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie określonych prac malarskich na wyznaczonym fragmencie ściany w zadanej technice.
2. Wykonanie określonych prac tapeciarskich na wyznaczonym fragmencie ściany, określonym rodzajem tapety.



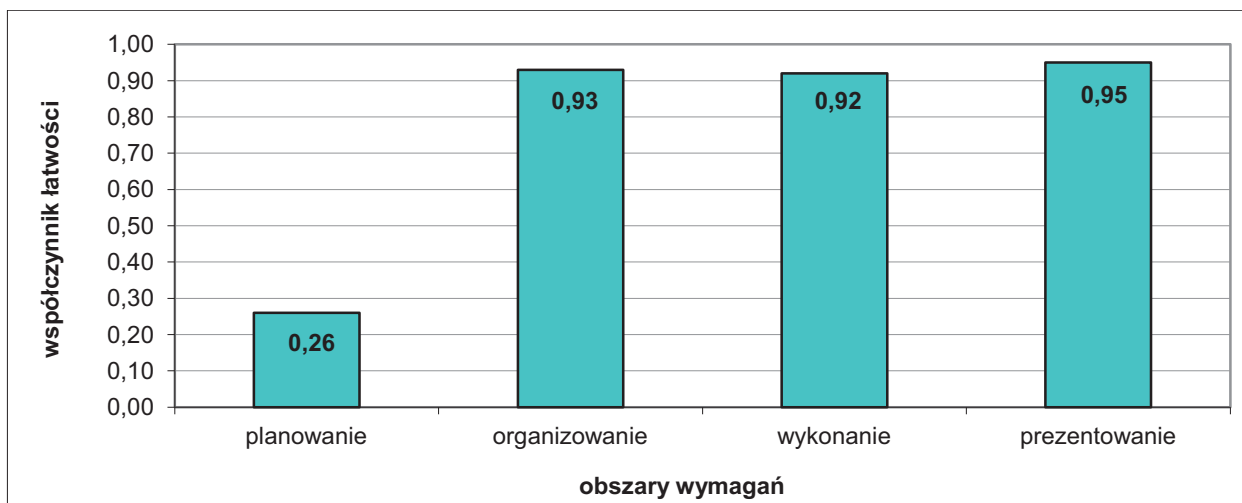
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu malarz-tapeciarz w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,83 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 84,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 25 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 40 zdających (100,00%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 5,00% zdających, najniższy wynik 24 punkty uzyskało 29,16% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	5	21	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie malarz-tapeciarz w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu malarz-tapeciarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający mieli najwięcej problemów z opanowaniem umiejętności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego, wykonali poprawnie 26,00% czynności. Czynności z pozostałych obszarów nie sprawiały zdającym trudności.

Monter instalacji i urządzeń sanitarnych 713[02]

Do etapu pisemnego przystąpiło 32 zdających, z czego zdało 29 (90,63%). Do etapu praktycznego przystąpiło 30 zdających, z czego zdało 29 (96,67%). Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 26 zdających (78,79%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 9 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 27,27% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymali wszyscy zdający.

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	32	30
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,65	0,92
Średni wynik	34,41	29,47
Mediana	35	30
Modalna	39	32
Najwyższy wynik	50	32
Najniższy wynik	22	22
Rozstęp	28	10
Odchylenie standardowe	6,72	2,70

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 65,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 34,41 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 29 zdających (90,63%). Maksymalny wynik w tej części to - 50 punktów. Najniższy wynik – to 22 punkty.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie podejścia wodnego i kanalizacyjnego wskazanego przyboru sanitarnego wraz z podłączeniem armatury i montażem tego przyboru w określonej technologii,
2. Wykonanie fragmentu instalacji grzewczej wraz z zamontowaniem wskazanego urządzenia grzewczego zgodnie z dokumentacją,
3. Zamontowanie przewodów i urządzeń wskazanego rodzaju wentylacji lub klimatyzacji zgodnie z dokumentacją.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 29,47 punktów, wykonując poprawnie średnio 92,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 32 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 29 zdających (96,66%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 30,00% zdających. Najniższy wynik – 22 punkty uzyskało 3,33% zdających.

Krawiec 743[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 31 zdających, z czego zdało 14 (45,16%). Do etapu praktycznego przystąpiło 29 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 13 zdających (41,94%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 2 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 6,45% wszystkich zdających w tym zawodzie. Absolwenci nie uzyskali dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	31	29
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,47	0,83
Średni wynik	24,90	26,44
Mediana	24	26
Modalna	26	25
Najwyższy wynik	36	31
Najniższy wynik	14	24
Rozstęp	22	7
Odchylenie standardowe	4,53	2,11

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 47,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 24,90 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 15 zdających (48,39%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części to - 36 punktów. Najniższy wynik – to 14 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie krawiec zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie wskazanego wyrobu odzieżowego miarowego lub jego elementu na określonym etapie wytwarzania.
2. Wykonanie wskazanego wyrobu odzieżowego lub bielizniarskiego lub jego elementu na określonym etapie produkcji, zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,44 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 83,00 % czynności. Najczęściej występujący wynik to 25 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75 % z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 29 zdających (100 %). Najwyższy wynik – 31 punktów uzyskało 3,44% zdających, najniższy wynik – 24 punkty uzyskało 17,24 % zdających.

Piekarz 741[02]

Do etapu pisemnego przystąpiło 29 zdających, z czego zdało 23 (79,31%). Do etapu praktycznego przystąpiło 27 zdających, którzy zdali ten etap. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 21 zdających (72,41%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 28 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 96,55% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 21 zdających (75,00%).

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	29	27
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,56	0,90
Średni wynik	30,34	21,56
Mediana	30	22
Modalna	25 26 35	22
Najwyższy wynik	50	24
Najniższy wynik	19	18
Rozstęp	31	6
Odchylenie standardowe	6,97	1,99

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 56,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 30,34 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 25 zdających (86,21%). Maksymalny wynik w tej części to – 50 punktów. Najniższy wynik – to 19 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie piekarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Sporządzenie ciasta wskazaną metodą oraz uformowanie ciasta na określony asortyment pieczywa.

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 21,56 punktów, wykonując poprawnie średnio 92,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 22 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych do uzyskania wynosił 18 punktów, przekroczyło go 100 % zdających. Maksymalną liczbę punktów uzyskało 20,83% zdających. Najniższy wynik – 18 punktów uzyskało 11,11 % zdających.

Opiekun medyczny 513 [02]

Do etapu pisemnego przystąpiło 25 zdających, z czego zdało 20 (80,00%). Do etapu praktycznego przystąpiło 24 zdających, z czego zdało 19 (79,17%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 17 zdających (68,00%).

Żaden ze zdających w tym zawodzie nie posiadał statusu pracownika młodocianego.

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	25	24
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,62	0,78
Średni wynik	31,96	25,04
Mediana	32	26,50
Modalna	29 38	25 27
Najwyższy wynik	43	30
Najniższy wynik	22	13
Rozstęp	21	17
Odchylenie standardowe	5,83	4,79

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 62,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 31,96 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 22 zdających (88,00%). Najwyższy wynik w tej części – to 43 punkty. Najniższy wynik – to 22 punkty.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie opiekun medyczny zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych czynności higienicznych lub pielęgnacyjnych u osoby chorej, niepełnosprawnej i niesamodzielnej.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,04 punktów, wykonując poprawnie średnio 78,00 % czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 25 i 27 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75 % z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 19 zdających (79,16 %). Najwyższy wynik – 30 punktów uzyskało 12,50% zdających, najniższy wynik – 13 punktów uzyskało 4,17 % zdających.

Tapicer 743[03]

Do etapu pisemnego przystąpiło 21 zdających, z czego zdało 17 (80,95%). Do etapu praktycznego przystąpiło 21 zdających, którzy zdali ten etap egzaminu.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 17 zdających (80,95%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 15 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 71,42% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 13 zdających (86,67%).

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	21	21
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,63	0,84
Średni wynik	35,90	23,57
Mediana	37	24
Modalna	37 39	25
Najwyższy wynik	46	27
Najniższy wynik	23	21
Rozstęp	23	6
Odchylenie standardowe	5,42	1,86

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 63,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 35,90 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 20 zdających (95,24%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 46 punktów. Najniższy wynik – to 23 punkty.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie tapicer zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie rekonstrukcji tapicerki określonego mebla zgodnie z dokumentacją.

Zdający wykonał średnio 84,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 23,57 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Najwyższy wynik – 27 punktów uzyskało 4,76 % zdających.

Operator maszyn leśnych 833[02]

Do egzaminu przystąpiło 15 zdających, którzy zdali egzamin i otrzymali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Żaden ze zdających w tym zawodzie nie posiadał statusu pracownika młodocianego.

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	15	15
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,66	0,95
Średni wynik	36,20	30,27
Mediana	38	30
Modalna	35 38 39 41 43	30
Najwyższy wynik	43	31
Najniższy wynik	26	29
Rozstęp	17	2
Odchylenie standardowe	5,17	0,70

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 66,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 36,20 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 15 zdających (100%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 43 punkty. Najniższy wynik – to 26 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie operator maszyn leśnych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Obsługa maszyn i urządzeń przeznaczonych do pozyskiwania drewna lub ścinki drzew.

Do etapu praktycznego przystąpiło 15 zdających, którzy zaliczyli ten etap, wykonując średnio 95 % czynności. Najwyższy wynik – 31 punktów uzyskało 40,00% zdających.

Górnik eksploatacji podziemnej 711[02]

Do etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 14 zdających, z czego zdało 8 (57,14%). Do etapu praktycznego przystąpiło 14 zdających, którzy zdali ten etap egzaminu.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 8 zdających (57,14%).

Żaden ze zdających w tym zawodzie nie posiadał statusu pracownika młodocianego.

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	14	14
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,51	0,90
Średni wynik	24,93	25,07
Mediana	27	25
Modalna	30	25 26
Najwyższy wynik	35	27
Najniższy wynik	12	21
Rozstęp	23	6
Odchylenie standardowe	7,28	1,54

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 51,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 24,93 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczył 8 zdających (57,14%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 35 punktów. Najniższy wynik – to 12 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie górnik eksploatacji podziemnej zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac związanych z przygotowaniem wyrobiska do eksploatacji wskazanego złoża zgodnie z dokumentacją.

Zdający wykonał średnio 90,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 25,07 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Najwyższy wynik – 27 punktów uzyskało 2 zdających.

Lakiernik 714[03]

Do etapu pisemnego przystąpiło 13 zdających, z czego zdało 7 (53,85%). Do etapu praktycznego przystąpiło 11 zdających, którzy zdali ten etap egzaminu.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 6 zdających (46,15%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 7 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 53,84 % wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 3 zdających (42,86%).

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	13	11
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,53	0,86
Średni wynik	27,38	20,73
Mediana	29	21
Modalna	29	20
Najwyższy wynik	38	22
Najniższy wynik	17	20
Rozstęp	21	2
Odchylenie standardowe	7,51	0,71

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 53,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 27,38 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 7 zdających (53,85%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 38 punktów. Najniższy wynik – to 17 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie lakiernik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie lakierowania renowacyjnego wskazanego elementu konstrukcji.
2. Wykonanie lakierowania nowej konstrukcji lub gotowego wyrobu.

Zdający wykonał średnio 86,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 20,73 punktów, przy progu zaliczenia 18 punktów. Najwyższy wynik – 22 punkty uzyskało 18,18 % zdających

Betoniarz-zbrojarz 712[01]

Do etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 7 zdających, z czego zdało 3 (42,86%). Do etapu praktycznego przystąpiło 7 zdających, którzy zdali ten etap egzaminu.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 3 zdających (42,86%).

Żaden ze zdających w tym zawodzie nie posiadał statusu pracownika młodocianego.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 45,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 24,14 punktów. Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 4 zdających (57,14%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 28 punktów. Najniższy wynik – to 19 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie betoniarz-zbrojarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie zbrojenia elementu konstrukcyjnego na stanowisku zbrojarskim i ułożenie go w przygotowanym deskowaniu.

Zdający wykonał średnio 86,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 27,43 punktów, przy progu zaliczenia 24 punkty. Maksymalny wynik – 32 punkty uzyskał 1 zdający.

Blacharz samochodowy 721[03]

Do etapu pisemnego przystąpiło 7 zdających, z czego zdało 5 (71,43%).
Do etapu praktycznego przystąpiło 7 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 5 zdających (71,43%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 3 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 42,85% wszystkich zdających w tym zawodzie. Wszyscy zdający uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 57,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 24,93 punktów. Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 5 zdających (71,43%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 23 punkty. Najniższy wynik – to 34 punkty.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie blacharz samochodowy zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie naprawy wskazanego elementu nadwozia pojazdu samochodowego.

Zdający wykonał średnio 95,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 26,57 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Maksymalny wynik – 28 punktów uzyskało 2 zdających.

Introligator 734[02]

Do etapu pisemnego przystąpiło 7 zdających, z czego zdało 2 (28,57%). Do etapu praktycznego przystąpiło 7 zdających, z czego zdało 4 (57,14%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 2 zdających (28,57%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 2 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 28,57% wszystkich zdających w tym zawodzie. Wszyscy zdający uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 43,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 21,71 punktów. Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 2 zdających (28,57%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części -to 34 punkty. Najniższy wynik – to 9 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie introligator zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie jednostkowych produktów introligatorskich zgodnie z zamówieniem.

Zdający wykonał średnio 63,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 17,67 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Żaden ze zdających nie otrzymał maksymalnej liczby 28 punktów. Najwyższy wynik – 23 punkty uzyskało 1 zdający.

Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych 823 [01]

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 7 zdających (pracownicy młodociani), którzy zdali egzamin i otrzymali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 64,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 33,71 punktów. Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 7 zdających (100%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 39 punktów. Najniższy wynik – to 30 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Obsługa maszyn i urządzeń stosowanych w przetwarzaniu surowców, wytwarzaniu półwyrobów lub wyrobów z tworzyw sztucznych we wskazanym procesie przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Zdający wykonał średnio 93,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 22,43 punktów, przy progu zaliczenia 18 punktów. Maksymalny wynik – 28 punktów uzyskał 1 zdający.

Drukarz 825[01]

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 5 zdających (pracownicy młodociani), którzy zdali egzamin i otrzymali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 57,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 30,60 punktów. Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 5 zdających (100%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 27 punktów. Najniższy wynik – to 36 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie drukarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie odbitek na maszynie do drukowania z form płaskich.

Zdający wykonał średnio 91,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 29 punktów, przy progu zaliczenia 24 punkty. Najwyższy wynik – 30 punktów na 32 możliwe do uzyskania otrzymał 1 zdający.

Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego 827[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 5 zdających, z czego zdało 3 (60,00%).
Do etapu praktycznego przystąpiło 4 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 3 zdających (60,00%).

Zdających w tym zawodzie nie posiadał statusu pracownika młodocianego.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał 51,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 27,80 punktów. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 33 punktów. Najniższy wynik – to 23 punkty.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Obsługa wskazanych maszyn i urządzeń w określonym przetwórstwie spożywczym.

Zdający wykonał średnio 88,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 24,50 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Najwyższy wynik – 26 punktów na 32 możliwe do uzyskania otrzymał 1 zdający.

Rzeźnik-wędliniarz 741[03]

Do etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 3 zdających, z czego zdał 1 (33,33%). Do etapu praktycznego przystąpiło 3 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymał 1 zdający (33,33%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 2 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 66,66% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskał 1 zdający.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 51,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 27,33 punktów. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 37 punktów. Najniższy wynik – to 21 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie rzeźnik-wędliniarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac związanych z rozbiorem tusz, półtuszy lub ćwierćtuszy zwierzęcych.

Zdający wykonał średnio 92,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 25,67 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Maksymalny wynik – 28 punktów uzyskał 1 zdający.

Modelarz odlewniczy 721[04]

Do etapu pisemnego egzaminu przystąpiło 2 zdających, z czego zdał 1 (50,00%).
Do etapu praktycznego przystąpiło 2 zdających, którzy zdali ten etap egzaminu.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymał 1 zdający (50,00%)

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 2 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 100,00% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskał 1 zdający.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 46,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 26 punktów. Najniższy wynik – to 24 punkty.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie modelarz odlewniczy zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie modelu odlewniczego z materiałów niemetalowych zgodnie z dokumentacją.

Do etapu praktycznego przystąpiło 2 zdających, którzy zaliczyli ten etap, wykonując średnio 84,00% czynności. Najwyższy wynik – 24 punkty na 32 możliwe do uzyskania otrzymał 1 zdający.

Fotograf 313[05]

Do egzaminu zawodowego przystąpił 1 zdający (pracownik młodociany), który zdał egzamin i otrzymał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 61,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie fotograf zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac w zakresie fotografii wskazanego obiektu ustaloną techniką.

Do etapu praktycznego przystąpił 1 zdający, który zaliczył ten etap, wykonując 88,00% czynności.

Koszykarz-plecionkarz 742[02]

Do egzaminu zawodowego przystąpił 1 zdający (niewidomy), który zdał egzamin i otrzymał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 57,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie koszykarz-plecionkarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonego wyrobu koszykarsko - plecionkarskiego zgodnie z rysunkiem lub wzorem.

Do etapu praktycznego przystąpił 1 zdający, który zaliczyli ten etap, wykonując 83,00% czynności.

Mechanik automatyki i urządzeń precyzyjnych 731 [01]

Do egzaminu zawodowego przystąpił 1 zdający (pracownik młodociany), który nie zdał etapu pisemnego. Do etapu praktycznego przystąpił 1 zdający, który zdał ten etap.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 50,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Montaż określonych układów automatyki zgodnie z przedstawionym schematem.
2. Naprawa i konserwacja określonego urządzenia precyzyjnego zgodnie z dokumentacją.

Do etapu praktycznego przystąpił 1 zdający, który zaliczył ten etap, wykonując 96,00% czynności.

Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych 725[02]

Do egzaminu zawodowego przystąpił 1 zdający (pracownik młodociany), który nie zdał etapu pisemnego i etapu praktycznego egzaminu.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał 51,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych zadania egzaminacyjne sprawdzały praktyczne umiejętności objęte tematami:

1. Wykonanie określonego fragmentu telekomunikacyjnej sieci kablowej w zadanej technologii zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie instalacji dla wskazanych urządzeń telekomunikacyjnych, podłączenie i uruchomienie ich zgodnie z dokumentacją.

Do etapu praktycznego przystąpił 1 zdający, który nie zaliczył tego etapu egzaminu.

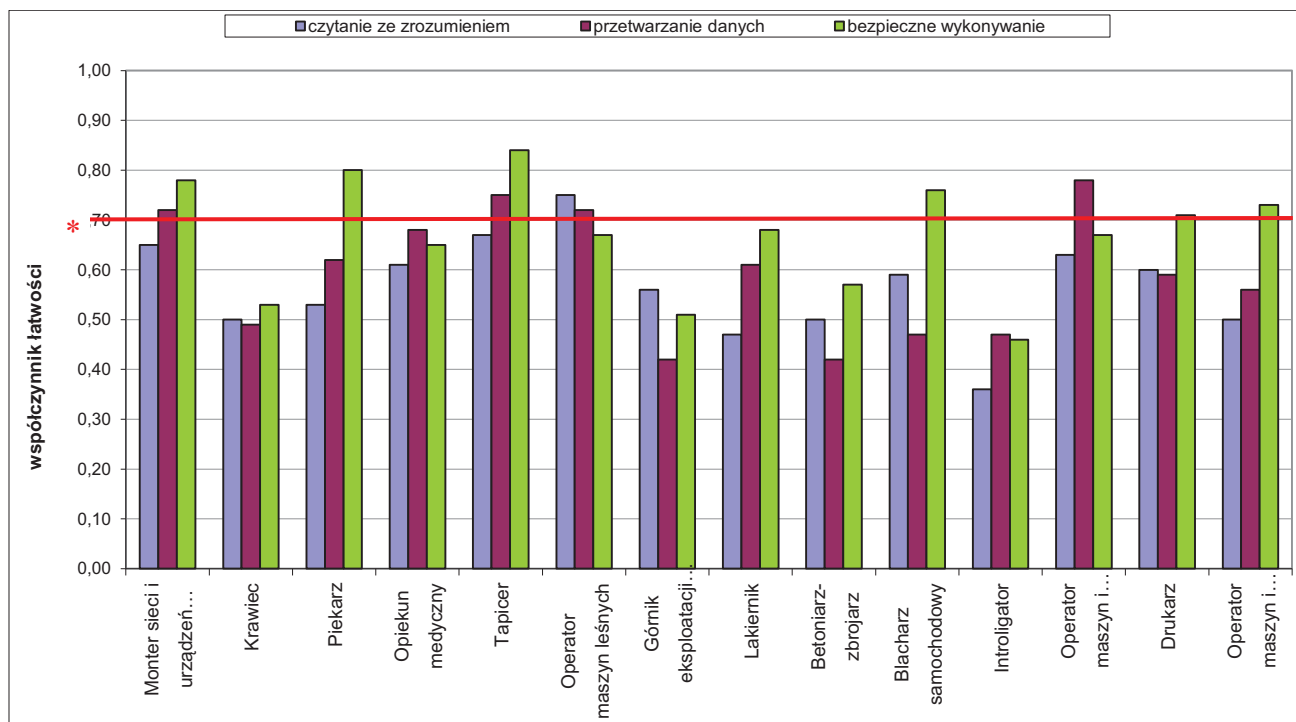
Analiza opanowania umiejętności i wiadomości – zawody o liczbie poniżej 33 zdających

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Współczynnik łatwości w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych dla 14 zawodów, w których do etapu pisemnego egzaminu przystąpiło poniżej 33 zdających został przedstawiony na jednym wykresie (pominięto 6 zawodów, w których do etapu pisemnego przystąpiło mniej niż 4 zdających).

Lp.	Nazwa zawodu	liczba zdających	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonanie
1.	Monter sieci i urządzeń sanitarnych	32	0,65	0,72	0,78
2.	Krawiec	31	0,50	0,49	0,53
3.	Piekarz	29	0,53	0,62	0,80
4.	Opiekun medyczny	25	0,61	0,68	0,65
5.	Tapicer	21	0,67	0,75	0,84
6.	Operator maszyn leśnych	15	0,75	0,72	0,67
7.	Górnik eksploatacji podziemnej	14	0,56	0,42	0,51
8.	Lakiernik	13	0,47	0,61	0,68
9.	Betoniarz-zbrojarz	7	0,50	0,42	0,57
10.	Blacharz samochodowy	7	0,59	0,47	0,76
11.	Introligator	7	0,36	0,47	0,46
12.	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7	0,63	0,78	0,67
13.	Drukarz	5	0,60	0,59	0,71
14.	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	0,50	0,56	0,73

Tabela. Liczba zdających i współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości

Wykres. Współczynnik łatwości dla zawodów, w których do etapu pisemnego egzaminu przystąpiło poniżej 33 zdających

Z analizy wykresu wynika, że w 9 zawodach na 14 analizowanych, zdający najlepiej opanowali wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, w 3 zawodach: opiekun medyczny, operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz introligator – w obszarze przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych; w 2 zawodach, tj.: operator maszyn leśnych i górnik eksploatacji podziemnej – w obszarze czytanie ze zrozumieniem.

Na podstawie wykresu można stwierdzić, że spośród analizowanych zawodów, w obszarze czytanie ze zrozumieniem, dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania w zawodzie introligator i lakiernik. Zdający w zawodzie operator maszyn leśnych opanowali wiadomości i umiejętności na poziomie zadawalającym. W tej grupie zawodów zadania okazały się dla nich najłatwiejsze.

Zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych były najtrudniejsze w zawodach: górnik eksploatacji podziemnej i betoniarz-zbrojarz; najłatwiejsze - w zawodzie operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych. W tym obszarze zdający w czterech zawodach opanowali wiadomości i umiejętności na poziomie zadawalającym.

Z analizy wykresu wynika, że w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych najtrudniejsze dla zdających okazały się zadania w zawodach: introligator, górnik eksploatacji podziemnej i krawiec; najłatwiejsze – w zawodach: tapicer i piekarz. W pięciu analizowanych zawodach zdający opanowali wiadomości i umiejętności na poziomie zadawalającym.

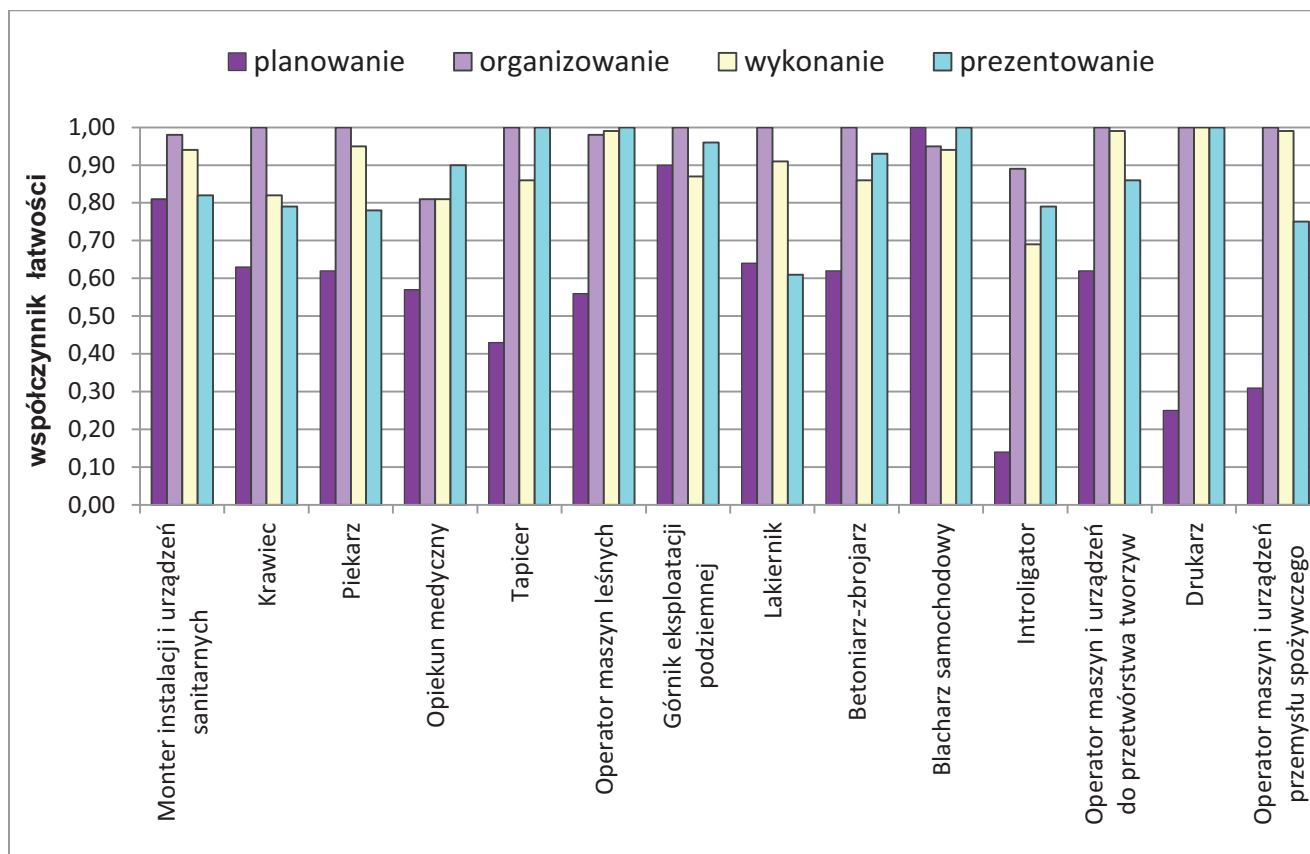
ETAP PRAKTYCZNY

Analiza opanowania umiejętności i wiadomości – zawody o liczbie do 40 zdających

Współczynnik łatwości w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych dla 14 zawodów, w których do etapu praktycznego egzaminu przystąpiło do 40 zdających został przedstawiony na jednym wykresie (pominięto 6 zawodów, w których do etapu praktycznego przystąpiło mniej niż 4 zdających).

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Planowanie	Organizowanie	Wykonanie	Prezentowanie
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	30	0,81	0,98	0,94	0,82
Krawiec	29	0,63	1,00	0,82	0,79
Piekarz	27	0,62	1,00	0,95	0,78
Opiekun medyczny	24	0,57	0,81	0,81	0,90
Tapicer	21	0,43	1,00	0,86	1,00
Operator maszyn leśnych	15	0,56	0,98	0,99	1,00
Górnik eksploatacji podziemnej	14	0,90	1,00	0,87	0,96
Lakiernik	11	0,64	1,00	0,91	0,61
Betoniarz-zbrojarz	7	0,62	1,00	0,86	0,93
Blacharz samochodowy	7	1,00	0,95	0,94	1,00
Introligator	7	0,14	0,89	0,69	0,79
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7	0,62	1,00	0,99	0,86
Drukarz	5	0,25	1,00	1,00	1,00
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	4	0,31	1,00	0,99	0,75

Tabela. Liczba zdających i współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych



Wykres. Współczynnik łatwości dla zawodów, w których do etapu praktycznego egzaminu przystąpiło do 40 zdających

Zdający w analizowanych zawodach najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowanie stanowiska pracy. Absolwenci w zawodach: krawiec, piekarz, tapicer, górnik eksploatacji podziemnej, lakiernik, betoniarz-zbrojarz, operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, drukarz, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego wykonali poprawnie wszystkie czynności w tym obszarze. Najwięcej trudności z organizowaniem mieli zdający w zawodzie opiekun medyczny.

W obszarze wykonanie zadania egzaminacyjnego najlepiej poradzili sobie zdający w zawodzie drukarz, wykonali poprawnie 100% czynności. Bardzo dobrze z czynnościami w tym obszarze radzili sobie także: monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych, piekarze, operatorzy maszyn leśnych, lakiernicy, blacharze samochodowi, operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego. Czynności z obszaru wykonanie okazały się najtrudniejsze introligatorów.

W obszarze prezentowanie efektów wykonanego zadania najlepiej poradzili sobie zdający w zawodach: tapicer, operator maszyn leśnych, blacharz samochodowy i drukarz wykonali poprawnie 100% czynności. Najwięcej problemów w tym obszarze mieli lakiernicy, operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, krawcy oraz piekarze.

Zdający w analizowanych zawodach najslabiej opanowali umiejętności z obszaru planowanie. Najwięcej problemów mieli zdający w zawodach: introligator, drukarz, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego oraz tapicer. Wszystkie czynności wykonał poprawnie blacharz samochodowy.