



OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU

**WYNIKI
EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
RAPORT
(PP 2012)**

**WOJEWÓDZTWO
LUBUSKIE*WIELKOPOLSKIE*ZACHODNIOPOMORSKIE
2020**

Spis treści

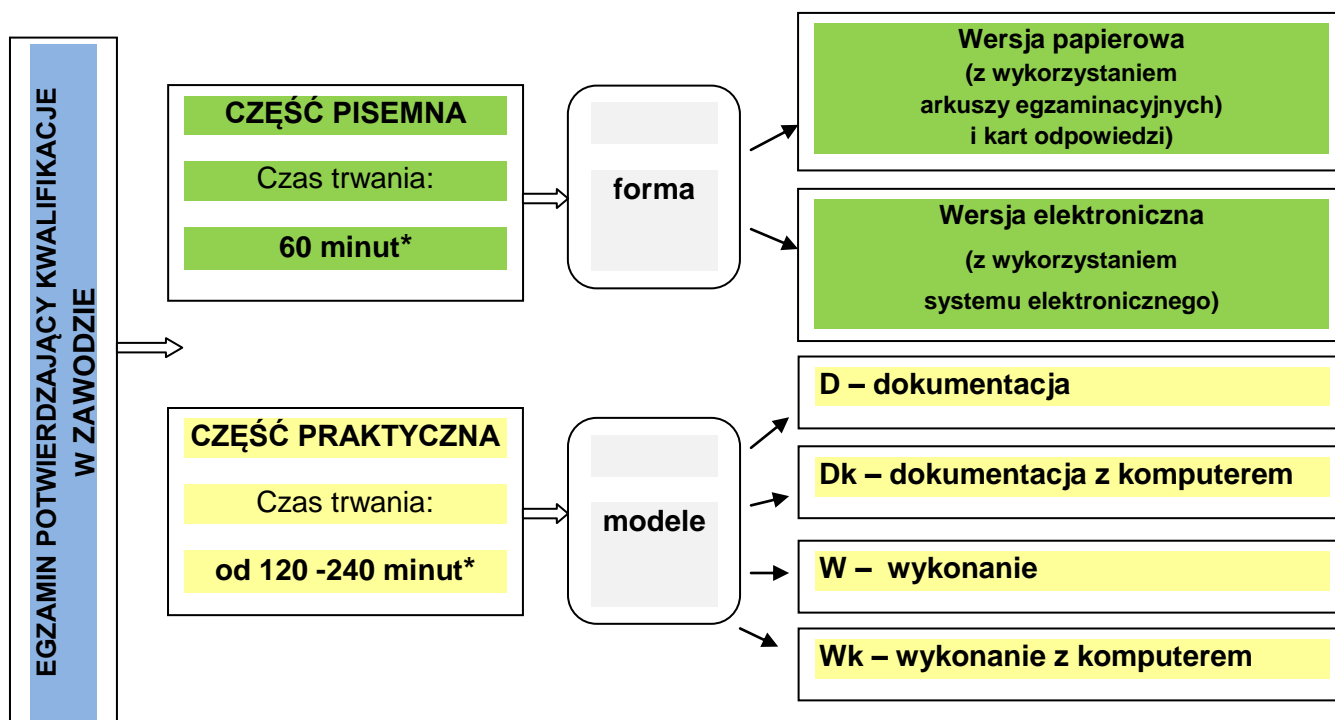
1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE.....	4
1.1. Struktura egzaminu	4
1.2. Uczestnicy egzaminu	4
1.3. Upoważnienie do przeprowadzenia egzaminu	5
1.4. Termin i miejsce przeprowadzenia egzaminu	5
1.5. Zestawy egzaminacyjne dla zdających	6
1.6. Warunki uzyskania zaliczenia	6
1.7. Termin ogłoszenia wyników	6
2. DANE STATYSTYCZNE – SESJE: STYCZEŃ-LUTY I CZERWIEC-LIPIEC 2020 r.	6
2.1. Liczba wydanych upoważnień dla szkół, placówek, pracodawców, podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe	6
2.2. Terminy przeprowadzenia egzaminu i ogłoszenia wyników w 2020 r.	7
2.2.1. Terminy przeprowadzenia egzaminu w sesji styczeń-luty 2020 r.	7
2.2.2. Terminy przeprowadzenia egzaminu w sesji czerwiec-lipiec 2020 r.	7
2.3. Zestawienie liczbowe szkół, w których przeprowadzono egzamin w sesjach egzaminacyjnych 2020 r.	8
2.4. Egzaminatorzy	9
2.5. Osoby przygotowujące i obsługujące stanowiska egzaminacyjne w części praktycznej egzaminu	13
2.6. Kwalifikacje, w których przeprowadzono egzamin 2020 r.	14
2.7. Świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.....	17
2.8. Wglądy.....	17
2.9. Obserwacje egzaminu	19
3. ANALIZA ILOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2020 r.	20
4. PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2020 r.	38
4.1. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w Okręgu – sesja styczeń-luty 2020 r.	38
4.2. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu w Okręgu – sesja styczeń-luty 2020 r.	48
5. ANALIZA JAKOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2020 r.	53
5.1. Analiza jakościowa zdawalności części pisemnej egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.	53
5.2. Analiza jakościowa zdawalności części praktycznej egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.	66
6. ANALIZA ILOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2020 r.	72
7. PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2020 r.	88

7.1.	Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.	88
7.2.	Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.	95
8.	ANALIZA JAKOŚCIOWA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2020 r.	101
8.1.	Analiza jakościowa zdawalności części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.	101
8.2.	Analiza jakościowa zdawalności części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.	112
9.	Laureaci i finaliści turniejów i olimpiad w sesjach egzaminacyjnych 2020 r.	116

1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzany z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie lub w zawodach zgodnie z klasyfikacją szkolnictwa zawodowego, w oparciu o podstawę programową kształcenia w zawodach.

1.1. Struktura egzaminu



* dla zdających ze specjalnymi potrzebami egzaminacyjnymi czas egzaminu może być przedłużony zgodnie z komunikatem Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej

1.2. Uczestnicy egzaminu

Do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przystępowali:

- uczniowie klas IV dotychczasowego czteroletniego technikum, którzy rozpoczęli naukę przed rokiem szkolnym 2017/2018 i realizowali podstawę programową z 2012 r.;
- absolwenci: dotychczasowego czteroletniego technikum, zasadniczej szkoły zawodowej, szkoły policealnej, którzy realizowali podstawę programową z 2012 r.;
- osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy w oparciu o podstawę programową z 2012 r.;
- osoby, które do dnia 31 stycznia złożyły wniosek o dopuszczenie do egzaminu eksternistycznego z zakresu co najmniej jednej z kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie zgodnie z podstawą programową 2012 r. oraz absolwenci dotychczasowego czteroletniego technikum, zasadniczej szkoły zawodowej, szkoły policealnej;

- osoby dorosłe, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenia do pracy dorosłych, jeżeli program przyuczenia do pracy uwzględniał wymagania podstawy programowej z 2012 r.;
- absolwenci: zasadniczych szkół zawodowych, techników, techników uzupełniających i szkół policealnych, którzy rozpoczęli kształcenie przed 1 września 2012 r., ale do końca roku szkolnego 2026/2017 nie zdali egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie lub do niego nie przystąpili.

1.3. Upoważnienie do przeprowadzenia egzaminu

Do przeprowadzenia egzaminu z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu oraz przeprowadzenia części praktycznej egzaminu niezbędne jest posiadanie upoważnienia do przeprowadzenia egzaminu, które jest wydawane przez Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Dyrektor szkoły składał wniosek o udzielenie upoważnienia do dnia 31 sierpnia roku szkolnego, w którym ma być przeprowadzony egzamin. Upoważnienie jest udzielane na okres nie dłuższy niż 3 lata.

1.4. Termin i miejsce przeprowadzenia egzaminu

Termin przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ustalił Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w porozumieniu z Dyrektorem Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Tabela 1. Miejsce przeprowadzenia egzaminu

Miejsce przeprowadzania egzaminu		
Zdający	Część pisemna	Część praktyczna
Uczeń/słuchacz	szkoła, do której uczęszcza	szkoła, do której uczęszcza, albo placówka lub pracodawca – miejsce odbywania praktycznej nauki zawodu
Absolwent	szkoła, którą ukończył	szkoła, którą ukończył, albo placówka lub pracodawca – miejsce odbywania praktycznej nauki zawodu
Osoba, która ukończyła KKZ	podmiot prowadzący KKZ lub miejsce wskazane przez ten podmiot	
Absolwent KKZ	miejsce wskazane przez Dyrektora OKE	
Absolwenci ze zlikwidowanych szkół/osoby posiadające świadectwo uzyskane za granicą	miejsce wskazane przez Dyrektora OKE	
Osoby przystępujące do eksternistycznego egzaminu zawodowego	miejsce wskazane przez Dyrektora OKE	
Osoby dorosłe, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenie do pracy dorosłych	miejsce wskazane przez Dyrektora OKE	

1.5. Zestawy egzaminacyjne dla zdających

Tabela 2. Zestawy egzaminacyjne dla zdających z uwzględnieniem części egzaminu

Zestawy egzaminacyjne		
Część pisemna		Część praktyczna
w formie papierowej	w formie elektronicznej	
test – 40 zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których jedna jest poprawna	kartki identyfikacyjne z danymi, które umożliwiają dostęp do elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu	arkusz egzaminacyjny
karta odpowiedzi	test udostępniany w systemie – 40 zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których jedna jest poprawna	karta oceny

1.6. Warunki uzyskania zaliczenia

Zdający zdał egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, jeżeli uzyskał:

- z części pisemnej – co najmniej 50 % punktów możliwych do uzyskania,
- z części praktycznej – co najmniej 75 % punktów możliwych do uzyskania.

1.7. Termin ogłoszenia wyników

Wyniki z egzaminu uzyskane przez zdających są przekazywane Przewodniczącym Zespołu Egzaminacyjnego w terminie określonym w komunikacie Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w sprawie harmonogramu przeprowadzania egzaminu.

Zdający, który zdał egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, otrzymuje świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie wydawane przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną. Osoba, która posiada świadectwa potwierdzające wszystkie kwalifikacje wyodrębnione w danym zawodzie, otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

2. DANE STATYSTYCZNE – SESJE: STYCZEŃ-LUTY I CZERWIEC-LIPIEC 2020 r.

2.1. Liczba wydanych upoważnień dla szkół, placówek, pracodawców, podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe

W 2020 roku na podstawie złożonych wniosków o upoważnienie do przeprowadzenia egzaminu w części pisemnej z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu oraz przeprowadzenia części praktycznej egzaminu wydano 485 upoważnień dla szkół, placówek, pracodawców i podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe, w tym: do części pisemnej 12, do części praktycznej 473.

2.2. Terminy przeprowadzenia egzaminu i ogłoszenia wyników w 2020 r.

2.2.1. Terminy przeprowadzenia egzaminu w sesji styczeń-luty 2020 r.

Sesja 1. Styczeń-luty 2020		
Termin składania deklaracji na sesję styczeń – luty 2020		do 9 września 2020 r.
<i>Część pisemna</i>	<i>Część praktyczna</i>	
	Model d	Model w, wk i dk
10 stycznia 2020 r.	9 stycznia 2020 r.	od 11 stycznia do 15 lutego 2020 r.
Termin ogłaszania wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla sesji styczeń – luty 2020		20 marca 2020 r.
Termin przekazania szkołom, placówkom, pracodawcom oraz podmiotom prowadzącym kwalifikacyjne kursy zawodowe <u>wyników</u> egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla sesji styczeń – luty 2020		20 marca 2020 r.
Termin przekazania szkołom, placówkom, pracodawcom <u>świadectw</u> potwierdzających kwalifikację w zawodzie oraz termin przekazania szkołom <u>dypłomów</u> potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla sesji styczeń – luty 2020		20 marca 2020 r.
Termin przekazania szkołom dyplomów potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla absolwentów technikum, którzy ukończą szkołę 24 kwietnia 2020 r.		22 maja 2020 r.

2.2.2. Terminy przeprowadzenia egzaminu w sesji czerwiec-lipiec 2020 r.

Sesja 2. Czerwiec-lipiec 2020		
Termin składania deklaracji na sesję czerwiec – lipiec 2020		do 22 lutego 2020 r.
		do 27 marca 2020 r. w przypadku ponownego przystępowania do egzaminu przez zdających (uczniów, absolwentów oraz osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy), którzy nie zdali tego egzaminu w sesji styczeń-luty 2020 r.
<i>Część pisemna</i>	<i>Część praktyczna</i>	
	Model d	Model w, wk i dk
23 czerwca 2020 r.	22 czerwca 2020 r.	od 24 czerwca do 9 lipca 2020 r.
Termin ogłaszania wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla sesji czerwiec – lipiec 2020		28 sierpnia 2020 r.
Termin przekazania szkołom, placówkom, pracodawcom oraz podmiotom prowadzącym kwalifikacyjne kursy zawodowe <u>wyników</u> egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla sesji czerwiec – lipiec 2020		28 sierpnia 2020 r.
Termin przekazania szkołom, placówkom, pracodawcom <u>świadectw</u> potwierdzających kwalifikację w zawodzie oraz termin przekazania szkołom <u>dypłomów</u> potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla sesji czerwiec – lipiec 2020		28 sierpnia 2020 r.

2.3. Zestawienie liczbowe szkół, w których przeprowadzono egzamin w sesjach egzaminacyjnych 2020 r.

Tabela 3. Zestawienie liczbowe szkół, w których przeprowadzono egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z podziałem na typy i status szkół – sesja styczeń-luty 2020 r.

Status szkoły	Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Okręg
		L	W	Z	L	W	Z	
Publiczna	Branżowa szkoła I stopnia	2	12	1	2	12	1	15
	Technikum	51	103	69	51	103	69	223
	Szkoła policealna	–	1	2	–	1	2	3
	KKZ	9	22	3	9	22	3	34
	razem	62	138	75	62	138	75	275
Niepubliczna	Branżowa szkoła I stopnia	1	2	1	1	2	1	4
	Technikum	1	6	8	1	6	8	15
	Szkoła policealna	3	8	2	3	8	2	13
	KKZ	1	12	2	1	12	2	15
	Razem	6	28	13	6	28	13	47

Tabela 4. Zestawienie liczbowe szkół, w których przeprowadzono egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z podziałem na typy i status szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Status szkoły	Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Okręg
		L	W	Z	L	W	Z	
Publiczna	Branżowa szkoła I stopnia	2	12		2	12	–	14
	Technikum	10	76	22	10	76	22	108
	Szkoła policealna	–	1	2	–	1	2	3
	KKZ	2	11		2	11		13
	Razem	14	100	24	14	100	24	138
Niepubliczna	Branżowa szkoła I stopnia	2	12	–	2	12	–	14
	Technikum	10	76	22	10	76	22	108
	Szkoła policealna	–	1	2	–	1	2	3
	KKZ	2	11		2	11		13
	Razem	4	13	6	4	13	6	23

2.4. Egzaminatorzy

Tabela 5. Zestawienie liczbowe egzaminatorów pracujących w ośrodkach egzaminacyjnych (modele egzaminu: w, wk) w Okręgu z podziałem na kwalifikacje w sesjach egzaminacyjnych 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty	Czerwiec-lipiec
1.	A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2	1
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	1	–
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	3	3
4.	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	–	1
5.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	17	18
6.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	5	2
7.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	5	6
8.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	–	1
9.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	3	2
10.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	7
11.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2	1
12.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	5	2
13.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	–	1
14.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	3	4
15.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	4	2
16.	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1	–
17.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2	–
18.	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	1
19.	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1
20.	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	–	1
21.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	22	13
22.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	62	51
23.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	4	–
24.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	5	5

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty	Czerwiec-lipiec
25.	E.21.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	–	1
26.	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1	1
27.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1	1
28.	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	8	1
29.	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2	–
30.	E.4.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	1
31.	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	–	1
32.	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	8	2
33.	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	5	5
34.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	15	14
35.	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1	1
36.	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	14	9
37.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2	–
38.	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	5	8
39.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	5	6
40.	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	2	2
41.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	11	5
42.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	1
43.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	4	3
44.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	5	1
45.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	1	2
46.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1
47.	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	15	10
48.	R.4.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1	1
49.	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	1
50.	S.4.	Montaż nagrań dźwiękowych	–	1
51.	S.5.	Realizacja nagrań studyjnych	–	1

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty	Czerwiec-lipiec
52.	S.7.	Naprawa fortepianów i pianin	–	1
53.	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	3	1
54.	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	1	1
55.	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	3
56.	T.5.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1	–
57.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	15	15
58.	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	1	3
59.	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	4	3
60.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	–	1
61.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	–	2
62.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	2	–
63.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	6	1
64.	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	7	4
65.	Z.7.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	1
Razem			307	239

Tabela 6. Zestawienie liczbowe egzaminatorów sprawdzających prace egzaminacyjne w ośrodku sprawdzania (model egzaminu d) z podziałem na kwalifikacje w sesjach egzaminacyjnych 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty	Czerwiec-lipiec
1.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	5	–
2.	A.23.	Projektowanie fryzur	11	3
3.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	6	–
4.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	11	10
5.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	11	10
6.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	10	11
7.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	10	11
8.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	11	11
9.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	11	11
10.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	11	11
11.	A.33.	Obsługa podróży w portach i terminalach	7	2
12.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	10	2
13.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	11	11
14.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	22	11
15.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	3	5
16.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2	9
17.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych		11
18.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2	10
19.	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	4	–
20.	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	5	–
21.	B.22.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	4	4
22.	B.28.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1	2
23.	B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	2	2
24.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	10
25.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	9	10
26.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	5	–
27.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	5	–
28.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	22	24
29.	E.18.	Eksplotacja urządzeń i systemów mechatronicznych	11	12
30.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	12
31.	E.20.	Eksplotacja urządzeń elektronicznych	5	5

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty	Czerwiec-lipiec
32.	E.24.	Eksplotacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	6	4
33.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	–	2
34.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	–	2
35.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	11	4
36.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	–	9
37.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	10	4
38.	M.46.	Eksplotacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	5	11
39.	R.09.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	7	9
40.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	7	9
41.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	10	11
42.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	11
43.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	10	11
44.	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	–	3
45.	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	–	3
46.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	11	10
47.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	11	10
48.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	10	10
49.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	10	10
50.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	22	10
51.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	10	–
52.	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	–	3
53.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3	5
Razem			401	373

2.5. Osoby przygotowujące i obsługujące stanowiska egzaminacyjne w części praktycznej egzaminu

W 2020 r. Komisja w Poznaniu zatrudniła 1532 osób przygotowujących i obsługujących stanowiska egzaminacyjne w części praktycznej egzaminu w zakresie kwalifikacji, do których w specyfikacji wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego ustalono wykorzystanie na egzaminie stanowisk komputerowych, maszyn i urządzeń lub specjalistycznego sprzętu. W sesji styczeń-luty były to 603 osoby, w sesji czerwiec-lipiec – 929.

2.6. Kwalifikacje, w których przeprowadzono egzamin 2020 r.

W roku 2020 przeprowadzono egzamin w 117 kwalifikacjach (sesja styczeń-luty – 107, sesja czerwiec-lipiec – 86).

Tabela 7. Zestawienie kwalifikacji, w których przeprowadzono egzamin w 2020 r. z podziałem na sesje

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
1.	A.10.	A.10.	–
2.	A.12.	A.12.	–
3.	A.13.	A.13.	A.13.
4.	A.18.	A.18.	A.18.
5.	A.19.	A.19.	A.19.
6.	A.20.	A.20.	–
7.	A.22.	A.22.	A.22.
8.	A.23.	A.23.	A.23.
9.	A.25.	A.25.	A.25.
10.	A.27.	A.27.	A.27.
11.	A.28.	A.28.	A.28.
12.	A.29.	A.29.	A.29.
13.	A.30.	A.30.	A.30.
14.	A.31.	A.31.	A.31.
15.	A.32.	A.32.	A.32.
16.	A.34.	A.34.	–
17.	A.35.	A.35.	A.35.
18.	A.36.	A.36.	A.36.
19.	A.39.	A.39.	–
20.	A.40.	–	A.40.
21.	A.45.	A.45.	–
22.	A.49.	A.49.	–
23.	A.50.	A.50.	–
24.	A.54.	A.54.	–
25.	A.55.	A.55.	A.55.
26.	A.56.	A.56.	–
27.	A.60.	A.60.	A.60.
28.	A.61.	A.61.	A.61.
29.	A.62.	A.62.	A.62.
30.	A.63.	A.63.	–
31.	A.64.	A.64.	–
32.	A.65.	A.65.	A.65.
33.	A.68.	A.68.	A.68.
34.	A.71.	A.71.	–
35.	A.72.	A.72.	–
36.	A.73.	A.73.	A.73.
37.	A.74.	A.74.	–
38.	B.1.	B.1.	B.1.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
39.	B.2.	B.2.	B.2.
40.	B.22.	B.22.	B.22.
41.	B.26.	B.26.	–
42.	B.27.	B.27.	B.27.
43.	B.30.	B.30.	B.30.
44.	B.31.	B.31.	–
45.	B.33.	B.33.	B.33.
46.	B.35.	B.35.	–
47.	B.36.	B.36.	B.36.
48.	B.6.	B.6.	B.6.
49.	B.7.	B.7.	–
50.	B.9.	–	B.9.
51.	E.12.	E.12.	E.12.
52.	E.13.	E.13.	E.13.
53.	E.14.	E.14.	E.14.
54.	E.15.	E.15.	–
55.	E.16.	E.16.	E.16.
56.	E.18.	E.18.	E.18.
57.	E.19.	E.19.	E.19.
58.	E.20.	E.20.	E.20.
59.	E.21.	–	E.21.
60.	E.23.	E.23.	E.23.
61.	E.24.	E.24.	E.24.
62.	E.26.	E.26.	E.26.
63.	E.31.	E.31.	–
64.	E.5.	–	E.5.
65.	E.6.	E.6.	E.6.
66.	E.7.	E.7.	E.7.
67.	E.8.	E.8.	E.8.
68.	M.12.	M.12.	M.12.
69.	M.18.	M.18.	M.18.
70.	M.19.	M.19.	–
71.	M.20.	M.20.	M.20.
72.	M.30.	M.30.	–
73.	M.31.	M.31.	M.31.
74.	M.32.	M.32.	–
75.	M.33.	M.33.	–
76.	M.42.	M.42.	M.42.
77.	M.43.	M.43.	–
78.	M.44.	M.44.	M.44.
79.	M.46.	M.46.	M.46.
80.	R.10.	R.10.	R.10.
81.	R.11.	R.11.	R.11.
82.	R.14.	R.14.	R.14.
83.	R.16.	R.16.	R.16.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
84.	R.17.	R.17.	R.17.
85.	R.18.	R.18.	R.18.
86.	R.20.	R.20.	R.20.
87.	R.21.	R.21.	R.21.
88.	R.22.	R.22.	R.22.
89.	R.26.	R.26.	R.26.
90.	R.3.	R.3.	R.3.
91.	R.4.	R.4.	R.4.
92.	R.5.	R.5.	R.5.
93.	R.6.	R.6.	R.6.
94.	R.8.	R.8.	R.8.
95.	S.7.	–	S.7.
96.	T.10.	T.10.	T.10.
97.	T.11.	T.11.	T.11.
98.	T.12.	T.12.	T.12.
99.	T.14.	T.14.	T.14.
100.	T.15.	T.15.	T.15.
101.	T.16.	T.16.	T.16.
102.	T.2.	T.2.	–
103.	T.3.	–	T.3.
104.	T.4.	–	T.4.
105.	T.6.	T.6.	T.6.
106.	T.7.	–	T.7.
107.	T.8.	T.8.	T.8.
108.	T.9.	T.9.	T.9.
109.	Z.1.	Z.1.	Z.1.
110.	Z.11.	–	Z.11.
111.	Z.13.	Z.13.	Z.13.
112.	Z.15.	–	Z.15.
113.	Z.17.	Z.17.	–
114.	Z.19.	Z.19.	–
115.	Z.4.	Z.4.	Z.4.
116.	Z.7.	Z.7.	–
117.	Z.9.	Z.9.	–

2.7. Świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie

Tabela 8. Liczba świadectw potwierdzających kwalifikacje w zawodzie wydanych przez OKE z podziałem na województwa w 2020 r.

Status szkoły	Województwo	Liczba wydanych świadectw*
Sesja styczeń- luty	lubuskie	2250
	wielkopolskie	7340
	zachodniopomorskie	2795
	Okręg	12385
Sesja czerwiec- lipiec	lubuskie	691
	wielkopolskie	5770
	zachodniopomorskie	996
	Okręg	7457

* Dane nie uwzględniają absolwentów, absolwentów KKZ i osób przystępujących do eksternistycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

2.8. Wglądy

Tabela 9. Liczba złożonych wniosków o wgląd i liczba dokonanych wglądów w OKE w 2020 r. z podziałem na części egzaminu

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		liczba wniosków o wgląd	liczba dokonanych wglądów	liczba wniosków o wgląd	liczba dokonanych wglądów
A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	1	1	1	1
A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	–	–	1	1
A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1	1	–	–
A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	–	–	2	2
A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	–	–	5	5
A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	–	–	1	1
A.36.	Prowadzenie rachunkowości	1	0	7	6
A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	–	–	1	1
A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	–	–	1	1
B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	–	–

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		liczba wniosków o wgląd	liczba dokonanych wglądów	liczba wniosków o wgląd	liczba dokonanych wglądów
B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	–	–	5	5
B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	–	–	2	2
B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	–	–	1	1
E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	1	15	10
E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	–	–	9	8
E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	–	–	2	2
E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	–	–	1	0
M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	–	–	1	1
M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	–	–	4	4
M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	–	–	3	3
M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	–	–	5	4
R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	–	–	1	1
R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	–	–	2	2
R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	–	–	3	2
R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	–	–	2	2
R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	–	–	2	2
R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	–	–	1	1
T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	–	–	1	1
T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	–	–	5	5
T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	1	1	1
T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1	1	3	3
Razem		7	6	88	78

2.9. Obserwacje egzaminu

Tabela 10. Liczba obserwacji przeprowadzonych w szkołach podczas egzaminów zawodowych – sesja styczeń-luty 2020 r.

Województwo	Liczba obserwacji		Liczba szkół objętych obserwacjami	
	część pisemna	część praktyczna	część pisemna*	część praktyczna**
lubuskie	10	5	10 (8,5%)	5 (4,8%)
wielkopolskie	7	11	7 (2,0%)	11 (3,4%)
zachodniopomorskie	13	11	13 (7,4%)	11 (6,9%)
Razem	30	27	30 (4,7%)	27 (4,6%)

*procent ośrodków objętych obserwacjami obliczono w stosunku do wszystkich ośrodków w województwach (lubuskie – 118, wielkopolskie – 352, zachodniopomorskie – 175) i Okręgu, w których zaplanowano egzamin zawodowy w sesji styczeń-luty (645)

** procent ośrodków objętych obserwacjami obliczono w stosunku do wszystkich ośrodków w województwach (lubuskie – 105, wielkopolskie – 324, zachodniopomorskie – 160) i Okręgu, w których zaplanowano egzamin zawodowy w sesji styczeń-luty (589)

Tabela 11. Liczba obserwacji przeprowadzonych w szkołach podczas egzaminów zawodowych – sesja czerwiec-lipiec 2020r.

Województwo	Liczba obserwacji		Liczba szkół objętych obserwacjami	
	część pisemna	część praktyczna	część pisemna*	część praktyczna**
lubuskie	–	–	–	–
wielkopolskie	4	8	3 (0,7%)	6 (1,5%)
zachodniopomorskie	1	–	1 (0,4%)	–
Razem	5	8	4 (0,5%)	6 (0,85%)

* procent ośrodków objętych obserwacjami obliczono w stosunku do wszystkich ośrodków w województwach (lubuskie – 143, wielkopolskie – 440, zachodniopomorskie – 232) i Okręgu, w których zaplanowano egzamin zawodowy w sesji czerwiec-lipiec (815)

3. ANALIZA ILOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2020 r.

Tabela 12. Zdalność egzaminu w Okręgu i województwach z podziałem na części egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.

Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	Zdalność [%]	przystąpiło	zdało	Zdalność [%]	przystąpiło	zdało	Zdalność [%]
OKRĘG	13499	12718	94,21	13391	10654	79,56	13640	10321	75,67
Woj. lubuskie	2641	2472	93,60	2604	2000	76,80	2668	1951	73,13
Woj. wielkopolskie	7511	7104	94,58	7468	6241	83,57	7596	6017	79,21
Woj. zachodniopomorskie	3329	3125	93,87	3299	2398	72,69	3356	2340	69,73

Tabela 13. Zdalność egzaminu w Okręgu w poszczególnych typach szkół z podziałem na części egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.

OKRĘG									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Branżowa szkoła I stopnia	29	25	86,21	32	31	96,88	32	24	75,00
Technikum	11150	10477	93,96	11087	8464	76,34	11235	8268	73,59
Szkoła policealna	59	53	89,83	58	40	68,97	64	35	54,69

Wykres 1. Zdalność egzaminu w Okręgu w poszczególnych typach szkół

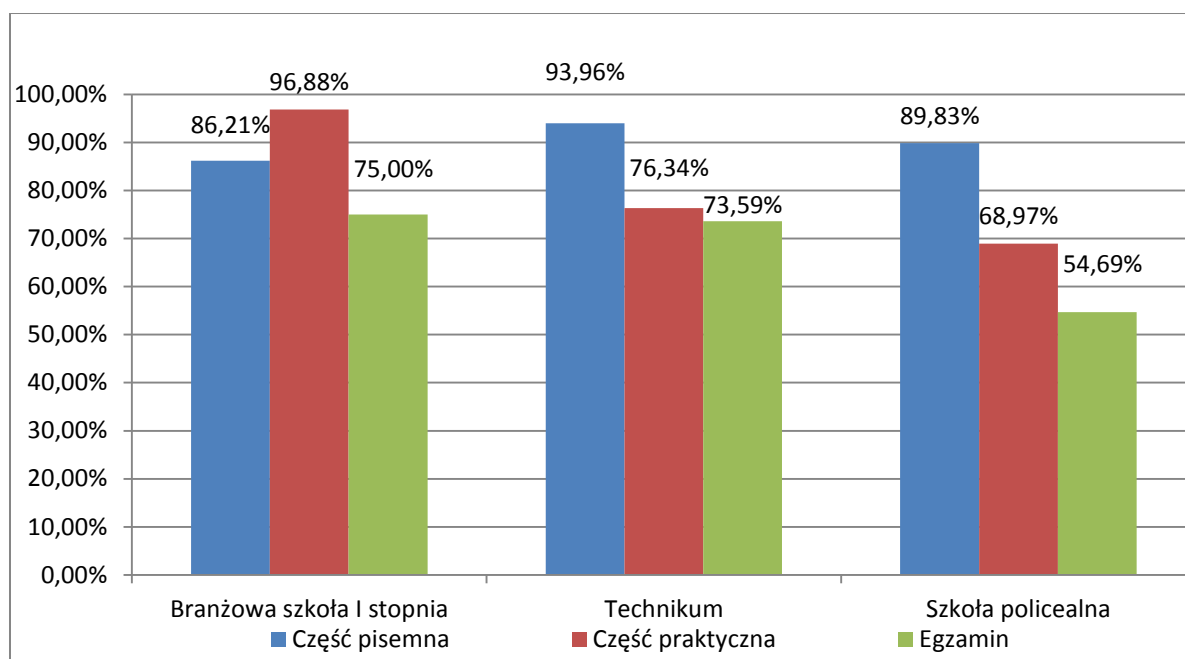


Tabela 14. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim w poszczególnych typach szkół – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Branżowa szkoła I stopnia	3	3	100,00	3	3	100,00	3	3	100,00
Technikum	2443	2283	93,45	2428	1850	76,19	2467	1806	73,21
Szkoła policealna	27	24	88,89	26	20	76,92	27	19	70,37

Tabela 15. Zdawalność egzaminu w województwie wielkopolskim w poszczególnych typach szkół – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Branżowa szkoła I stopnia	22	18	81,82	25	25	100,00	25	18	72,00
Technikum	5421	5112	94,30	5399	4256	78,83	5454	4163	76,33
Szkoła policealna	27	25	92,59	28	18	64,29	32	14	43,75

Tabela 16. Zdawalność egzaminu w województwie zachodniopomorskim w poszczególnych typach szkół – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Branżowa szkoła I stopnia	4	4	100,00	4	3	75,00	4	3	75,00
Technikum	3268	3065	93,79	3240	2343	72,31	3294	2286	69,40
Szkoła policealna	5	4	80,00	4	2	50,00	5	2	40,00

Wykres 2. Zdawalność egzaminu w poszczególnych typach szkół zawodzie w poszczególnych województwach – sesja styczeń-luty 2020 r.

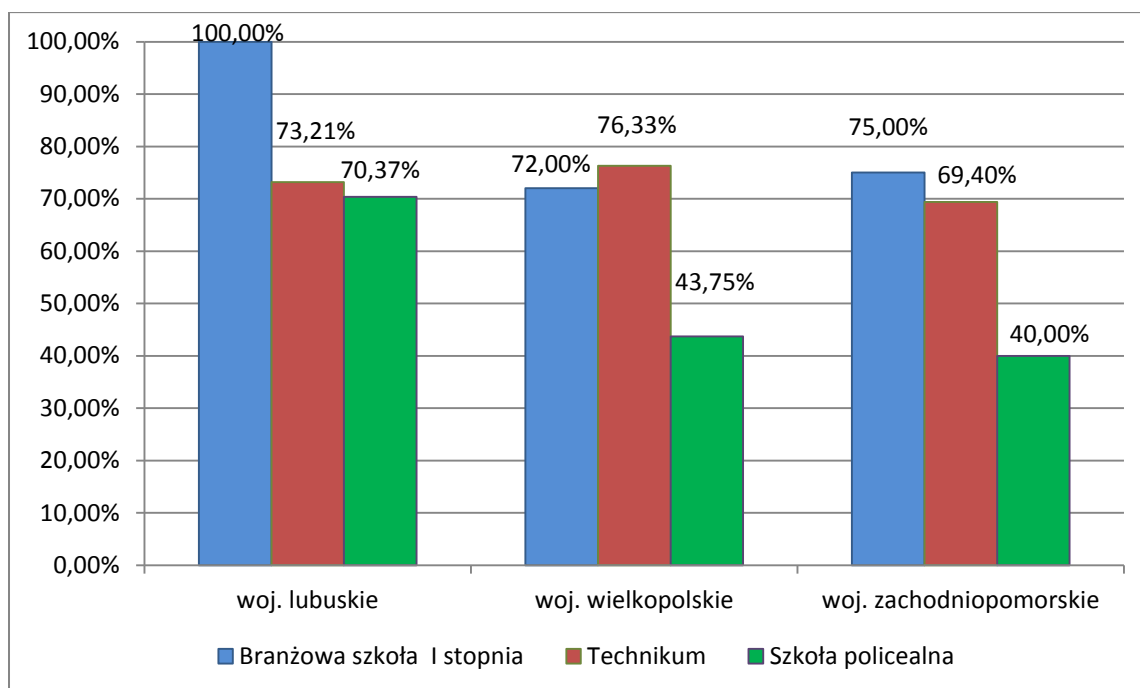


Tabela 17. Zdawalność egzaminu w Okręgu z uwzględnieniem statusu szkół – sesja styczeń-luty 2020 r.

OKRĘG									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Publiczne	11338	10653	93,96	11273	8691	77,10	11429	8464	74,06
Niepubliczne	2161	2065	95,56	2118	1963	92,68	2211	1857	83,99

Wykres 3. Zdawalność egzaminu w Okręgu w szkołach publicznych i niepublicznych z podziałem na części egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.

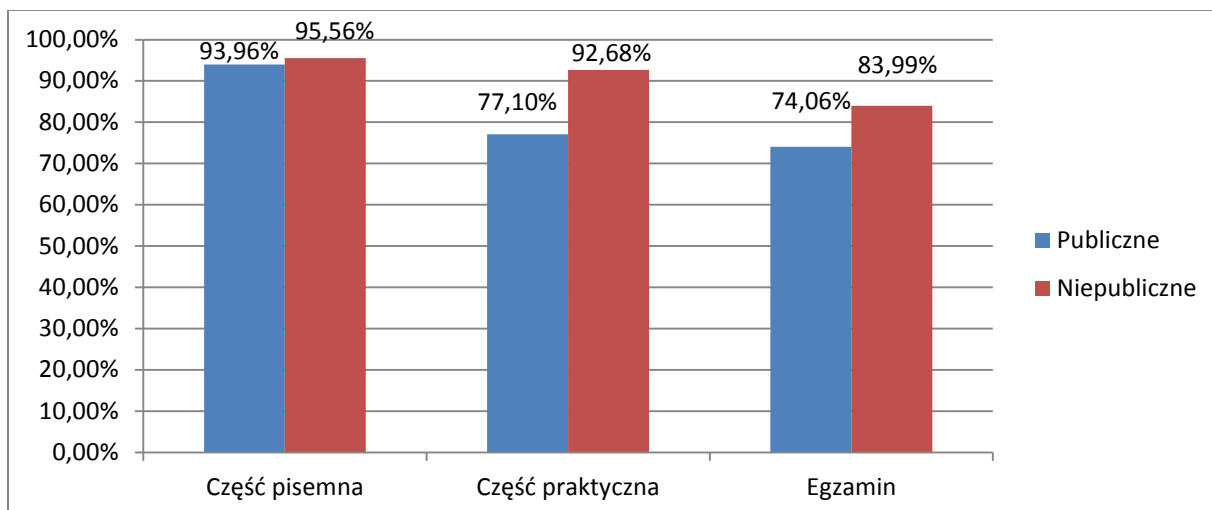


Tabela 18. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Publiczne	2514	2349	93,44	2496	1911	76,56	2540	1864	73,39
Niepubliczne	127	123	96,85	108	89	82,41	128	87	67,97

Tabela 19. Zdawalność egzaminu w województwie wielkopolskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpił	zdało	zdawalność [%]
Publiczne	5729	5408	94,40	5702	4553	79,85	5767	4430	76,82
Niepubliczne	1782	1696	95,17	1766	1688	95,58	1829	1587	86,77

Tabela 20. Zdawalność egzaminu w województwie zachodniopomorskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Publiczne	3077	2879	93,57	3055	2212	72,41	3102	2157	69,54
Niepubliczne	252	246	97,62	244	186	76,23	254	183	72,05

Wykres 4. Zdawalność egzaminu w szkołach publicznych i niepublicznych w poszczególnych województwach sesja styczeń-luty 2020 r.

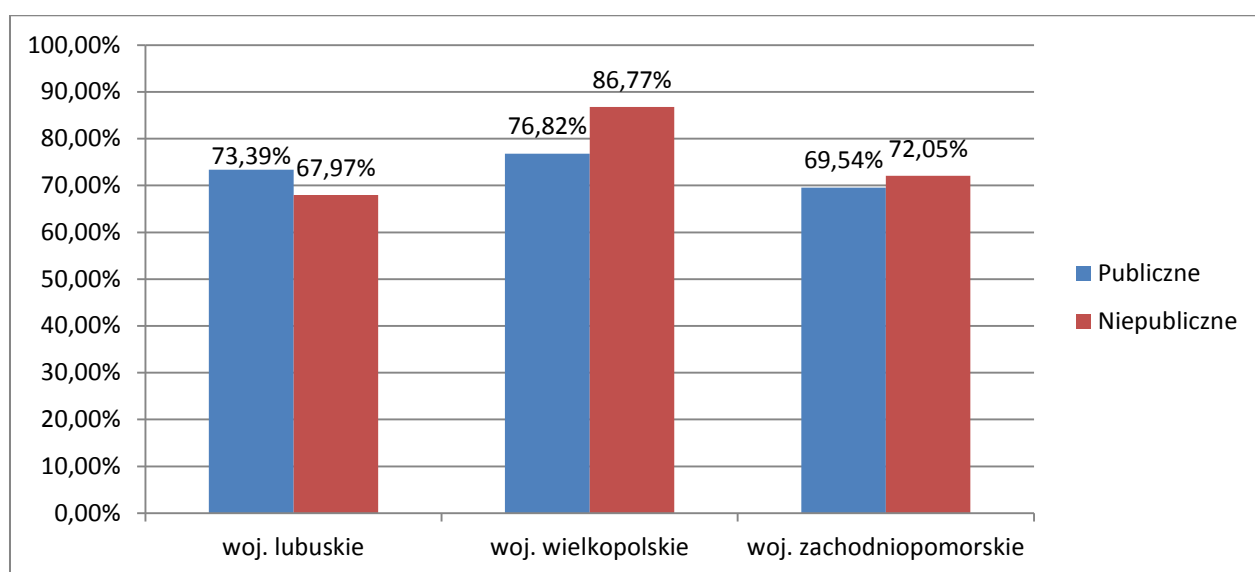


Tabela 21. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ/ ekstern) – sesja styczeń-luty 2020 r.

OKRĘG									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
UCZEŃ/SŁUCHACZ	11135	10467	94,00	11081	8462	76,36	11222	8264	73,64
ABSOLWENT	85	71	83,53	76	58	76,32	89	50	56,18
KKZ	2261	2163	95,67	2214	2119	95,71	2309	1994	86,36
EKSTERN	2	2	100,00	3	2	66,67	3	1	33,33

Wykres 5. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu z podziałem na części – sesja styczeń-luty 2020 r.

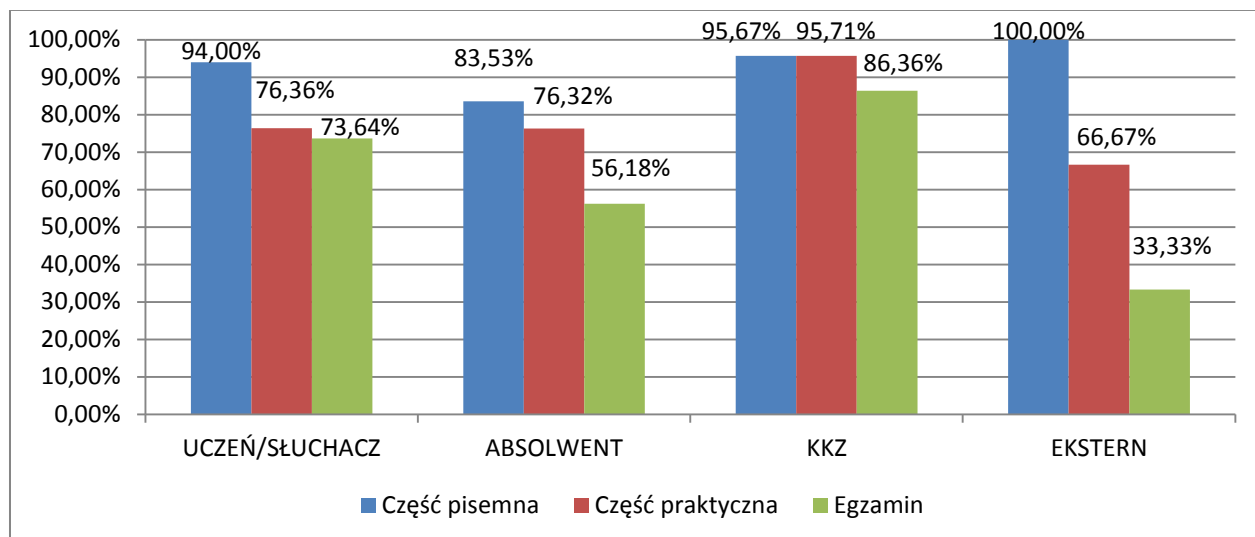


Tabela 22. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
UCZEŃ/SŁUCHACZ	2460	2298	93,41	2446	1865	76,25	2484	1820	73,27
ABSOLWENT	13	12	92,31	11	8	72,73	13	8	61,54
KKZ	168	162	96,43	147	127	86,39	171	123	71,93

Tabela 23. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
UCZEŃ/SŁUCHACZ	5418	5111	94,33	5402	4257	78,80	5455	4161	76,28
ABSOLWENT	52	44	84,62	50	42	84,00	56	34	60,71
KKZ	2041	1949	95,49	2016	1942	96,33	2085	1822	87,39

Tabela 24. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja styczeń-luty 2020 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
UCZEŃ/SŁUCHACZ	3257	3058	93,89	3233	2340	72,38	3283	2283	69,54
ABSOLWENT	20	15	75,00	15	8	53,33	20	8	40,00
KKZ	52	52	100,00	51	50	98,04	53	49	92,45

Wykres 6. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w województwach – sesja styczeń-luty 2020 r.

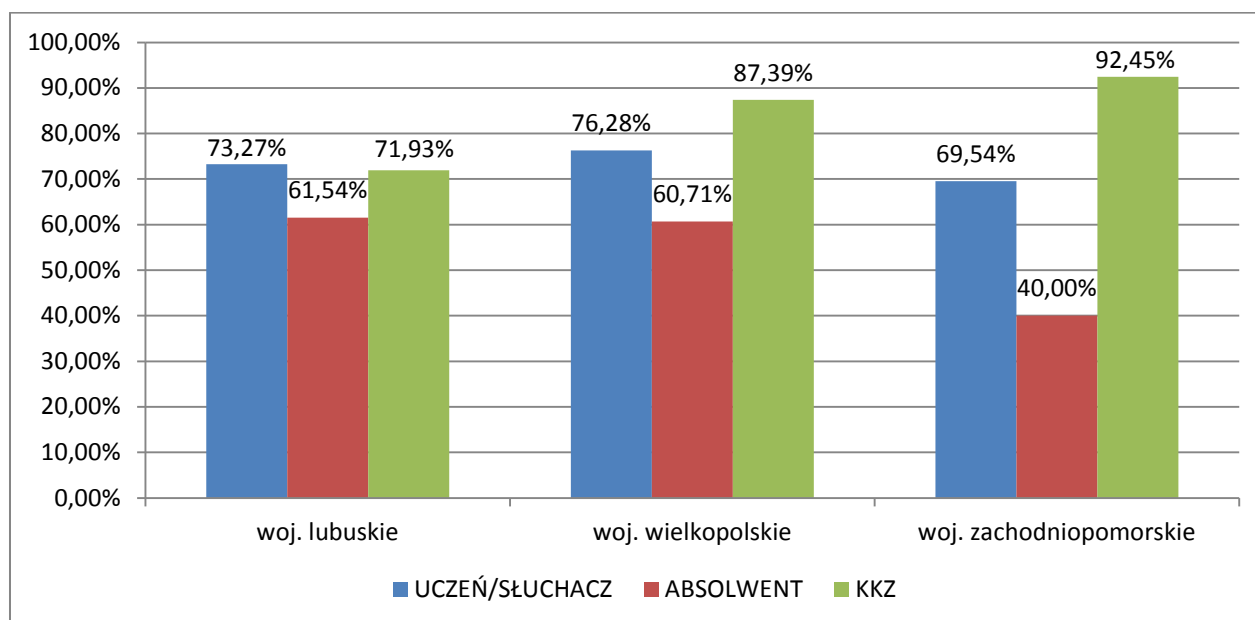


Tabela 25. Zdawalność młodocianych pracowników w Okręgu i w województwach – sesja styczeń-luty 2020 r.

Grupa uczniów	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]
OKRĘG									
Branżowa szkoła I stopnia	29	25	86,21	32	31	96,88	32	24	75,00
Młodociani pracownicy	7	7	100	10	10	100	10	7	70,00
Kształcenie praktyczne w szkołach	22	18	81,82	22	21	95,45	22	17	77,27
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	3	3	100,00	3	3	100,00	3	3	100,00
Młodociani pracownicy	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
Kształcenie praktyczne w szkołach	2	2	100,00	2	2	100,00	2	2	100,00
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	22	18	81,82	25	25	100,00	25	18	72,00
Młodociani pracownicy	5	5	100,00	8	8	100,00	8	5	62,50
Kształcenie praktyczne w szkołach	17	13	76,46	17	17	100,00	17	13	76,47
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	4	4	100,00	4	3	75,00	4	3	75,00
Młodociani pracownicy	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
Kształcenie praktyczne w szkołach	3	3	100,00	3	2	66,67	3	2	66,67

Wykres 7. Zdawalność młodocianych pracowników w Okręgu i w województwach – sesja styczeń-luty 2020 r.

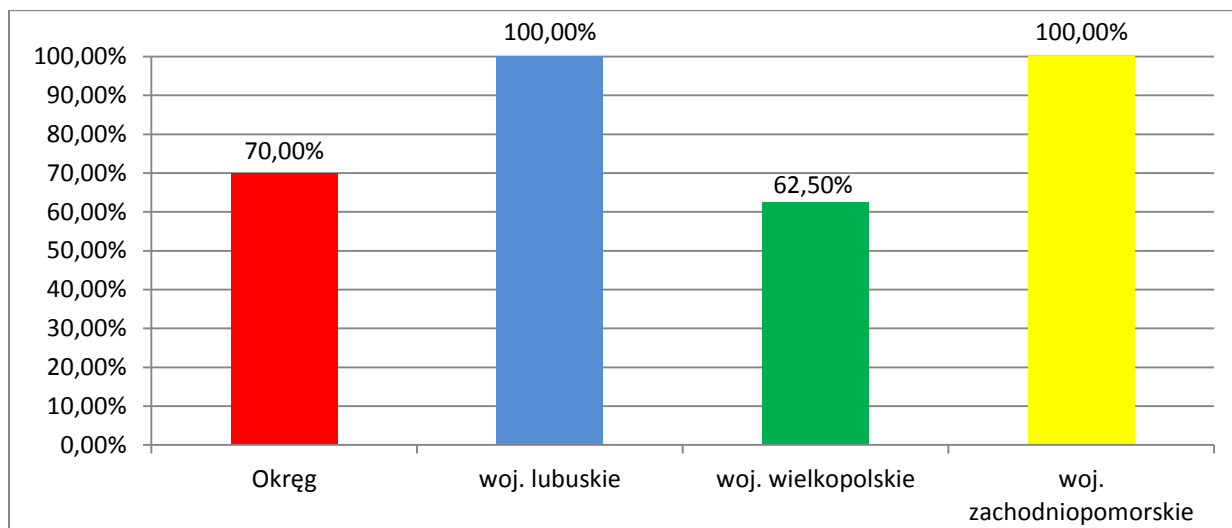


Tabela 26. Zdawalność egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – sesja styczeń-luty 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdalo część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdalo część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdalo egzamin	Zdawalność [%]
1.	A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	w	5	2	2	100,00	5	5	100,00	2	40,00
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	w	7	7	7	100,00	7	7	100,00	7	100,00
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	w	23	23	15	65,22	23	23	100,00	15	65,22
4.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	w	20	19	19	100,00	20	19	95,00	18	90,00
5.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	w	14	14	14	100,00	14	14	100,00	14	100,00
6.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	dk	6	6	6	100,00	6	6	100,00	6	100,00
7.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	dk	111	111	111	100,00	110	109	99,09	109	98,20
8.	A.23.	Projektowanie fryzur	d	268	267	250	93,63	268	225	83,96	217	80,97
9.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	dk	90	90	83	92,22	87	78	89,66	77	85,56
10.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii	dk	345	343	339	98,83	342	323	94,44	322	93,33

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
		reklamowej										
11.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	d	22	22	20	90,91	21	15	71,43	15	68,18
12.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	d	223	221	216	97,74	223	174	78,03	174	78,03
13.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	d	22	22	22	100,00	21	14	66,67	14	63,64
14.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	d	34	34	31	91,18	34	27	79,41	25	73,53
15.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	d	1162	1156	1126	97,40	1141	955	83,70	942	81,07
16.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	d	28	28	28	100,00	28	7	25,00	7	25,00
17.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	dk	19	19	19	100,00	19	15	78,95	15	78,95
18.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	dk	689	682	656	96,19	686	585	85,28	582	84,47
19.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	d	107	107	103	96,26	107	95	88,79	91	85,05

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
20.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	d	15	15	13	86,67	15	6	40,00	6	40,00
21.	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	d	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
22.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	d	70	70	51	72,86	70	33	47,14	33	47,14
23.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	dk	2	2	2	100,00	2	1	50,00	1	50,00
24.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	w	85	85	77	90,59	82	71	86,59	67	78,82
25.	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	d	13	13	12	92,31	13	8	61,54	7	53,85
26.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	w	32	32	20	62,50	32	32	100,00	20	62,50
27.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	d	16	15	15	100,00	16	7	43,75	7	43,75
28.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	w	10	9	9	100,00	10	10	100,00	9	90,00
29.	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	d	4	4	4	100,00	4	3	75,00	3	75,00
30.	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	d	4	4	4	100,00	3	3	100,00	3	75,00

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdalo część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdalo część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdalo egzamin	Zdawalność [%]
31.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	dk	68	67	61	91,04	64	58	90,63	53	77,94
32.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	d	23	23	22	95,65	23	13	56,52	12	52,17
33.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	w	23	22	22	100,00	22	21	95,45	20	86,96
34.	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	d	19	19	19	100,00	19	18	94,74	18	94,74
35.	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żegluga powietrznej	d	12	12	10	83,33	12	0	0,00	0	0,00
36.	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	d	52	51	46	90,20	52	25	48,08	25	48,08
37.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	w	819	794	794	100,00	799	797	99,75	772	94,26
38.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	w	497	487	420	86,24	465	465	100,00	399	80,28
39.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	d	177	175	174	99,43	176	91	51,70	90	50,85
40.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	w	42	42	38	90,48	42	42	100,00	38	90,48
41.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	d	6	6	6	100,00	6	4	66,67	4	66,67

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
42.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	dk	544	534	510	95,51	540	275	50,93	273	50,18
43.	B.31.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	d	23	23	23	100,00	23	23	100,00	23	100,00
44.	B.33.	Organizacja kontrolowanie robót budowlanych	d	17	17	17	100,00	17	6	35,29	6	35,29
45.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	d	2	2	2	100,00	2	1	50,00	1	50,00
46.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	d	150	150	148	98,67	149	126	84,56	126	84,00
47.	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	w	9	8	8	100,00	7	7	100,00	6	66,67
48.	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
49.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	wk	7	5	3	60,00	6	1	16,67	1	14,29
50.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	wk	73	70	34	48,57	63	48	76,19	30	41,10
51.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	dk	1400	1392	1286	92,39	1334	973	72,94	955	68,21

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdalo część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdalo część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdalo egzamin	Zdawalność [%]
52.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	wk	3	3	2	66,67	3	3	100,00	2	66,67
53.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	wk	71	71	50	70,42	65	60	92,31	45	63,38
54.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	d	152	149	146	97,99	152	128	84,21	128	84,21
55.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	dk	493	490	467	95,31	475	322	67,79	318	64,50
56.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	d	150	149	132	88,59	150	38	25,33	37	24,67
57.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	d	16	16	3	18,75	16	0	0,00	0	0,00
58.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	d	290	286	223	77,97	287	136	47,39	131	45,17
59.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	w	18	18	12	66,67	17	15	88,24	12	66,67
60.	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwację urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	w	28	28	21	75,00	28	28	100,00	24	85,71
61.	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	w	1	1	0	0,00	1	1	100,00	0	0,00
62.	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	w	5	4	4	100,00	5	5	100,00	4	80,00
63.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji	w	27	27	22	81,48	26	15	57,69	11	40,74

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
		elektrycznych										
64.	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	w	28	28	25	89,29	25	25	100,00	25	89,29
65.	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	w	9	9	9	100,00	7	7	100,00	7	77,78
66.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	w	12	12	12	100,00	12	12	100,00	12	100,00
67.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	w	6	6	3	50,00	5	5	100,00	2	33,33
68.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	w	15	15	13	86,67	15	13	86,67	12	80,00
69.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	d	12	12	10	83,33	12	4	33,33	4	33,33
70.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	dk	93	93	90	96,77	92	54	58,70	54	58,06
71.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	d	18	17	11	64,71	18	7	38,89	7	38,89
72.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	d	537	537	534	99,44	535	474	88,60	474	88,27

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
73.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	d	2	2	2	100,00	2	1	50,00	1	50,00
74.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	dk	247	246	210	85,37	244	199	81,56	178	72,06
75.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	d	159	159	152	95,60	159	120	75,47	119	74,84
76.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	w	1	1	1	100,00	1	0	0,00	0	0,00
77.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	d	185	183	170	92,90	184	106	57,61	105	56,76
78.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	w	99	99	96	96,97	97	97	100,00	94	94,95
79.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	d	214	210	201	95,71	212	154	72,64	152	71,03
80.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	d	52	52	52	100,00	49	46	93,88	46	88,46
81.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	d	58	58	56	96,55	58	26	44,83	26	44,83
82.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	w	7	7	7	100,00	7	7	100,00	7	100,00
83.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	d	2	1	0	0,00	2	0	0,00	0	0,00

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdalo część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdalo część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdalo egzamin	Zdawalność [%]
84.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	d	304	298	296	99,33	304	270	88,82	268	88,16
85.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
86.	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	w	335	328	328	100,00	329	326	99,09	319	95,22
87.	R.4.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	w	61	61	61	100,00	60	60	100,00	60	98,36
88.	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	w	5	5	5	100,00	5	5	100,00	5	100,00
89.	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	d	41	41	41	100,00	41	38	92,68	38	92,68
90.	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	d	57	57	54	94,74	57	45	78,95	44	77,19
91.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	d	30	30	30	100,00	30	15	50,00	15	50,00
92.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	d	1	1	1	100,00	0	–	–	0	0,00
93.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	d	543	540	540	100,00	543	391	72,01	391	72,01
94.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	d	314	311	309	99,36	312	286	91,67	284	90,45
95.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	d	1353	1343	1235	91,96	1352	1103	81,58	1064	78,64

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
96.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	d	77	74	73	98,65	77	57	74,03	57	74,03
97.	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
98.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	w	23	23	17	73,91	23	23	100,00	17	73,91
99.	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	d	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
100.	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	w	13	13	13	100,00	12	11	91,67	11	84,62
101.	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
102.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	d	6	6	6	100,00	5	3	60,00	3	50,00
103.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	w	6	6	5	83,33	5	5	100,00	4	66,67
104.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	w	5	5	5	100,00	5	5	100,00	5	100,00
105.	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	w	39	39	38	97,44	33	32	96,97	32	82,05
106.	Z.7.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	w	1	1	1	100,00	0	–	–	0	0,00
107.	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii	d	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
		zajęciowej										

4. PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2020 r.

4.1. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w Okręgu – sesja styczeń-luty 2020 r.

Tabela 27. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – arkusz egzaminacyjny w formie papierowej – sesja styczeń-luty 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1	68,00	–	–	–	–	–	–
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	7	75,71	53	93	40	12,59	78	–
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	23	54,61	23	73	50	13,77	55	65
4.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	17	78,24	55	95	40	10,92	80	80
5.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	14	81,07	58	95	37	10,77	82,5	78; 85; 90; 95
6.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	6	66,83	65	73	8	3,25	65	65
7.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	111	75,74	55	93	38	7,92	78	78
8.	A.23.	Projektowanie fryzur	254	72,11	38	95	57	12,51	75	75
9.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	73	70,29	23	95	72	14,24	73	75
10.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	269	77,79	43	98	55	11,02	78	78
11.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	4	62,00	55	68	13	5,72	62,5	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
12.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	120	70,94	40	90	50	9,92	71,5	80
13.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	21	77,76	50	93	43	12,09	83	83; 88
14.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	28	70,96	38	90	52	15,29	73	90
15.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	874	74,37	25	95	70	10,43	75	75
16.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	28	67,43	53	83	30	9,00	69	70
17.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2	96,50	95	98	3	2,12	96,5	–
18.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	484	77,28	35	98	63	12,20	78	85
19.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	80	69,05	43	93	50	12,09	69	83
20.	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	93,00	–	–	–	–	–	–
21.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	70	57,17	28	83	55	14,67	55	50
22.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	2	61,50	50	73	23	16,26	61,5	–
23.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	78	67,74	38	95	57	12,36	68	80
24.	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	13	65,00	40	80	40	12,32	65	58; 75; 80
25.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	32	55,63	30	80	50	13,60	55	48
26.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	15	81,13	63	93	30	9,07	80	75; 93
27.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	9	82,89	68	93	25	9,51	83	93
28.	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	4	80,25	70	85	15	6,90	83	83
29.	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	4	64,25	58	68	10	4,79	65,5	68

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
30.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	60	72,75	40	95	55	14,56	73	70
31.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	23	66,13	48	93	45	10,44	65	60; 68
32.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	22	72,00	53	90	37	9,40	73	73
33.	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	19	71,89	58	90	32	8,43	75	75
34.	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	12	57,92	40	78	38	9,74	59	60
35.	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	45	69,44	38	95	57	14,33	73	80; 83
36.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	794	85,26	50	100	50	8,38	85	85
37.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	487	62,76	20	95	75	12,31	65	70
38.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	158	78,42	40	98	58	9,30	78	78
39.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	15	63,33	53	78	25	7,09	63	58
40.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	6	74,50	58	83	25	9,05	76,5	73; 80
41.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	404	74,83	30	98	68	13,25	78	83
42.	B.31.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	23	75,26	58	88	30	7,71	75	75
43.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	17	67,53	53	93	40	9,42	70	70
44.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	2	63,00	58	68	10	7,07	63	–
45.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	135	77,62	43	100	57	11,06	78	73
46.	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	69,00	58	83	25	9,01	66,5	65
47.	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	63,00	–	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
48.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	4	51,50	38	63	25	11,96	52,5	–
49.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	54	51,04	28	85	57	14,43	50	33; 48; 50
50.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	993	74,38	25	98	73	15,42	78	80
51.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	3	56,00	48	70	22	12,17	50	–
52.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	38	51,47	33	68	35	9,21	50	48
53.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	72	77,33	53	98	45	10,70	79	83
54.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	359	76,02	35	98	63	12,96	78	80
55.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	113	65,97	30	98	68	14,54	68	70
56.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	6	37,17	25	55	30	11,84	36,5	25
57.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	217	57,16	20	90	70	12,72	58	60
58.	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	28	58,00	23	75	52	12,84	61,5	68
59.	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	43,00	–	–	–	–	–	–
60.	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	4	58,50	58	60	2	1,00	58	58
61.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	22	61,18	40	78	38	14,68	66,5	75
62.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	18	65,22	48	83	35	9,91	69	70
63.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	7	90,29	68	100	32	10,69	93	–
64.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	12	75,67	65	83	18	6,31	78	80
65.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5	57,40	43	78	35	14,29	58	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
66.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	15	61,20	43	78	35	11,53	60	75
67.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	12	57,75	33	70	37	10,78	61,5	63; 65
68.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	67	70,52	30	95	65	12,10	70	65; 68
69.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	17	59,53	40	95	55	18,20	53	40
70.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	391	83,60	43	100	57	8,77	85	88
71.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	2	66,50	60	73	13	9,19	66,5	–
72.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	233	63,00	25	93	68	12,81	63	60
73.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	130	69,32	33	90	57	11,71	70	73
74.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	1	70,00	–	–	–	–	–	–
75.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	142	71,72	35	93	58	13,25	75	85
76.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	99	71,71	38	98	60	12,76	73	73
77.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	192	71,07	38	93	55	11,76	71,5	70; 73
78.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	52	84,63	55	95	40	9,06	88	93
79.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	55	80,07	40	98	58	11,90	83	80; 83
80.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	7	83,86	80	93	13	4,41	83	83
81.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	229	74,85	48	95	47	9,77	75	80
82.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	85,00	–	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
83.	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	283	79,35	53	98	45	10,41	80	88
84.	R.4.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	61	81,84	55	93	38	10,35	85	88
85.	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	5	62,60	50	75	25	9,02	63	–
86.	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	41	79,24	58	90	32	8,49	78	75; 88
87.	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	48	67,04	43	88	45	11,26	66,5	60
88.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	30	71,20	50	85	35	7,53	71,5	70
89.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1	65,00	–	–	–	–	–	–
90.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	425	83,23	58	100	42	6,84	83	83
91.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	232	76,78	45	95	50	9,12	78	80
92.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1045	67,34	25	95	70	12,08	68	65
93.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	74	65,81	48	93	45	8,88	65	60
94.	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	83,00	–	–	–	–	–	–
95.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	22	56,77	38	75	37	10,14	58	48; 58; 60
96.	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	58,00	–	–	–	–	–	–
97.	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	1	53,00	–	–	–	–	–	–
98.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	6	74,00	60	83	23	9,23	78	78
99.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	6	54,33	35	68	33	11,36	56,5	60
100.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	5	92,20	75	98	23	9,73	95	95; 98

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
101.	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	39	78,67	38	90	52	11,03	83	85
102.	Z.7.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	50,00	–	–	–	–	–	–
103.	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	65,00	–	–	–	–	–	–

Tabela 28. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – arkusz egzaminacyjny w formie elektronicznej – sesja styczeń-luty 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1	73,00	–	–	–	–	–	–
2.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	69,00	60	78	18	12,73	69	–
3.	A.23.	Projektowanie fryzur	13	69,31	43	83	40	11,96	73	55; 73; 78; 80
4.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	17	66,12	40	80	40	10,94	65	63; 65; 78; 80
5.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	74	75,99	35	95	60	8,86	78	78
6.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	18	66,11	45	80	35	9,93	70	70
7.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	101	69,37	40	88	48	8,72	70	70
8.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	1	58,00	–	–	–	–	–	–
9.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	6	60,67	38	70	32	12,32	66,5	68
10.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	282	74,76	35	95	60	10,22	76,5	78
11.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	17	78,18	63	98	35	11,24	78	65
12.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	198	72,58	30	95	65	13,45	75	73
13.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	27	69,37	45	83	38	9,72	70	75
14.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	15	68,00	48	95	47	15,12	65	48; 55; 60; 75
15.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	7	81,00	70	93	23	6,88	80	80; 83
16.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	7	58,14	28	88	60	17,64	60	60
17.	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	73,50	63	90	27	10,09	71,5	–
18.	B.22.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	17	78,53	58	95	37	10,27	78	78

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
19.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	27	60,26	38	80	42	10,61	60	58
20.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	130	79,88	48	100	52	13,91	83	95
21.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	15	68,20	55	85	30	8,45	68	73
22.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1	58,00	–	–	–	–	–	–
23.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	16	48,19	35	73	38	10,33	46,5	40
24.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	399	77,29	25	100	75	16,09	80	85
25.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	33	58,18	40	75	35	8,96	58	58
26.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	77	72,31	45	90	45	11,92	73	88
27.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	131	74,36	33	95	62	14,24	75	75
28.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	36	67,86	48	93	45	9,33	66,5	63
29.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	10	39,80	25	55	30	9,51	37,5	35
30.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	69	62,30	23	85	62	13,74	63	55; 58
31.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	18	62,22	33	90	57	18,84	66,5	60; 68; 73; 83; 90
32.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	5	62,20	53	70	17	6,69	65	65
33.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	61,10	35	75	40	12,65	65,5	68
34.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2	59,00	55	63	8	5,66	59	–
35.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	35,00	–	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
36.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	26	75,19	58	93	35	8,28	75	75
37.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	146	82,03	55	98	43	8,69	83	90
38.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	13	60,38	45	70	25	7,97	60	53; 60; 70
39.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	29	67,69	50	83	33	8,33	68	73
40.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	41	69,00	28	88	60	13,06	70	80
41.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	18	64,72	43	88	45	14,02	64	78
42.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3	68,67	58	88	30	16,77	60	–
43.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	45,00	–	–	–	–	–	–
44.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	69	74,88	58	95	37	8,04	75	75
45.	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	45	77,64	50	95	45	10,26	78	73
46.	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	9	70,44	53	83	30	9,68	73	73;78
47.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	115	80,95	65	95	30	6,31	80	80
48.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	79	75,13	50	98	48	10,15	78	80
49.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	298	66,85	30	98	68	11,97	68	68
50.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	1	68,00	–	–	–	–	–	–
51.	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	13	69,69	55	78	23	7,23	73	68; 73; 75

4.2. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu w Okręgu – sesja styczeń-luty 2020 r.

Tabela 29. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – sesja styczeń-luty 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Różnica	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	5	95,20	92	100	8	3,35	96	92; 96
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	7	98,57	95	100	5	2,44	100	100
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	23	98,09	88	100	12	3,16	100	100
4.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	20	93,20	72	100	28	9,28	98	100
5.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	14	93,43	79	100	21	5,50	94,5	93; 96; 98
6.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	6	82,67	75	87	12	4,50	83	87
7.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	110	93,66	71	100	29	5,89	95	100
8.	A.23.	Projektowanie fryzur	268	83,34	14	100	86	14,10	88	88
9.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	87	88,46	0	100	100	18,33	94	100
10.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	342	92,18	8	100	92	12,73	97	100
11.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	21	76,76	10	98	88	20,82	84	84
12.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	223	82,21	3	100	97	19,17	88	100
13.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	21	75,19	14	94	80	19,90	83	69; 80; 83; 85; 88
14.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	34	79,82	13	100	87	25,16	91	98
15.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	1141	81,93	15	100	85	11,59	85	88
16.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	28	50,71	3	96	93	29,39	51,5	15; 17; 84

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
17.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	19	87,63	53	100	47	13,35	90	100
18.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	686	87,33	0	100	100	17,70	94	100
19.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	107	86,87	60	100	40	9,43	88	88; 90; 95; 96; 100
20.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	15	53,80	9	88	79	28,75	65	77
21.	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	84,00	–	–	–	–	–	–
22.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	70	62,74	2	98	96	26,86	72,5	89
23.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	2	64,00	52	76	24	16,97	64	–
24.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	82	88,93	10	100	90	14,10	94	94
25.	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	13	78,77	58	96	38	11,89	76	76
26.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	32	93,81	84	100	16	4,16	94	92; 98
27.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	16	76,19	63	92	29	8,31	73,5	72; 73
28.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	10	94,60	88	100	12	3,78	95	92; 96
29.	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	4	83,00	35	100	65	32,03	98,5	100
30.	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	84,67	75	100	25	13,43	79	75; 79; 100
31.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	64	84,73	27	98	71	11,44	84,5	98
32.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	23	72,35	22	100	78	20,33	79	79; 82; 83
33.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	22	94,00	50	100	50	10,21	95	95
34.	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	19	93,74	74	99	25	6,23	97	97
35.	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	12	44,08	25	68	43	13,24	42,5	–
36.	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	52	68,50	0	97	97	22,56	74	74

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
37.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	799	98,89	66	100	34	2,71	100	100
38.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	465	99,59	80	100	20	1,60	100	100
39.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	176	74,01	8	100	92	16,80	75	68; 88
40.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	42	94,79	81	100	19	5,55	96,5	100
41.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	6	80,50	33	100	67	26,84	93	93; 100
42.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	540	72,94	0	100	100	19,04	76	80
43.	B.31.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	23	89,83	76	100	24	6,49	89	85
44.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	17	59,41	1	96	95	29,02	67	–
45.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	2	68,00	54	82	28	19,80	68	–
46.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	149	84,85	30	100	70	13,44	89	94
47.	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	7	97,43	93	100	7	2,70	97	100
48.	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	88,00	–	–	–	–	–	–
49.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	6	57,00	14	91	77	25,86	56,5	–
50.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	63	81,70	0	100	100	28,41	96	100
51.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1334	79,16	0	100	100	28,21	93	100
52.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	3	96,67	95	100	5	2,89	95	95
53.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	65	90,98	42	100	58	12,72	97	100

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
54.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	152	85,28	27	100	73	13,40	90	93
55.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	475	76,07	0	100	100	26,84	88	98
56.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	150	59,27	10	96	86	19,04	59	50
57.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	16	41,25	18	62	44	13,71	39,5	58
58.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	287	66,67	0	100	100	23,45	74	78; 91
59.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	17	90,12	45	100	55	16,94	96	93; 100
60.	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	28	96,68	91	100	9	3,68	98,5	100
61.	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	89,00	–	–	–	–	–	–
62.	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	5	95,20	85	100	15	5,85	97	97
63.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	26	67,62	0	100	100	36,75	88	100
64.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	25	94,64	84	100	16	5,24	96	100
65.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	7	96,29	92	100	8	2,87	97	98
66.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	12	100,00	100	100	0	0,00	100	100
67.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5	94,60	91	100	9	3,29	94	94
68.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	15	86,33	38	98	60	19,09	94	98
69.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	12	74,83	66	93	27	8,58	71,5	71; 72
70.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	92	74,97	29	100	71	11,86	75,5	75
71.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	18	60,72	27	97	70	22,90	59,5	61; 83

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
72.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	535	86,98	28	100	72	10,55	90	95
73.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	2	74,50	73	76	3	2,12	74,5	–
74.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	244	81,68	6	100	94	17,41	87	92
75.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	159	80,49	9	100	91	13,67	83	88
76.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	1	73,00	–	–	–	–	–	–
77.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	184	76,67	31	100	69	16,89	76	100
78.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	97	96,70	81	100	19	4,07	97	100
79.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	212	79,71	10	100	90	17,15	84	88
80.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	49	83,10	56	95	39	7,38	84	86
81.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	58	59,45	0	96	96	26,21	70	88
82.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	7	87,71	85	91	6	1,89	87	87
83.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	34,50	32	37	5	3,54	34,5	–
84.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	304	88,38	2	100	98	17,41	94	100
85.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	100,00	–	–	–	–	–	–
86.	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	329	96,68	69	100	31	5,19	100	100
87.	R.4.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	60	92,72	79	100	21	6,44	96	96
88.	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	5	93,00	85	100	15	6,71	90	90; 100
89.	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	41	92,32	60	100	40	9,55	96	100
90.	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	57	83,35	46	100	54	11,54	84	94

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
91.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	30	74,33	29	92	63	13,34	75	66; 69; 70; 73; 83; 84; 90
92.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	543	79,05	21	100	79	12,84	82	80; 83; 87; 88
93.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	312	87,77	48	100	52	9,17	89	100
94.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1352	85,62	0	100	100	16,54	92	100
95.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	77	82,08	47	100	53	14,87	86	86; 98
96.	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	94,00	–	–	–	–	–	–
97.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	23	93,78	80	100	20	3,77	94	94
98.	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	77,00	–	–	–	–	–	–
99.	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	12	88,83	72	95	23	6,03	90	86; 90
100.	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	1	98,00	–	–	–	–	–	–
101.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5	79,60	62	93	31	16,13	89	62
102.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	5	100,00	100	100	0	0,00	100	100
103.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	5	100,00	100	100	0	0,00	100	100
104.	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	33	93,15	69	100	31	7,39	96	100
105.	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	83,00	–	–	–	–	–	–

5. ANALIZA JAKOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2020 r.

5.1. Analiza jakościowa zdawalności części pisemnej egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.

Tabela 30. Współczynniki łatwości zadań w części pisemnej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w poszczególnych kwalifikacjach – sesja styczeń-luty 2020 r. (część 1 – numery zadań 1-20).

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
1.	A.10.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00
2.	A.12.	0,86	0,86	0,86	0,57	0,57	0,86	0,57	1,00	1,00	0,86	0,86	1,00	0,71	0,71	0,86	0,71	0,43	0,57	1,00	0,86
3.	A.13.	0,26	0,48	0,17	0,61	0,78	0,43	0,78	0,91	0,39	0,04	0,65	0,91	0,48	0,65	0,52	1,00	0,43	0,57	0,91	0,48
4.	A.18.	0,74	0,84	0,89	0,53	0,58	0,68	0,47	0,79	0,95	0,79	0,68	1,00	0,63	0,95	0,95	0,89	1,00	0,63	0,74	1,00
5.	A.19.	0,71	0,93	0,93	1,00	0,86	0,64	0,64	0,71	1,00	1,00	0,64	1,00	0,79	0,86	0,79	1,00	0,93	0,71	0,64	0,57
6.	A.20.	1,00	0,17	0,33	0,50	1,00	0,50	0,83	1,00	1,00	0,83	1,00	0,83	1,00	0,50	0,17	0,17	0,50	0,67	0,83	1,00
7.	A.22.	0,75	0,79	0,74	0,76	0,64	0,58	0,57	0,99	0,79	0,85	0,93	0,96	0,94	0,95	0,86	0,63	0,90	0,87	0,31	0,90
8.	A.23.	0,83	0,94	0,84	0,81	0,77	0,58	0,61	0,84	0,61	0,64	0,49	0,50	0,49	0,97	0,93	0,81	0,52	0,70	0,45	0,75
9.	A.25.	0,67	0,59	0,34	0,77	0,73	0,71	0,86	0,86	0,87	0,80	0,62	0,99	0,73	0,22	0,81	0,73	0,40	0,84	0,51	0,60
10.	A.27.	0,91	0,71	0,91	0,94	0,94	0,92	0,80	0,80	0,89	0,53	0,69	0,63	0,88	0,81	0,70	0,99	0,89	0,48	0,90	0,92
11.	A.28.	0,32	0,91	0,14	0,64	0,82	0,41	0,68	0,91	0,64	0,32	0,59	0,50	0,82	0,77	0,68	1,00	0,09	0,86	0,50	0,27
12.	A.29.	0,88	0,59	0,80	0,43	0,78	0,43	0,91	0,84	0,95	0,86	0,71	0,50	0,25	0,98	0,90	0,78	0,89	0,57	0,76	0,67
13.	A.30.	0,91	1,00	0,64	0,86	0,82	0,95	0,77	0,82	0,73	0,86	0,73	0,86	0,73	0,91	1,00	0,59	1,00	0,73	0,95	0,64
14.	A.31.	0,09	0,35	0,44	0,88	0,65	0,88	0,94	0,79	0,62	0,68	0,85	0,44	0,62	0,85	0,91	0,59	0,82	0,91	0,88	0,71
15.	A.32.	0,45	0,61	0,98	0,74	0,94	0,58	0,74	0,45	0,43	0,83	0,88	0,70	0,86	0,82	0,45	0,96	0,81	0,73	0,94	0,91
16.	A.34.	0,86	0,39	0,86	0,50	0,93	0,82	0,64	0,29	0,93	0,68	0,64	0,61	0,32	0,86	0,89	0,68	0,79	0,79	0,43	0,50
17.	A.35.	0,74	0,95	0,74	0,95	0,68	0,79	0,68	1,00	0,63	1,00	0,95	0,26	0,84	0,95	0,95	0,68	0,95	0,84	0,79	1,00
18.	A.36.	0,71	0,58	0,94	0,82	0,99	0,95	0,65	0,88	0,83	0,77	0,85	0,74	0,47	0,88	0,61	0,77	0,96	0,69	0,64	0,65

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
19.	A.39.	0,93	0,65	0,08	0,48	0,84	0,57	0,59	0,00	0,83	0,84	0,88	0,64	0,92	0,85	0,77	0,79	0,91	0,61	0,50	0,95
20.	A.45.	1,00	0,93	0,33	0,67	1,00	0,53	0,27	0,93	0,33	0,93	0,73	0,33	0,73	1,00	0,80	1,00	0,33	0,93	0,73	0,80
21.	A.49.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
22.	A.50.	0,90	0,80	0,47	0,73	0,69	0,20	0,47	0,93	0,70	0,30	0,81	0,37	0,84	0,47	0,23	0,39	0,86	0,80	0,87	0,63
23.	A.54.	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,00
24.	A.55.	0,68	0,80	0,18	0,93	0,87	0,75	0,86	0,98	0,58	0,92	0,82	0,53	0,82	0,80	0,98	0,66	0,21	0,66	0,81	0,80
25.	A.56.	0,46	0,92	0,77	0,69	0,54	0,38	0,77	1,00	0,46	0,62	0,77	0,92	0,62	0,69	1,00	0,77	0,46	1,00	0,54	0,92
26.	A.60.	0,81	0,50	0,50	0,81	0,88	0,66	0,75	0,84	0,66	0,47	0,56	0,22	0,31	0,69	0,28	0,34	0,81	0,50	0,25	0,56
27.	A.61.	0,47	0,67	0,87	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	0,87	0,93	1,00	0,33	0,87	0,93	1,00	1,00	0,47	0,67	0,47	0,87
28.	A.62.	0,78	0,89	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	0,89	0,89	0,78	0,78	0,78	1,00	0,89	1,00	1,00	0,89	1,00
29.	A.63.	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,75	1,00	1,00	0,75	0,25	1,00
30.	A.64.	0,25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	0,25	0,75	0,75	1,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	0,25
31.	A.65.	0,94	0,87	0,97	0,84	0,72	0,96	0,97	0,87	0,75	0,81	0,76	0,52	0,82	0,85	0,61	0,61	0,64	0,49	0,42	0,96
32.	A.68.	0,83	0,78	0,96	0,39	0,30	0,65	0,52	0,35	1,00	0,61	0,74	0,61	0,91	0,83	1,00	0,91	0,74	0,87	0,65	0,78
33.	A.71.	0,95	0,68	0,77	1,00	0,73	0,68	0,77	0,91	0,27	0,95	0,64	0,59	0,68	0,95	0,50	0,91	1,00	0,91	0,77	0,36
34.	A.72.	0,79	0,89	1,00	0,95	1,00	0,47	0,16	0,95	0,47	0,42	0,95	0,84	0,47	0,42	0,32	0,32	0,95	1,00	0,95	0,89
35.	A.73.	0,83	0,25	0,67	0,25	0,17	0,50	0,58	0,58	0,17	0,17	0,25	0,25	0,67	0,92	1,00	1,00	0,67	0,83	0,92	0,83
36.	A.74.	0,55	0,90	0,75	0,71	0,88	0,78	0,55	0,47	0,45	0,76	0,24	0,96	0,84	0,22	0,90	0,55	0,94	0,31	0,80	0,78
37.	B.1.	0,96	0,92	0,96	0,93	0,88	0,82	0,98	0,80	0,50	0,44	0,96	0,31	0,98	0,94	0,66	0,99	0,88	0,39	0,72	0,98
38.	B.2.	0,70	0,69	0,36	0,83	0,52	0,76	0,84	0,60	0,77	0,57	0,79	0,45	0,84	0,78	0,87	0,56	0,93	0,56	0,80	0,22

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
39.	B.22.	0,67	0,82	0,86	0,94	0,92	0,71	0,57	0,95	0,80	0,47	0,82	0,95	0,99	0,66	0,99	0,82	0,71	0,98	0,77	0,74
40.	B.26.	0,69	0,38	0,98	0,29	0,81	0,71	0,74	0,76	0,86	0,79	0,62	0,69	0,57	0,26	0,88	0,55	0,07	0,67	0,67	0,33
41.	B.27.	0,00	0,83	1,00	0,83	0,50	1,00	0,83	0,67	1,00	1,00	0,67	0,83	0,83	1,00	0,83	0,83	0,83	1,00	0,50	1,00
42.	B.30.	0,78	0,66	0,94	0,68	0,93	0,98	0,87	0,67	0,94	0,92	0,96	0,83	0,96	0,95	0,79	0,84	0,87	0,91	0,20	0,81
43.	B.31.	0,74	1,00	0,96	0,65	0,96	0,91	0,91	1,00	0,43	0,26	0,96	1,00	0,91	0,00	0,52	0,96	0,87	0,83	1,00	0,52
44.	B.33.	1,00	0,94	1,00	0,88	0,53	0,82	0,71	0,88	0,59	0,94	0,18	0,82	0,82	0,94	0,82	0,12	0,53	0,53	0,94	0,35
45.	B.35.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
46.	B.36.	0,86	0,77	0,90	0,86	0,87	0,56	0,20	0,80	0,94	0,94	0,70	0,68	0,65	0,41	0,79	0,80	0,99	0,87	0,38	0,95
47.	B.6.	0,75	0,38	0,88	0,63	1,00	0,88	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	0,75	1,00	0,88	0,25	0,63	0,50	0,75	0,88
48.	B.7.	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
49.	E.12.	0,80	0,20	0,80	0,60	0,80	0,20	0,80	0,40	0,20	0,40	1,00	1,00	0,00	0,20	0,40	0,00	0,60	0,80	0,20	0,40
50.	E.13.	0,74	0,49	0,53	0,41	0,20	0,37	0,51	0,49	0,73	0,44	0,39	0,67	0,56	0,54	0,57	0,43	0,41	0,26	0,40	0,26
51.	E.14.	0,92	0,86	0,73	0,72	0,81	0,85	0,82	0,79	0,82	0,94	0,68	0,55	0,85	0,82	0,85	0,55	0,89	0,90	0,63	0,87
52.	E.15.	0,67	0,67	0,67	0,33	0,33	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	0,33	0,33	0,33	0,67	0,00	1,00	0,00	0,33	0,33	0,00
53.	E.16.	0,82	0,39	0,75	0,72	0,86	0,62	0,93	0,90	0,42	0,30	0,90	0,44	0,35	0,73	0,52	0,11	0,86	0,24	0,44	0,69
54.	E.18.	0,73	0,97	0,78	0,74	0,64	0,28	0,38	0,74	0,50	0,97	0,68	0,56	0,80	0,90	0,13	0,93	0,83	0,62	0,87	0,83
55.	E.19.	0,74	0,86	0,90	0,70	0,61	0,70	0,96	0,91	0,85	0,97	0,69	0,81	0,51	0,84	0,67	0,59	0,38	0,97	0,68	0,97
56.	E.20.	0,94	0,58	0,68	0,82	0,91	0,32	0,85	0,60	0,64	0,11	0,31	0,54	0,60	0,77	0,66	0,92	0,40	0,38	0,36	0,43
57.	E.23.	0,06	0,19	0,69	0,69	0,75	0,31	0,31	0,25	0,69	0,75	0,19	0,06	0,38	0,06	0,31	0,25	0,63	0,13	0,13	0,38
58.	E.24.	0,40	0,57	0,41	0,91	0,76	0,70	0,50	0,42	0,83	0,69	0,57	0,63	0,48	0,92	0,43	0,66	0,57	0,48	0,72	0,38

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
59.	E.26.	0,83	1,00	0,89	0,94	0,78	0,28	0,72	0,39	0,39	0,83	0,61	0,33	0,50	0,67	0,61	0,61	0,61	0,78	0,33	0,72
60.	E.31.	0,64	0,86	0,86	0,86	0,96	0,71	0,96	0,25	0,00	0,86	0,21	0,61	0,00	0,32	0,71	0,25	0,46	0,79	0,18	0,07
61.	E.6.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
62.	E.7.	1,00	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	0,75	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,75	0,75	0,00	1,00	0,25	1,00	0,25
63.	E.8.	1,00	0,81	0,93	0,67	0,59	0,89	0,74	0,30	0,59	0,67	0,89	0,11	0,85	0,93	0,93	0,81	0,59	0,04	0,78	0,00
64.	M.12.	0,93	0,57	0,25	0,68	0,29	0,89	0,46	0,89	0,93	0,57	0,93	0,93	0,75	0,25	0,36	0,29	0,86	0,93	0,46	0,43
65.	M.18.	0,89	1,00	0,89	0,89	0,89	1,00	0,89	1,00	0,89	0,67	0,67	0,78	0,89	0,78	0,56	0,78	0,67	0,56	0,78	0,67
66.	M.19.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33	0,83	0,08	0,92	1,00	0,25	0,58	1,00	0,58	1,00	0,67	0,67	1,00	1,00	0,83
67.	M.20.	0,33	0,67	0,50	0,83	0,50	0,17	0,17	0,83	1,00	0,50	0,33	0,83	0,67	0,67	0,33	0,67	0,67	0,83	0,33	0,33
68.	M.30.	0,60	0,73	0,73	0,73	0,93	0,93	0,93	0,60	0,87	0,40	0,73	0,33	0,80	0,13	0,93	0,40	0,40	0,47	0,40	0,60
69.	M.31.	0,50	0,25	0,50	0,67	0,33	0,67	0,58	0,83	0,83	0,08	0,83	0,67	0,67	1,00	1,00	0,83	0,75	1,00	0,75	0,25
70.	M.32.	0,95	0,92	0,43	0,80	0,65	0,60	0,91	0,86	0,71	0,51	0,43	0,53	0,48	0,95	0,78	0,86	0,44	0,87	0,68	0,81
71.	M.33.	0,82	0,71	0,29	0,76	0,65	0,71	0,47	0,82	0,59	0,29	0,65	0,71	0,41	0,76	0,59	0,47	0,47	0,53	0,59	0,71
72.	M.42.	0,44	0,63	0,97	0,99	0,93	0,87	0,95	0,97	0,96	0,52	0,99	0,97	0,89	0,85	0,98	0,87	0,87	0,98	0,90	0,80
73.	M.43.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50
74.	M.44.	0,85	0,74	0,42	0,37	0,39	0,94	0,95	0,39	0,54	0,66	0,19	0,51	0,71	0,90	0,80	0,94	0,48	0,61	0,71	0,40
75.	M.46.	0,60	0,92	0,93	0,53	0,62	0,42	0,87	0,70	0,74	0,70	0,94	0,78	0,92	0,53	0,86	0,87	0,91	0,64	0,41	0,76
76.	R.10.	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
77.	R.11.	0,30	0,90	0,74	0,72	0,93	0,79	0,39	0,35	0,68	0,40	0,80	0,84	0,16	0,79	0,73	0,83	0,87	0,59	0,62	0,93
78.	R.14.	0,80	0,80	0,95	0,90	0,64	0,80	0,93	0,86	0,88	0,57	0,30	0,46	0,88	0,94	0,54	0,44	0,68	0,84	0,95	0,95

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
79.	R.16.	0,51	0,67	0,72	0,58	0,86	0,67	0,71	0,92	0,60	0,42	0,73	0,46	0,79	0,60	0,85	0,88	0,59	0,89	0,74	0,96
80.	R.17.	0,92	0,35	0,60	0,94	1,00	0,92	0,92	0,83	0,94	0,75	0,96	0,63	0,98	0,92	0,83	1,00	0,79	0,15	0,98	0,63
81.	R.18.	0,74	0,83	0,16	0,95	0,98	0,91	0,91	0,76	0,71	0,93	0,98	0,97	0,59	0,72	0,93	0,74	0,93	0,93	0,86	0,71
82.	R.20.	1,00	1,00	0,29	1,00	1,00	1,00	0,43	1,00	0,71	1,00	1,00	1,00	1,00	0,14	1,00	0,86	1,00	0,43	1,00	0,29
83.	R.21.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
84.	R.22.	0,77	0,50	0,99	0,87	0,31	0,60	0,91	0,73	0,44	0,80	0,92	0,74	0,91	0,40	0,73	0,83	0,51	0,67	0,96	0,94
85.	R.26.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
86.	R.3.	0,63	0,89	0,60	0,98	0,93	0,73	0,95	0,99	0,89	0,81	0,81	0,84	0,96	0,94	0,88	0,34	0,56	0,41	0,66	0,81
87.	R.4.	0,92	0,98	0,80	0,97	0,92	0,90	0,80	0,11	0,87	1,00	0,75	0,79	0,82	1,00	1,00	0,80	0,90	0,85	0,93	0,10
88.	R.5.	1,00	0,20	0,40	0,00	0,40	0,80	0,60	0,40	1,00	0,80	0,00	0,20	1,00	0,20	0,40	0,40	0,60	1,00	0,60	0,40
89.	R.6.	1,00	0,63	0,93	1,00	0,78	0,95	0,88	0,88	1,00	0,95	0,83	0,95	0,12	0,98	1,00	0,93	0,46	0,12	0,90	0,88
90.	R.8.	0,44	0,91	0,56	0,81	0,77	0,95	0,39	0,75	0,28	0,37	0,70	0,81	0,63	0,47	0,84	0,58	0,75	1,00	0,79	0,79
91.	T.10.	0,33	0,50	0,33	0,47	0,87	0,70	1,00	0,13	0,87	0,97	0,87	0,30	0,93	0,90	0,87	0,57	0,23	1,00	0,87	0,90
92.	T.11.	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
93.	T.12.	0,84	0,92	0,99	0,57	0,92	0,68	0,64	0,84	0,90	0,96	0,98	0,89	0,34	0,92	0,78	0,14	0,73	0,55	0,85	0,75
94.	T.14.	0,15	0,57	0,78	0,44	0,74	0,86	0,52	0,63	0,73	0,93	0,70	0,97	0,94	0,96	0,93	0,72	0,91	0,66	0,99	0,82
95.	T.15.	0,43	0,59	0,46	0,76	0,60	0,52	0,90	0,82	0,87	0,56	0,86	0,27	0,96	0,86	0,18	0,56	0,84	0,57	0,49	0,57
96.	T.16.	0,99	0,42	0,74	0,78	0,61	0,95	0,99	0,59	0,66	0,93	0,14	0,43	0,11	0,16	0,64	0,58	0,89	0,82	0,80	0,93
97.	T.2.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
98.	T.6.	0,78	0,87	0,09	0,78	0,96	0,52	0,57	0,65	0,70	0,52	0,17	0,70	0,35	0,30	0,83	0,57	0,52	0,70	0,39	0,22

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
99.	T.8.	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
100.	T.9.	0,92	0,77	0,85	0,54	0,69	1,00	0,54	0,54	0,15	0,46	0,69	0,77	0,77	0,54	0,92	0,77	0,85	0,92	0,69	0,31
101.	Z.1.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
102.	Z.13.	1,00	0,83	0,50	0,83	0,33	0,50	1,00	0,83	0,83	0,67	0,83	0,83	1,00	0,50	0,83	1,00	0,50	0,67	0,83	0,67
103.	Z.17.	1,00	0,00	0,17	0,33	1,00	0,83	0,33	0,50	0,83	0,83	0,00	0,33	0,00	0,83	0,00	1,00	0,83	0,83	0,17	0,00
104.	Z.19.	0,80	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
105.	Z.4.	0,10	0,69	1,00	0,77	0,95	0,95	0,92	0,92	0,67	0,13	0,90	0,87	1,00	0,95	0,95	0,87	0,92	0,92	0,72	0,85
106.	Z.7.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
107.	Z.9.	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00

Tabela 31. Współczynniki łatwości zadań w części pisemnej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w poszczególnych kwalifikacjach – sesja styczeń-luty 2020 r. (część 2 – numery zadań 21-40).

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	Średnia łatwość (za cały arkusz)
1.	A.10.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,71
2.	A.12.	0,43	0,71	1,00	0,43	0,86	1,00	1,00	0,14	0,14	0,86	1,00	1,00	0,71	0,86	0,71	0,86	0,57	0,86	0,71	0,57	0,76
3.	A.13.	0,48	0,61	0,57	0,26	0,43	0,30	0,43	0,48	0,83	0,52	0,43	0,48	0,57	0,78	0,57	0,30	0,91	0,83	0,17	0,30	0,55
4.	A.18.	0,37	0,84	0,95	0,63	0,74	1,00	1,00	1,00	0,63	0,42	1,00	0,84	0,89	0,84	0,95	0,84	0,84	0,42	0,84	0,05	0,77
5.	A.19.	0,79	0,93	0,50	0,86	0,86	1,00	1,00	0,71	0,71	0,79	0,64	0,21	0,86	1,00	0,79	0,57	0,93	1,00	0,86	1,00	0,81
6.	A.20.	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	0,67	0,00	0,83	0,17	0,83	0,17	0,33	0,83	0,33	0,50	1,00	0,17	0,83	0,83	0,50	0,67
7.	A.22.	0,67	0,95	0,82	0,80	0,36	0,68	0,87	0,82	0,66	0,60	0,64	0,81	0,91	0,78	0,41	0,51	0,44	0,79	0,98	0,95	0,76
8.	A.23.	0,93	0,86	0,73	0,43	0,61	0,72	0,83	0,48	0,35	0,72	0,79	0,86	0,80	0,88	0,61	0,76	0,76	0,72	0,92	0,83	0,72
9.	A.25.	0,39	0,71	0,67	0,63	0,89	0,90	0,71	0,93	0,82	0,71	0,71	0,67	0,34	0,71	0,93	0,48	0,66	0,93	0,60	0,66	0,70
10.	A.27.	0,76	0,96	0,83	0,77	0,78	0,79	0,91	0,85	0,24	0,59	0,90	0,57	0,64	0,94	0,51	0,66	0,75	0,60	0,77	0,78	0,77
11.	A.28.	0,77	0,73	0,73	0,50	0,41	1,00	0,95	0,55	0,64	0,59	1,00	0,59	0,73	0,68	0,82	0,68	0,45	0,82	0,77	0,82	0,65
12.	A.29.	0,91	0,79	0,90	0,88	0,90	0,97	0,53	0,90	0,85	0,47	0,99	0,50	0,55	0,65	0,29	0,20	0,62	0,33	0,90	0,39	0,70
13.	A.30.	0,95	0,77	0,45	0,86	0,95	0,68	0,82	0,59	0,36	0,36	0,82	0,95	0,41	0,91	0,68	0,86	0,18	0,73	0,82	0,95	0,77
14.	A.31.	0,50	0,71	0,71	0,94	0,68	0,18	0,41	0,79	0,82	0,65	0,18	0,50	0,53	0,79	0,44	0,94	1,00	0,94	0,94	1,00	0,69
15.	A.32.	0,92	0,94	0,97	0,19	0,81	0,86	0,93	0,63	0,60	0,55	0,83	0,90	0,63	0,59	0,93	0,45	0,93	0,88	0,85	0,47	0,74
16.	A.34.	0,68	0,43	0,36	0,82	0,18	0,21	0,93	0,61	1,00	0,68	0,82	0,54	0,93	0,57	0,86	0,75	0,96	0,93	0,39	0,86	0,67
17.	A.35.	0,42	1,00	0,84	0,95	0,84	0,95	0,74	0,95	0,47	0,74	0,58	0,42	0,74	0,89	0,74	0,89	0,84	0,95	0,95	0,68	0,80
18.	A.36.	0,71	0,59	0,89	0,77	0,76	0,75	0,93	0,00	0,84	0,88	0,95	0,90	0,83	0,76	0,91	0,34	0,58	0,67	0,90	0,93	0,76

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	Średnia łatwość (za cały arkusz)
19.	A.39.	0,84	0,62	0,79	0,93	0,80	0,63	0,86	0,79	0,10	0,82	0,94	0,67	0,93	0,51	0,69	0,77	0,61	0,63	0,50	0,48	0,69
20.	A.45.	0,60	0,67	0,53	0,67	0,47	0,60	0,53	0,67	0,73	0,07	0,93	0,67	0,87	0,40	1,00	0,87	0,87	0,73	0,20	0,73	0,68
21.	A.49.	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,93
22.	A.50.	0,31	0,54	0,74	0,30	0,96	0,54	0,57	0,00	0,60	0,69	0,67	0,80	0,10	0,47	0,10	0,60	0,79	0,44	0,44	0,64	0,57
23.	A.54.	0,00	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,62
24.	A.55.	0,76	0,54	0,94	0,31	0,75	0,51	0,36	0,94	0,18	0,95	0,74	0,86	0,36	0,61	0,65	0,56	0,74	0,54	0,67	0,82	0,69
25.	A.56.	0,38	0,38	0,54	0,77	0,00	0,23	1,00	0,92	0,46	0,54	0,85	0,31	0,46	0,85	0,54	0,92	0,46	0,69	0,77	0,54	0,65
26.	A.60.	0,28	0,31	0,78	0,81	0,31	0,34	1,00	0,72	0,47	0,50	0,50	0,28	0,63	0,38	0,50	0,50	0,22	0,81	0,44	0,97	0,56
27.	A.61.	0,87	0,93	0,87	0,60	0,87	0,87	1,00	0,93	0,53	0,27	0,93	0,80	1,00	0,93	0,87	0,93	1,00	0,40	0,93	0,80	0,81
28.	A.62.	1,00	0,00	0,33	1,00	0,89	0,56	0,00	0,78	0,78	0,89	0,44	0,89	1,00	0,89	0,89	0,89	0,56	1,00	1,00	1,00	0,83
29.	A.63.	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	0,25	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	0,25	0,75	0,75	1,00	0,25	0,75	0,75	1,00	0,75	0,80
30.	A.64.	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	0,00	0,25	1,00	0,75	0,75	1,00	0,25	0,75	1,00	0,64
31.	A.65.	0,52	0,52	0,63	0,73	0,64	0,70	0,70	0,72	0,55	0,81	0,70	0,63	0,63	0,69	0,39	0,66	0,90	0,81	0,42	0,70	0,71
32.	A.68.	0,48	0,78	0,70	0,09	0,61	0,39	0,65	0,35	0,57	0,70	0,43	0,87	0,83	0,70	0,52	0,91	0,52	0,26	0,96	0,61	0,66
33.	A.71.	0,68	0,95	0,50	0,86	0,14	0,45	0,95	0,59	0,91	0,68	0,91	0,77	0,55	0,59	0,45	0,36	0,77	0,82	0,86	0,82	0,72
34.	A.72.	0,95	0,89	0,84	0,05	0,89	0,79	0,32	0,84	1,00	0,84	0,63	1,00	1,00	0,84	0,89	0,58	0,47	0,16	0,84	0,63	0,72
35.	A.73.	0,58	0,50	0,58	0,42	0,25	0,92	0,75	0,42	0,83	1,00	1,00	0,67	0,17	0,17	0,25	0,67	0,92	0,50	0,58	0,42	0,58
36.	A.74.	0,35	0,65	0,75	0,78	1,00	0,96	0,29	0,84	0,92	0,94	0,63	0,57	0,65	0,69	0,57	0,71	0,86	0,57	0,94	0,84	0,70
37.	B.1.	0,83	0,99	0,99	0,72	0,93	0,70	0,87	0,91	0,95	0,97	0,92	0,98	0,93	0,93	0,98	0,89	0,93	0,97	0,66	0,94	0,85
38.	B.2.	0,89	0,44	0,90	0,09	0,51	0,16	0,60	0,89	0,21	0,40	0,75	0,61	0,78	0,57	0,44	0,84	0,58	0,78	0,89	0,25	0,63

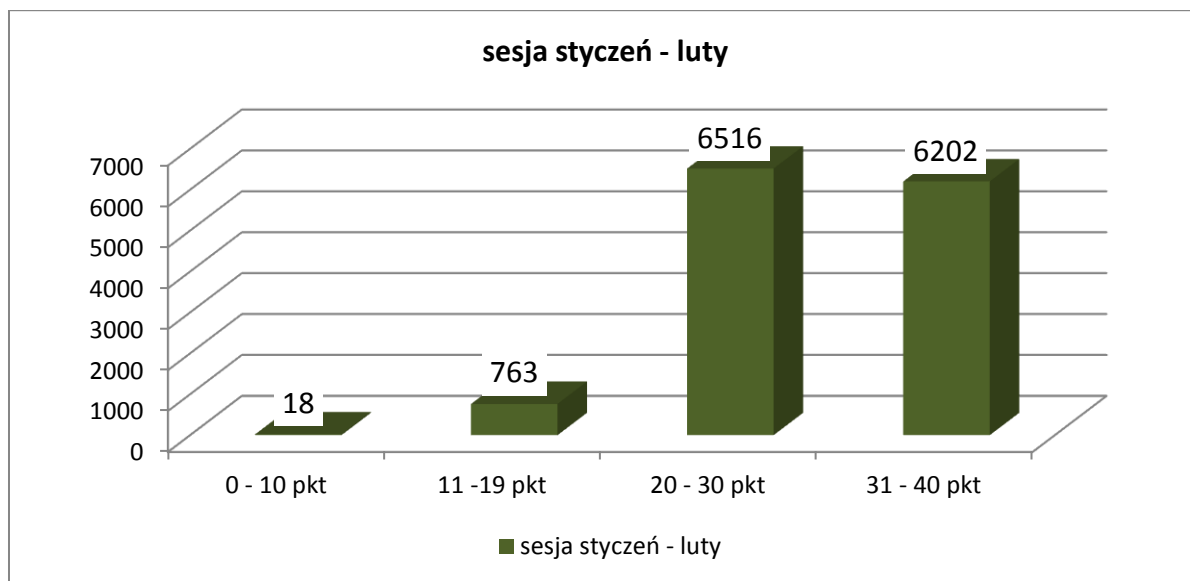
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	Średnia łatwość (za cały arkusz)
39.	B.22.	0,55	0,68	0,19	0,93	0,97	0,70	0,94	0,27	0,89	0,77	0,74	0,88	0,89	0,95	0,55	0,86	0,96	0,79	0,81	0,78	0,78
40.	B.26.	0,86	0,83	0,33	0,69	0,90	0,64	0,69	0,38	0,93	0,29	0,19	0,48	1,00	0,64	0,43	0,67	0,60	0,31	0,43	0,83	0,61
41.	B.27.	0,67	0,17	1,00	0,83	0,17	0,67	1,00	1,00	0,83	0,50	0,17	0,83	1,00	0,33	1,00	0,50	1,00	0,83	0,67	0,50	0,75
42.	B.30.	0,96	0,54	0,73	0,15	0,76	0,88	0,59	0,91	0,87	0,64	0,50	0,58	0,91	0,71	0,88	0,67	0,80	0,46	0,64	0,67	0,76
43.	B.31.	0,57	1,00	0,04	0,78	0,52	1,00	1,00	0,70	0,87	1,00	0,83	0,13	0,96	0,09	0,87	0,61	0,78	1,00	1,00	0,91	0,75
44.	B.33.	0,71	0,76	0,65	0,71	0,29	0,82	0,59	0,53	0,18	0,82	1,00	0,76	0,94	0,53	0,65	0,76	1,00	0,24	0,41	0,24	0,68
45.	B.35.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,63
46.	B.36.	0,61	0,97	0,86	0,89	0,91	0,77	0,66	0,79	0,97	0,51	0,81	0,67	0,92	0,87	0,45	0,96	0,85	0,49	0,81	0,87	0,77
47.	B.6.	0,88	0,75	0,63	0,50	1,00	0,63	0,50	0,13	1,00	0,88	0,88	0,50	0,88	0,25	0,75	0,13	0,75	0,25	0,88	0,00	0,69
48.	B.7.	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,63
49.	E.12.	0,40	0,60	0,80	0,80	0,40	0,40	0,60	0,00	0,40	0,80	0,80	0,00	0,80	0,60	0,60	1,00	0,60	0,80	0,40	0,40	0,53
50.	E.13.	0,51	0,60	0,26	0,66	0,74	0,49	0,63	0,51	0,37	0,34	0,53	0,49	0,36	0,49	0,47	0,54	0,54	0,73	0,50	0,90	0,50
51.	E.14.	0,74	0,93	0,89	0,53	0,80	0,70	0,70	0,63	0,77	0,91	0,84	0,58	0,63	0,14	0,78	0,72	0,81	0,66	0,71	0,66	0,75
52.	E.15.	0,67	0,33	1,00	1,00	0,67	0,33	1,00	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,33	1,00	0,00	0,33	0,00	0,67	0,33	0,56
53.	E.16.	0,55	0,38	0,37	0,79	0,56	0,69	0,04	0,46	0,52	0,39	0,82	0,21	0,46	0,32	0,13	0,79	0,72	0,42	0,80	0,31	0,55
54.	E.18.	0,76	0,98	0,99	0,55	0,35	0,96	0,97	0,91	0,65	0,67	0,96	0,73	0,81	0,74	0,90	0,84	0,88	0,97	0,93	0,39	0,75
55.	E.19.	0,93	0,61	0,42	0,97	0,33	0,96	0,92	0,94	0,63	0,71	0,80	0,82	0,38	0,72	0,90	0,69	0,94	0,48	0,88	0,78	0,76
56.	E.20.	0,58	0,81	0,71	0,91	0,34	0,78	0,68	0,71	0,77	0,70	0,89	0,64	0,93	0,99	0,70	0,91	0,83	0,36	0,74	0,66	0,66
57.	E.23.	0,31	0,19	0,50	0,25	0,06	0,50	0,38	0,56	0,56	0,00	0,31	0,13	1,00	0,94	0,38	0,25	0,31	0,13	0,63	0,94	0,39
58.	E.24.	0,63	0,57	0,67	0,86	0,71	0,64	0,66	0,88	0,75	0,41	0,33	0,51	0,83	0,13	0,62	0,40	0,54	0,30	0,44	0,42	0,58

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	Średnia łatwość (za cały arkusz)
59.	E.26.	0,78	0,39	0,61	0,89	0,72	0,72	0,44	0,50	0,83	0,78	0,44	0,33	0,28	0,44	0,67	0,78	0,94	0,22	0,67	0,50	0,62
60.	E.31.	0,43	0,86	0,21	0,57	0,61	0,82	0,18	0,71	0,21	0,75	0,25	0,14	0,75	0,93	0,96	0,64	0,93	0,89	0,75	0,93	0,58
61.	E.6.	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,43
62.	E.7.	1,00	0,00	1,00	0,75	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,59
63.	E.8.	0,41	0,07	0,96	0,89	0,93	0,85	0,00	0,85	0,89	0,52	0,44	0,37	0,26	0,37	0,74	0,85	0,63	0,07	0,26	1,00	0,61
64.	M.12.	0,54	0,57	0,96	0,43	0,43	0,79	0,00	1,00	0,93	0,64	0,89	0,64	0,82	0,68	0,68	0,68	0,32	0,86	0,61	0,29	0,64
65.	M.18.	1,00	0,89	0,67	0,89	1,00	0,67	1,00	0,56	0,67	0,78	1,00	1,00	1,00	0,89	0,89	0,78	1,00	0,67	0,78	1,00	0,83
66.	M.19.	1,00	0,08	0,25	0,92	0,75	0,00	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	0,67	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,76
67.	M.20.	0,33	1,00	0,33	0,67	0,83	0,83	0,50	0,50	0,67	0,67	0,17	0,33	0,67	0,50	0,00	0,33	0,17	0,33	0,83	0,50	0,54
68.	M.30.	0,87	0,20	0,33	0,80	0,67	0,40	0,07	1,00	1,00	0,73	0,53	0,40	0,87	0,27	0,07	0,53	0,93	0,87	0,33	0,87	0,61
69.	M.31.	0,00	0,33	0,75	0,25	0,08	0,92	0,67	0,25	0,00	0,50	0,83	0,08	0,83	0,58	0,58	0,92	0,33	0,42	0,92	0,75	0,58
70.	M.32.	0,66	0,95	0,52	0,92	0,05	0,57	0,90	0,94	0,74	0,89	0,76	0,86	0,55	0,85	0,72	0,66	0,16	0,99	0,99	0,81	0,72
71.	M.33.	0,88	0,35	0,24	0,65	0,59	0,29	0,65	0,65	0,47	0,88	0,47	0,47	0,88	0,59	0,41	0,35	0,88	0,65	0,76	0,65	0,60
72.	M.42.	0,96	1,00	0,99	0,88	0,85	0,89	0,91	0,70	0,95	0,99	0,97	0,72	0,84	0,90	0,16	0,68	0,32	0,47	0,72	0,96	0,83
73.	M.43.	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,67
74.	M.44.	0,75	0,41	0,48	0,25	0,85	0,64	0,90	0,96	0,53	0,69	0,46	0,78	0,19	0,88	0,72	0,58	0,59	0,77	0,61	0,49	0,63
75.	M.46.	0,68	0,47	0,28	0,95	0,71	0,91	0,48	0,70	0,84	0,43	0,67	0,92	0,79	0,31	0,54	0,96	0,26	0,54	0,54	0,89	0,69
76.	R.10.	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,70
77.	R.11.	0,68	0,77	0,88	0,78	0,87	0,63	0,87	0,88	0,91	0,85	0,42	0,62	0,81	0,61	0,67	0,90	0,66	0,66	0,67	0,84	0,71
78.	R.14.	0,45	0,95	0,77	0,71	0,72	0,53	0,65	0,75	0,94	0,68	0,70	0,54	0,65	0,77	0,52	0,90	0,68	0,70	0,37	0,54	0,72

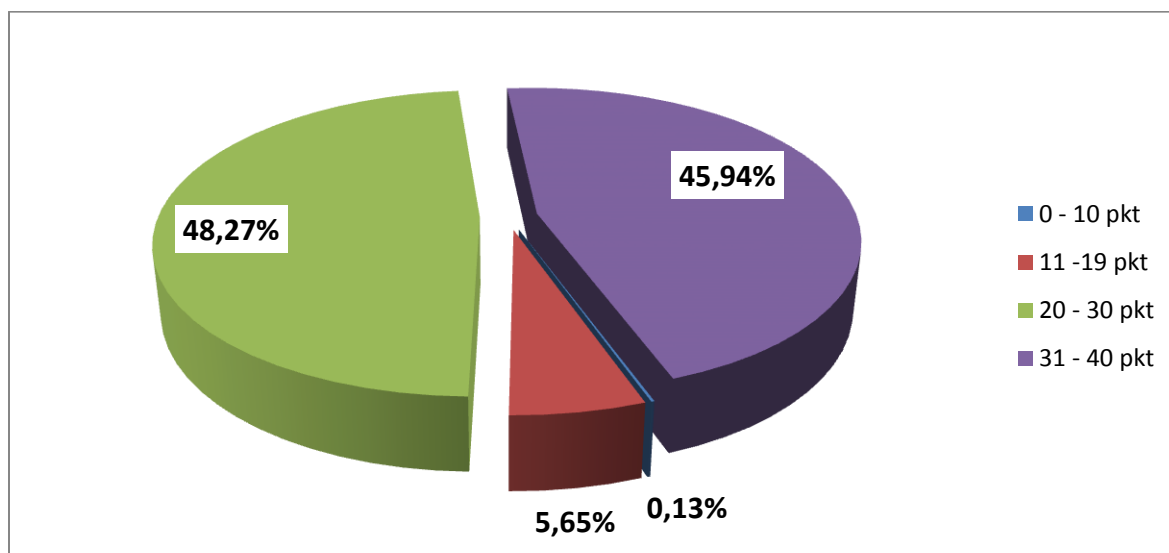
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	Średnia łatwość (za cały arkusz)
79.	R.16.	0,50	0,88	0,91	0,70	0,90	0,90	0,65	0,91	0,82	0,86	0,48	0,65	0,56	0,83	0,28	0,49	0,43	0,89	0,52	0,79	0,71
80.	R.17.	0,88	0,94	0,98	0,98	0,94	0,56	0,96	0,79	0,81	0,96	0,54	0,98	1,00	0,96	0,79	0,94	0,85	0,83	1,00	1,00	0,85
81.	R.18.	0,67	0,71	0,91	0,98	1,00	0,81	0,95	0,45	0,43	0,45	0,86	0,90	0,88	0,57	0,78	0,90	0,52	0,84	0,86	0,98	0,79
82.	R.20.	0,86	0,86	1,00	1,00	1,00	0,43	1,00	0,57	0,86	1,00	0,57	0,86	1,00	0,71	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	0,86	0,84
83.	R.21.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,45
84.	R.22.	0,95	0,81	0,99	0,83	0,53	0,95	0,95	0,61	0,29	0,35	0,92	0,85	0,67	0,58	0,88	0,82	0,86	0,58	0,96	0,97	0,75
85.	R.26.	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85
86.	R.3.	0,84	0,96	0,62	0,93	0,63	0,53	0,95	0,92	0,39	0,75	0,74	0,97	0,87	0,91	0,96	0,76	0,67	0,93	0,96	0,63	0,79
87.	R.4.	0,98	1,00	0,80	0,87	0,97	0,11	0,90	0,82	0,87	0,90	0,92	1,00	0,98	0,74	0,97	0,92	0,98	0,23	1,00	0,43	0,82
88.	R.5.	0,40	0,80	0,20	1,00	0,80	1,00	1,00	0,80	0,40	0,00	0,20	1,00	1,00	0,20	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,63
89.	R.6.	0,24	0,83	0,98	1,00	0,95	0,76	0,98	0,98	0,85	0,66	0,90	0,49	0,29	0,98	0,98	0,95	0,66	0,90	0,39	0,66	0,79
90.	R.8.	0,65	0,91	0,61	0,93	0,96	0,49	0,95	0,74	0,84	0,53	0,47	0,79	0,44	0,40	0,54	0,68	0,39	0,67	0,47	0,84	0,68
91.	T.10.	0,80	0,90	0,97	0,80	0,47	0,87	1,00	1,00	0,97	0,90	0,27	0,87	0,47	1,00	0,70	1,00	0,63	0,90	0,00	0,30	0,71
92.	T.11.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,65
93.	T.12.	0,94	0,90	0,92	0,66	0,98	0,97	0,96	0,98	0,63	0,91	0,70	0,94	0,96	0,98	0,99	0,89	0,86	0,69	0,98	0,99	0,83
94.	T.14.	0,97	1,00	0,75	0,89	0,96	0,63	0,60	0,59	0,93	0,97	0,97	0,66	0,97	0,44	0,91	0,23	0,91	0,77	0,67	0,68	0,76
95.	T.15.	0,58	0,87	0,47	0,88	0,88	0,77	0,89	0,97	0,40	0,71	0,94	0,71	0,86	0,69	0,56	0,40	0,56	0,66	0,40	0,92	0,67
96.	T.16.	0,38	0,80	0,39	0,93	1,00	0,35	0,96	0,43	0,57	0,99	0,51	0,85	0,92	0,64	0,62	0,70	0,35	0,69	0,99	0,00	0,66
97.	T.2.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,83
98.	T.6.	0,74	0,26	0,87	0,83	0,57	0,87	0,22	0,48	0,43	0,22	0,52	0,87	0,22	0,78	0,87	0,96	0,57	0,26	0,70	0,39	0,57

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	Średnia łatwość (za cały arkusz)
99.	T.8.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,58
100.	T.9.	0,92	0,85	1,00	1,00	0,00	0,54	0,69	0,08	0,85	1,00	0,38	1,00	0,38	0,85	1,00	0,77	1,00	0,85	0,08	0,85	0,70
101.	Z.1.	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,53
102.	Z.13.	0,67	1,00	0,67	0,50	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	0,33	0,17	0,83	0,17	0,50	0,33	0,50	1,00	1,00	1,00	0,74
103.	Z.17.	1,00	0,00	0,67	0,50	0,50	0,83	0,67	0,17	0,33	1,00	0,83	0,17	0,50	0,50	0,83	0,50	0,50	0,67	0,83	0,83	0,54
104.	Z.19.	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00	0,80	0,80	1,00	1,00	0,80	1,00	1,00	0,00	1,00	0,92
105.	Z.4.	0,79	0,87	0,62	0,79	0,62	0,95	0,92	0,90	0,87	0,85	0,08	0,95	1,00	0,77	0,97	0,13	0,54	0,97	0,79	0,95	0,79
106.	Z.7.	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50
107.	Z.9.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,65

Wykres 8. Przedziały punktów uzyskanych przez zdających w części pisemnej egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.



Wykres 9. Odesetek punktów uzyskanych przez zdających w części pisemnej egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.



5.2. Analiza jakościowa zdawalności części praktycznej egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.

Tabela 32. Współczynniki łatwości rezultatów wykonania zadania praktycznego w poszczególnych kwalifikacjach – sesja styczeń-luty 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
1.	A.10.	w	1	5	0,79	0,96	1,00	–	–	–	1,00	–	–	0,95
2.	A.12.	w	1	7	1,00	1,00	0,95	–	–	–	1,00	–	–	0,99
3.	A.13.	w	1	23	0,99	0,96	–	–	–	–	1,00	–	–	0,98
4.	A.18.	w	1	14	0,99	0,93	0,90	0,86	–	–	1,00	–	–	0,94
5.	A.18.	w	2	6	1,00	1,00	0,72	0,83	–	–	1,00	–	–	0,91
6.	A.19.	w	1	3	1,00	1,00	–	–	–	–	1,00	0,94	1,00	0,99

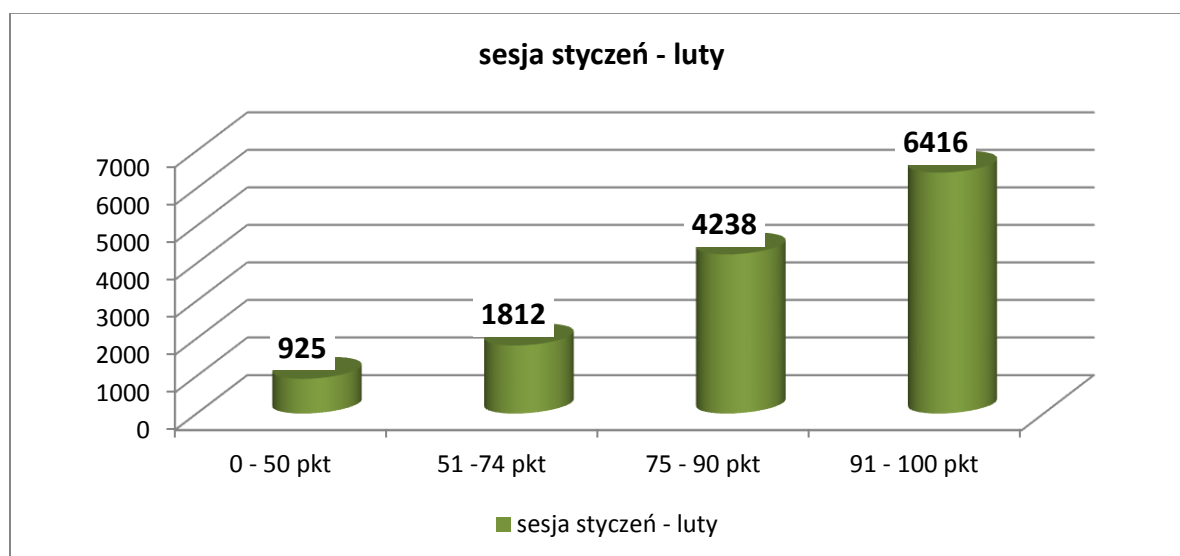
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
7.	A.19.	w	2	7	0,96	0,96	–	–	–	–	0,81	0,90	0,93	0,91
8.	A.19.	w	3	4	1,00	1,00	–	–	–	–	0,98	0,83	0,90	0,94
9.	A.20.	dk	1	5	0,75	0,75	0,85	0,96	0,89	–	–	–	–	0,83
10.	A.20.	dk	2	1	1,00	0,69	0,82	0,89	0,43	–	–	–	–	0,82
11.	A.22.	dk	1	13	0,99	1,00	1,00	0,97	0,97	–	–	–	–	0,98
12.	A.22.	dk	2	11	0,97	0,92	0,91	0,93	0,98	–	–	–	–	0,94
13.	A.22.	dk	3	86	0,88	0,95	0,98	0,92	0,92	–	–	–	–	0,93
14.	A.23.	d	1	268	0,89	0,82	0,81	0,82		–	–	–	–	0,83
15.	A.25.	dk	1	59	0,85	0,85	0,89	0,94	0,92	–	–	–	–	0,89
16.	A.25.	dk	2	28	0,86	0,88	0,81	0,88	0,90	–	–	–	–	0,87
17.	A.27.	dk	1	97	0,95	0,92	0,89	0,89	0,81	–	–	–	–	0,89
18.	A.27.	dk	2	245	0,93	0,96	0,95	0,93	0,90	–	–	–	–	0,93
19.	A.28.	d	1	21	0,90	0,49	0,86	0,74	0,83	–	–	–	–	0,77
20.	A.29.	d	1	223	0,79	0,88	0,89	0,74	–	–	–	–	–	0,82
21.	A.30.	d	1	21	0,39	0,86	0,84	0,80	0,84	–	–	–	–	0,75
22.	A.31.	d	1	34	0,80	0,77	0,76	0,86	0,83	–	–	–	–	0,80
23.	A.32.	d	1	1141	0,61	0,47	0,90	0,88	0,92	0,95	–	–	–	0,82
24.	A.34.	d	1	28	0,59	0,46	0,47	0,45	0,59	0,59	–	–	–	0,51
25.	A.35.	dk	1	17	0,95	0,86	0,96	0,99	0,72	0,69	–	–	–	0,86
26.	A.35.	dk	3	2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00
27.	A.36.	dk	1	237	0,81	0,85	0,96	0,82	0,78	0,83	–	–	–	0,84
28.	A.36.	dk	2	388	0,91	0,90	0,97	0,91	0,87	0,85	–	–	–	0,90
29.	A.36.	dk	3	61	0,81	0,84	0,92	0,84	0,81	0,88	–	–	–	0,85
30.	A.39.	d	1	107	0,96	0,88	0,87	0,89	0,82	–	–	–	–	0,87
31.	A.45.	d	1	15	0,73	0,63	0,33	0,53	–	–	–	–	–	0,54
32.	A.49.	d	1	1	1,00	1,00	0,67	0,88	1,00	–	–	–	–	0,84
33.	A.50.	d	1	70	0,46	0,81	0,57	0,62	–	–	–	–	–	0,63
34.	A.54.	dk	3	2	0,88	0,55	0,48	–	–	–	–	–	–	0,64
35.	A.55.	w	1	82	0,94	0,80	–	–	–	–	0,96	–	–	0,89
36.	A.56.	d	1	13	0,86	0,91	0,98	0,50	0,53	0,97	–	–	–	0,79
37.	A.60.	w	1	4	1,00	1,00	1,00	0,73	0,67	1,00	1,00	–	–	0,93
38.	A.60.	w	2	12	0,97	1,00	0,85	0,85	0,61	1,00	1,00	–	–	0,92
39.	A.60.	w	3	6	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	–	1,00	1,00	–	0,94
40.	A.60.	w	4	10	0,95	1,00	0,93	0,86	1,00	–	1,00	1,00	–	0,96
41.	A.61.	d	1	16	0,85	0,90	0,75	0,91	0,55	0,80	–	–	–	0,76
42.	A.62.	w	1	2	0,92	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	0,98
43.	A.62.	w	2	1	0,85	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	0,96
44.	A.62.	w	3	7	0,84	0,98	1,00	–	–	–	0,95	–	–	0,93
45.	A.63.	d	1	4	0,85	0,83	0,79	0,85	0,81	0,90	–	–	–	0,83
46.	A.64.	d	1	3	1,00	1,00	0,96	1,00	0,43	0,77	–	–	–	0,85
47.	A.65.	dk	1	15	0,90	0,85	0,77	0,81	0,77	0,97	–	–	–	0,84
48.	A.65.	dk	3	49	0,95	0,92	0,95	0,60	0,79	0,94	–	–	–	0,85
49.	A.68.	d	1	23	0,86	0,66	0,67	–	–	–	–	–	–	0,72

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia latwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
50.	A.71.	w	1	22	0,95	0,93	–	–	–	–	0,94	–	–	0,94
51.	A.72.	d	1	19	0,96	0,94	0,89	–	–	–	–	–	–	0,94
52.	A.73.	d	1	12	0,58	0,48	0,54	0,32	–	–	–	–	–	0,44
53.	A.74.	d	1	52	0,60	0,61	0,72	0,78	0,79	0,49	–	–	–	0,69
54.	B.1.	w	1	410	1,00	1,00	0,99	–	–	–	1,00	–	–	1,00
55.	B.1.	w	2	189	1,00	0,96	0,96	–	–	–	0,99	–	–	0,98
56.	B.1.	w	3	200	1,00	1,00	0,97	–	–	–	0,94	–	–	0,98
57.	B.2.	w	1	465	0,99	1,00	1,00	1,00	–	–	0,99	–	–	1,00
58.	B.22.	d	1	176	0,74	0,82	0,61	0,87	–	–	–	–	–	0,74
59.	B.26.	w	1	42	0,95	0,93	–	–	–	–	0,97	–	–	0,95
60.	B.27.	d	1	6	0,93	0,90	0,65	0,77	0,80	–	–	–	–	0,81
61.	B.30.	dk	1	516	0,92	0,60	0,59	0,91	–	–	–	–	–	0,73
62.	B.30.	dk	2	24	0,95	0,49	0,55	0,93	–	–	–	–	–	0,70
63.	B.31.	d	1	23	0,97	0,91	0,72	1,00	–	–	–	–	–	0,90
64.	B.33.	d	1	17	0,84	0,63	0,27	0,49	0,68	0,80	–	–	–	0,59
65.	B.35.	d	1	2	0,60	0,55	0,82	0,82	0,67	0,71	–	–	–	0,68
66.	B.36.	d	1	149	0,94	0,93	0,93	0,91	0,62	0,78	–	–	–	0,85
67.	B.6.	w	1	7	1,00	0,94	1,00	–	–	–	0,98	–	–	0,97
68.	B.7.	w	1	1	0,33	1,00	0,91	–	–	–	1,00	–	–	0,88
69.	E.12.	wk	1	1	1,00	0,80	0,53	0,00	0,93	–	1,00	–	–	0,57
70.	E.12.	wk	2	2	1,00	0,50	0,50	0,40	0,36	–	1,00	–	–	0,53
71.	E.12.	wk	3	3	1,00	0,56	0,43	0,64	0,57	–	1,00	–	–	0,60
72.	E.13.	wk	1	14	0,79	0,73	0,79	0,71	–	–	0,90	–	–	0,77
73.	E.13.	wk	2	13	0,95	0,74	0,83	0,77	–	–	1,00	–	–	0,83
74.	E.13.	wk	3	21	0,93	0,84	0,80	0,57	–	–	0,98	–	–	0,78
75.	E.13.	wk	4	15	0,93	0,92	0,92	0,83	–	–	0,93	–	–	0,90
76.	E.14.	dk	1	436	0,81	0,84	0,78	0,82	0,72	–	–	–	–	0,80
77.	E.14.	dk	2	412	0,83	0,85	0,82	0,82	0,62	–	–	–	–	0,80
78.	E.14.	dk	3	456	0,83	0,83	0,79	0,79	0,57	–	–	–	–	0,77
79.	E.14.	dk	4	30	0,77	0,91	0,89	0,87	0,78	–	–	–	–	0,85
80.	E.15.	wk	1	2	1,00	1,00	0,85	1,00	–	–	1,00	–	–	0,95
81.	E.15.	wk	2	1	1,00	1,00	1,00	1,00	–	–	1,00	–	–	1,00
82.	E.16.	wk	1	23	1,00	1,00	0,98	1,00	0,96	0,88	–	–	–	0,97
83.	E.16.	wk	2	9	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	1,00	–	–	–	0,99
84.	E.16.	wk	3	13	1,00	1,00	0,96	0,87	0,94	0,90	–	–	–	0,95
85.	E.16.	wk	4	20	0,98	0,83	0,74	0,75	0,91	0,53	–	–	–	0,78
86.	E.18.	d	1	152	0,94	0,94	0,79	0,77	0,87	–	–	–	–	0,85
87.	E.19.	dk	1	71	0,89	0,80	0,66	0,68	0,61	0,68	–	–	–	0,70
88.	E.19.	dk	10	5	0,98	0,96	0,93	0,64	0,57	0,68	–	–	–	0,74
89.	E.19.	dk	2	62	0,86	0,77	0,77	0,69	0,57	0,68	–	–	–	0,70
90.	E.19.	dk	3	91	0,89	0,84	0,71	0,78	0,67	0,73	–	–	–	0,75
91.	E.19.	dk	4	63	0,90	0,82	0,77	0,81	0,75	0,77	–	–	–	0,80
92.	E.19.	dk	5	74	0,93	0,87	0,78	0,82	0,72	0,78	–	–	–	0,80

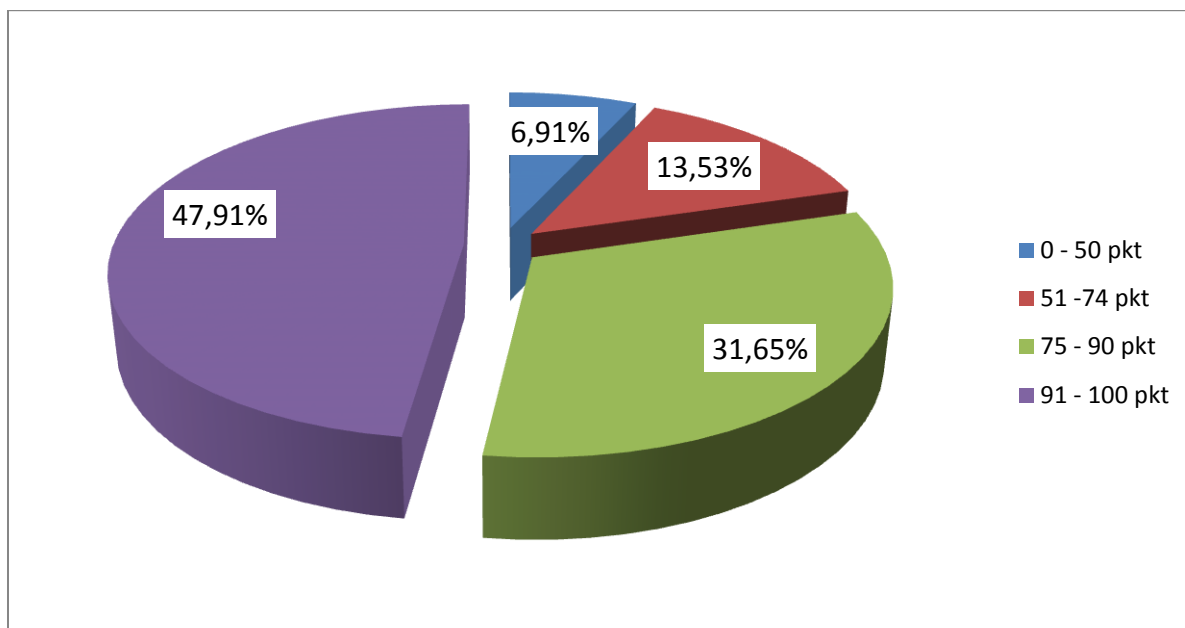
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia latwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
93.	E.19.	dk	6	44	0,91	0,86	0,84	0,73	0,71	0,78	–	–	–	0,78
94.	E.19.	dk	7	32	0,93	0,84	0,79	0,88	0,63	0,73	–	–	–	0,79
95.	E.19.	dk	8	21	0,96	0,83	0,86	0,87	0,71	0,76	–	–	–	0,82
96.	E.19.	dk	9	12	0,96	0,93	0,89	0,78	0,63	0,86	–	–	–	0,80
97.	E.20.	d	1	150	0,70	0,43	0,71	0,79	0,50	0,23	–	–	–	0,59
98.	E.23.	d	1	16	0,54	0,40	0,32	0,26	0,45	0,50	–	–	–	0,41
99.	E.24.	d	1	287	0,60	0,67	0,84	0,75	0,66	0,51	–	–	–	0,67
100.	E.26.	w	1	17	0,92	0,88	0,88	–	–	–	0,91	–	–	0,90
101.	E.31.	w	1	28	1,00	0,93	1,00	0,90	–	–	1,00	1,00	–	0,97
102.	E.6.	w	1	1	0,80	1,00	1,00	–	–	–	0,85	–	–	0,89
103.	E.7.	w	1	5	1,00	0,94	1,00	–	–	–	0,80	–	–	0,95
104.	E.8.	w	1	26	0,73	0,77	0,64	0,58	–	–	0,71	–	–	0,68
105.	M.12.	w	1	25	0,95	0,91	0,98	–	–	–	0,97	–	–	0,95
106.	M.18.	w	1	7	0,95	1,00	0,89	1,00	–	–	0,96	–	–	0,96
107.	M.19.	w	1	12	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	1,00
108.	M.20.	w	1	5	0,97	0,90	–	–	–	–	0,96	–	–	0,95
109.	M.30.	w	1	15	0,88	0,81	0,88	–	–	–	0,92	–	–	0,86
110.	M.31.	d	1	12	0,96	0,96	0,44	0,28	0,65	–	–	–	–	0,75
111.	M.32.	dk	1	92	0,55	0,61	0,60	0,97	0,93	0,80	–	–	–	0,75
112.	M.33.	d	1	18	0,85	0,17	0,71	0,47	0,71	0,57	–	–	–	0,61
113.	M.42.	d	1	535	0,94	0,94	0,82	0,62	–	–	–	–	–	0,87
114.	M.43.	d	1	2	0,90	0,61	0,65	0,70	0,83	–	–	–	–	0,75
115.	M.44.	dk	1	161	0,83	0,80	0,78	0,80	–	–	–	–	–	0,80
116.	M.44.	dk	2	83	0,91	0,83	0,79	0,81	–	–	–	–	–	0,84
117.	M.46.	d	1	159	0,81	0,82	0,78	0,78	0,73	0,92	–	–	–	0,80
118.	R.10.	w	1	1	0,25	1,00	0,52	–	–	–	0,84	0,67	–	0,73
119.	R.11.	d	1	184	0,69	0,68	0,92	0,86	–	–	–	–	–	0,77
120.	R.14.	w	1	97	0,96	0,95	0,95	–	–	–	1,00	–	–	0,97
121.	R.16.	d	1	212	0,62	0,84	0,90	0,78	0,91	0,64	–	–	–	0,80
122.	R.17.	d	1	49	0,99	0,79	0,82	0,89	0,61	0,95	–	–	–	0,83
123.	R.18.	d	1	58	0,97	0,73	0,55	0,72	0,65	0,38	–	–	–	0,59
124.	R.20.	w	1	7	0,68	1,00	0,96	–	–	–	1,00	0,86	–	0,88
125.	R.21.	d	1	2	0,20	0,38	0,69	0,42	0,00	–	–	–	–	0,35
126.	R.22.	d	1	304	0,90	0,86	0,85	0,88	0,93	–	–	–	–	0,88
127.	R.26.	w	1	1	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	1,00
128.	R.3.	w	1	47	0,99	0,91	0,97	1,00	–	–	0,96	–	–	0,97
129.	R.3.	w	2	77	0,96	0,93	0,96	1,00	–	–	0,98	–	–	0,97
130.	R.3.	w	3	27	0,93	0,98	0,94	1,00	–	–	0,96	–	–	0,96
131.	R.3.	w	4	178	1,00	1,00	0,94	–	–	–	0,95	–	–	0,97
132.	R.4.	w	1	60	0,92	0,99	0,94	0,92	0,82	–	–	–	–	0,93
133.	R.5.	w	1	5	1,00	0,88	–	–	–	–	0,95	–	–	0,93
134.	R.6.	d	1	41	0,91	0,99	1,00	0,88	0,77	0,93	–	–	–	0,92
135.	R.8.	d	1	57	0,75	0,79	0,93	0,91	0,89	0,73	–	–	–	0,83

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
136.	T.10.	d	1	30	0,75	0,82	0,66	0,95	0,59	0,82	–	–	–	0,74
137.	T.12.	d	1	543	0,87	0,72	0,79	0,84	0,64	0,85	–	–	–	0,79
138.	T.14.	d	1	312	0,95	0,92	0,97	0,68	–	–	–	–	–	0,88
139.	T.15.	d	1	1352	0,83	0,87	0,90	0,88	0,77	–	–	–	–	0,86
140.	T.16.	d	1	77	0,83	0,56	0,62	0,98	0,98	–	–	–	–	0,82
141.	T.2.	w	1	1	1,00	0,77	–	–	–	–	1,00	–	–	0,94
142.	T.6.	w	1	4	1,00	0,96	1,00	0,91	–	–	0,91	–	–	0,95
143.	T.6.	w	2	5	1,00	1,00	1,00	0,90	–	–	0,88	–	–	0,95
144.	T.6.	w	3	8	0,89	0,91	0,83	0,97	–	–	0,98	–	–	0,93
145.	T.6.	w	4	6	0,86	1,00	1,00	0,98	–	–	–	–	–	0,94
146.	T.8.	d	1	1	0,62	1,00	0,80	0,71	–	–	–	–	–	0,77
147.	T.9.	w	1	12	0,69	0,94	0,92	0,82	1,00	–	0,90	0,96	0,90	0,89
148.	Z.1.	w	1	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	–	0,75	1,00	1,00	0,98
149.	Z.13.	d	1	5	0,64	0,90	0,85	0,84	–	–	–	–	–	0,80
150.	Z.17.	w	3	5	1,00	1,00	–	–	–	–	1,00	–	–	1,00
151.	Z.19.	w	1	2	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	1,00
152.	Z.19.	w	2	3	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	1,00
153.	Z.4.	w	1	12	0,96	0,93	1,00	–	–	–	0,99	0,94	–	0,96
154.	Z.4.	w	2	8	0,96	0,82	0,94	–	–	–	0,96	0,88	–	0,91
155.	Z.4.	w	3	13	0,90	0,92	0,98	–	–	–	0,94	0,89	–	0,92
156.	Z.9.	d	1	1	0,86	0,79	0,85	–	–	–	–	–	–	0,83

Wykres 10. Przedziały punktów uzyskanych przez zdających w części praktycznej egzaminu – sesja styczeń-luty 2020 r.



Wykres 11. Odsetek punktów uzyskanych przez zdających w części praktycznej – sesja styczeń-luty 2020 r.



6. ANALIZA ILOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2020 r.

Tabela 33. Zdawalność egzaminu w Okręgu i województwach z podziałem na części egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
OKRĘG	7817	6948	88,88	7702	5942	77,15	7925	5609	70,78
Woj. lubuskie	550	466	84,73	531	394	74,20	558	361	64,70
Woj. wielkopolskie	6451	5778	89,57	6375	4950	77,65	6545	4691	71,67
Woj. zachodniopomorskie	804	694	86,32	784	592	75,51	810	551	68,02

Tabela 34. Zdawalność egzaminu w Okręgu w poszczególnych typach szkół z podziałem na części egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

OKRĘG									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Branżowa szkoła I stopnia	33	26	78,79	33	32	96,97	33	25	75,76
Technikum	6469	5656	87,43	6380	4656	72,98	6546	4410	67,37
Szkoła Policealna	85	83	97,65	86	68	79,07	87	60	68,97

Wykres 12. Zdawalność egzaminu w Okręgu w poszczególnych typach szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

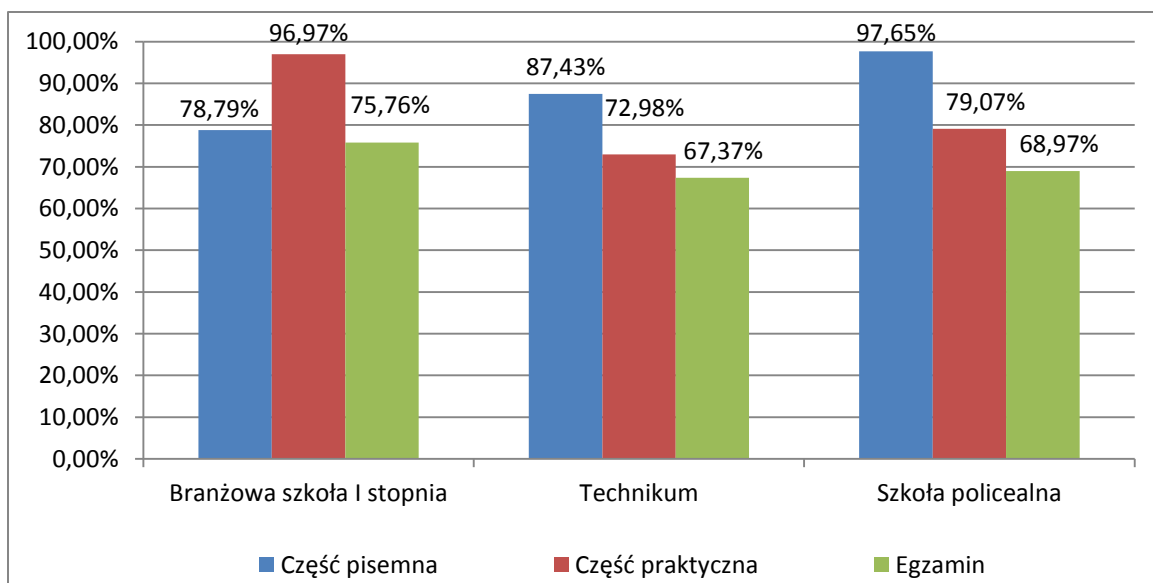


Tabela 35. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim w poszczególnych typach szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Branżowa szkoła I stopnia	2	2	100	2	2	100	2	2	100
Technikum	361	281	77,84	343	227	66,18	365	206	56,44
Szkoła Policealna	54	54	100	56	43	76,79	56	36	64,29

Tabela 36. Zdawalność egzaminu w województwie wielkopolskim w poszczególnych typach szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Branżowa szkoła I stopnia	30	23	76,67	30	29	96,67	30	22	73,33
Technikum	5317	4695	88,3	5261	3850	73,18	5384	3665	68,07
Szkoła Policealna	12	11	91,67	12	8	66,67	12	8	66,67

Tabela 37. Zdawalność egzaminu w województwie zachodniopomorskim w poszczególnych typach szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Branżowa szkoła I stopnia	1	1	100	1	1	100	1	1	100
Technikum	779	670	86,01	764	573	75	785	533	67,90
Szkoła Policealna	19	18	94,74	18	17	94,44	19	16	84,21

Wykres 13. Zdawalność egzaminu w poszczególnych typach szkół zawodzie w poszczególnych województwach – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

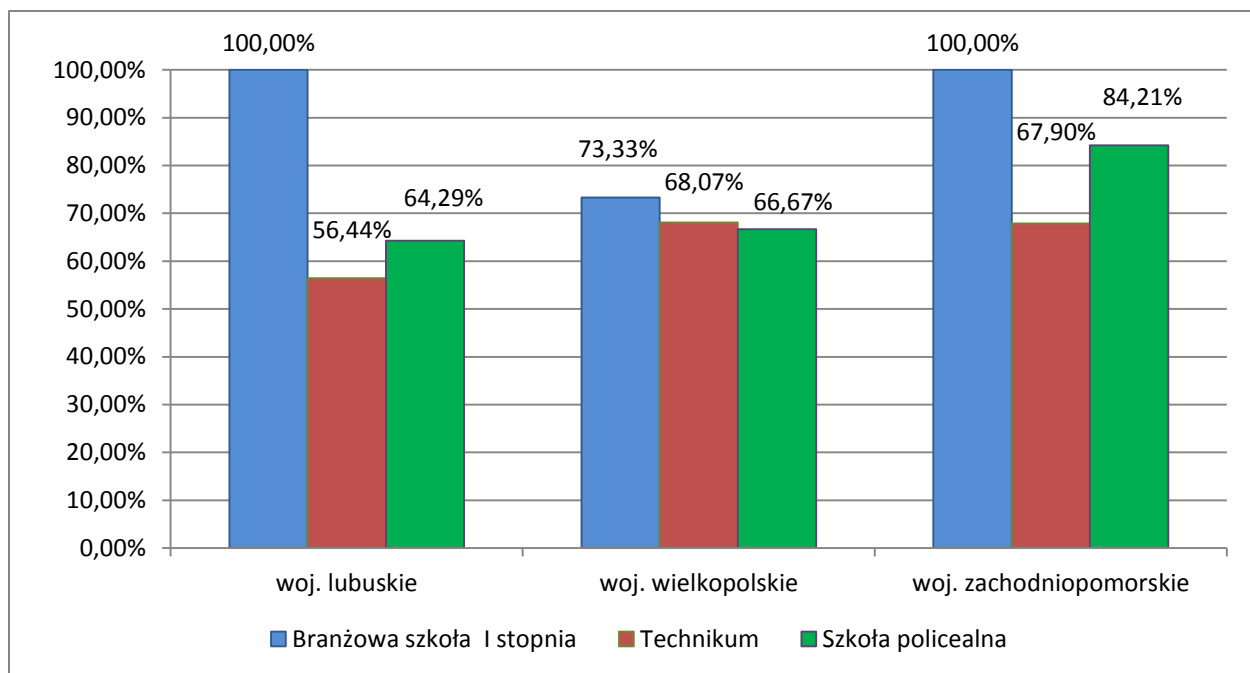


Tabela 38. Zdawalność egzaminu w Okręgu z uwzględnieniem statusu szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

OKRĘG									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdąło	zdawalność [%]	przystąpiło	zdąło	zdawalność [%]	przystąpiło	zdąło	zdawalność [%]
Publiczne	6513	5692	87,39	6423	4700	73,17	6590	4445	67,45
Niepubliczne	1304	1256	96,32	1279	1242	97,11	1335	1164	87,19

Wykres 14. Zdawalność egzaminu w Okręgu w szkołach publicznych i niepublicznych z podziałem na części egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

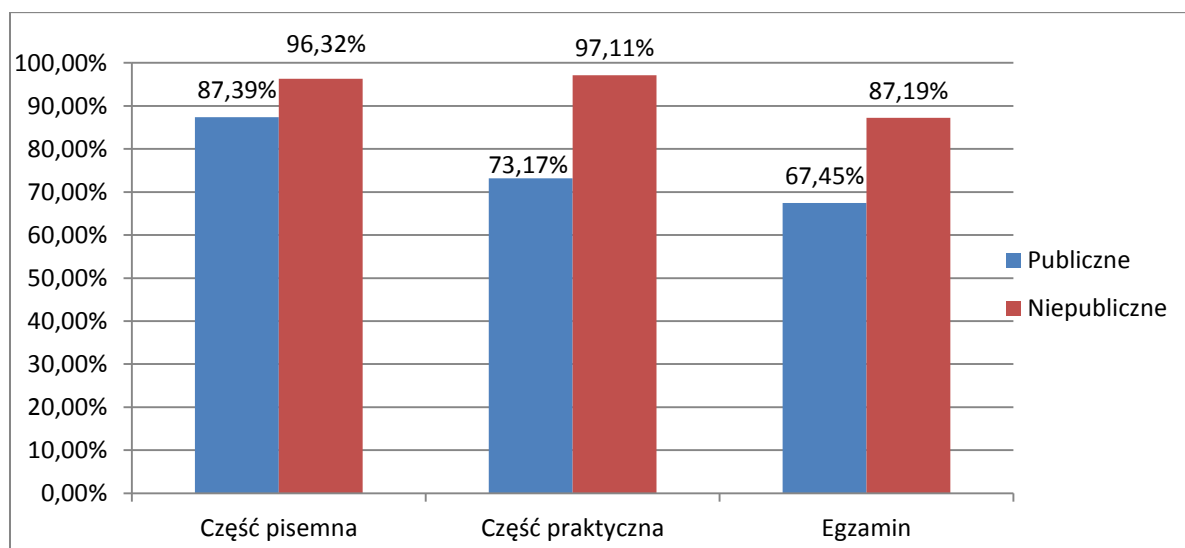


Tabela 39. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Publiczne	373	291	78,02	354	239	67,51	377	216	57,29
Niepubliczne	177	175	98,87	177	155	87,57	181	145	80,11

Tabela 40. Zdawalność egzaminu w województwie wielkopolskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Publiczne	5338	4709	88,22	5281	3870	73,28	5405	3679	68,07
Niepubliczne	1113	1069	96,05	1094	1080	98,72	1140	1012	88,77

Tabela 41. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
Publiczne	790	682	86,33	776	585	75,39	796	544	68,34
Niepubliczne	14	12	85,71	8	7	87,50	14	7	50,00

Wykres 15. Zdawalność egzaminu w szkołach publicznych i niepublicznych w poszczególnych województwach – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

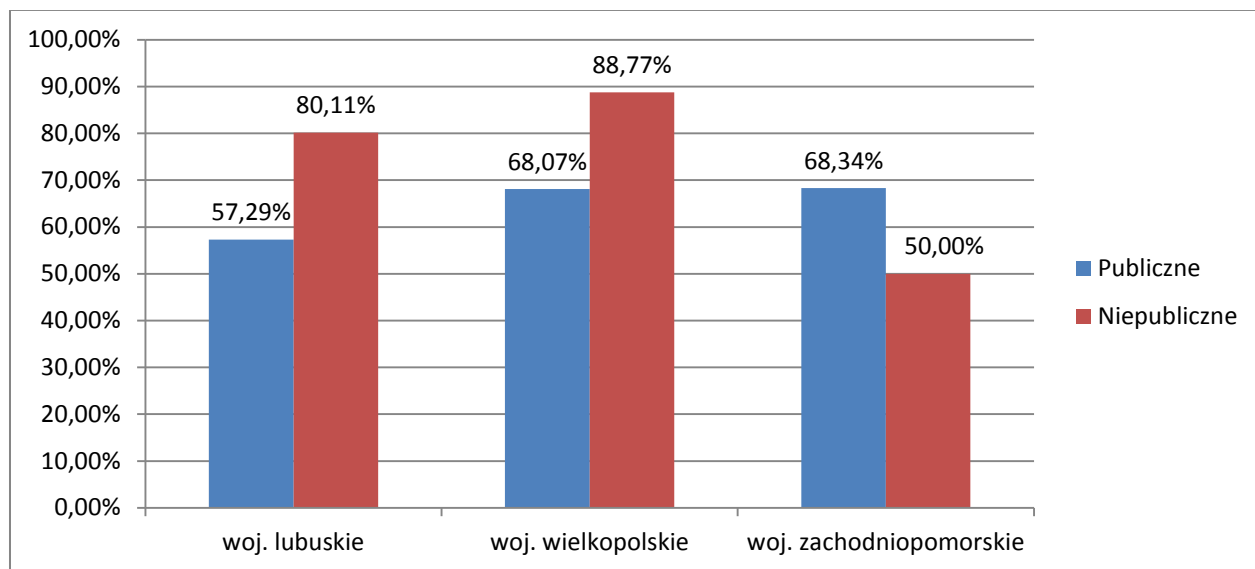


Tabela 42. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/ absolwent/ KKZ/ ekstern) – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

OKRĘG									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	Zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	Zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	Zdawalność [%]
UCZEŃ/SŁUCHACZ	6472	5661	87,47	6380	4670	73,20	6546	4423	67,57
ABSOLWENT	107	96	89,72	111	81	72,97	112	67	59,82
KKZ	1237	1190	96,20	1210	1191	98,43	1266	1119	88,39
EKSTERN	1	1	100,00	1	0	0,00	1	0	0,00

Wykres 16. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu z podziałem na części – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

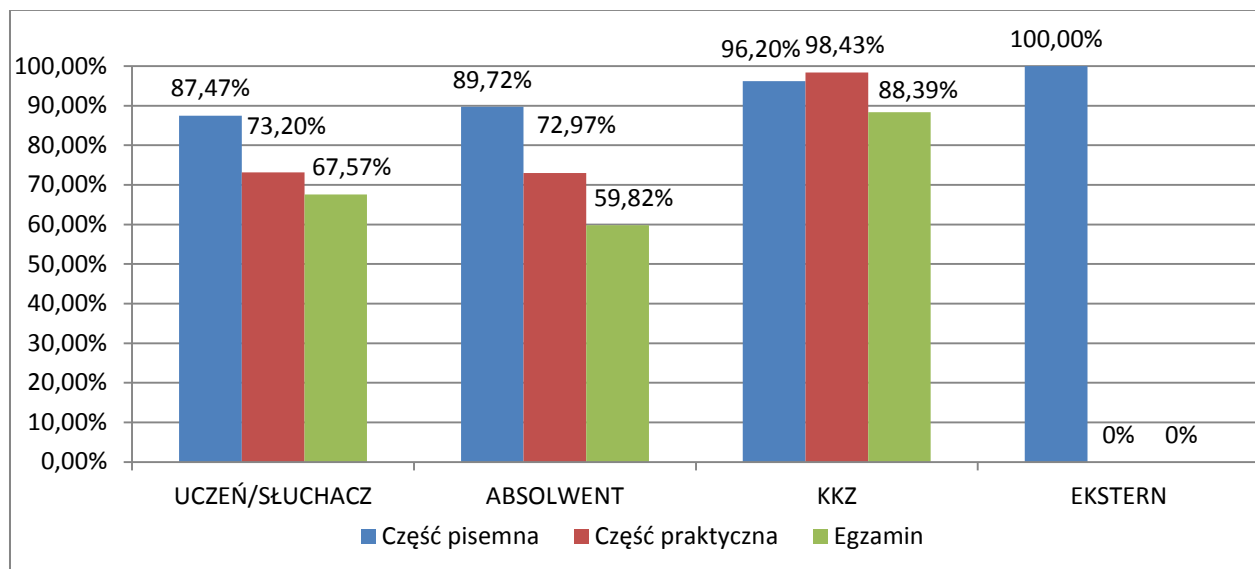


Tabela 43. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]
UCZEŃ/SŁUCHACZ	361	281	77,84	343	227	66,18	365	206	56,44
ABSOLWENT	56	56	100,00	58	45	77,59	58	38	65,52
KKZ	133	129	96,99	130	122	93,85	135	117	86,67

Tabela 44. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	Zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	Zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	Zdawalność [%]
UCZEŃ/SŁUCHACZ	5321	4700	88,33	5262	3858	73,32	5385	3673	68,21
ABSOLWENT	38	29	76,32	41	29	70,73	41	22	53,66
KKZ	1092	1049	96,06	1072	1063	99,16	1119	996	89,01

Tabela 45. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]	przystąpiło	zdalo	zdawalność [%]
UCZEŃ/SŁUCHACZ	790	680	86,08	775	585	75,48	796	544	68,34
ABSOLWENT	9	9	100,00	8	6	75,00	9	6	66,67
KKZ	5	5	100,00	1	1	100,00	5	1	20,00

Wykres 17. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w województwach – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

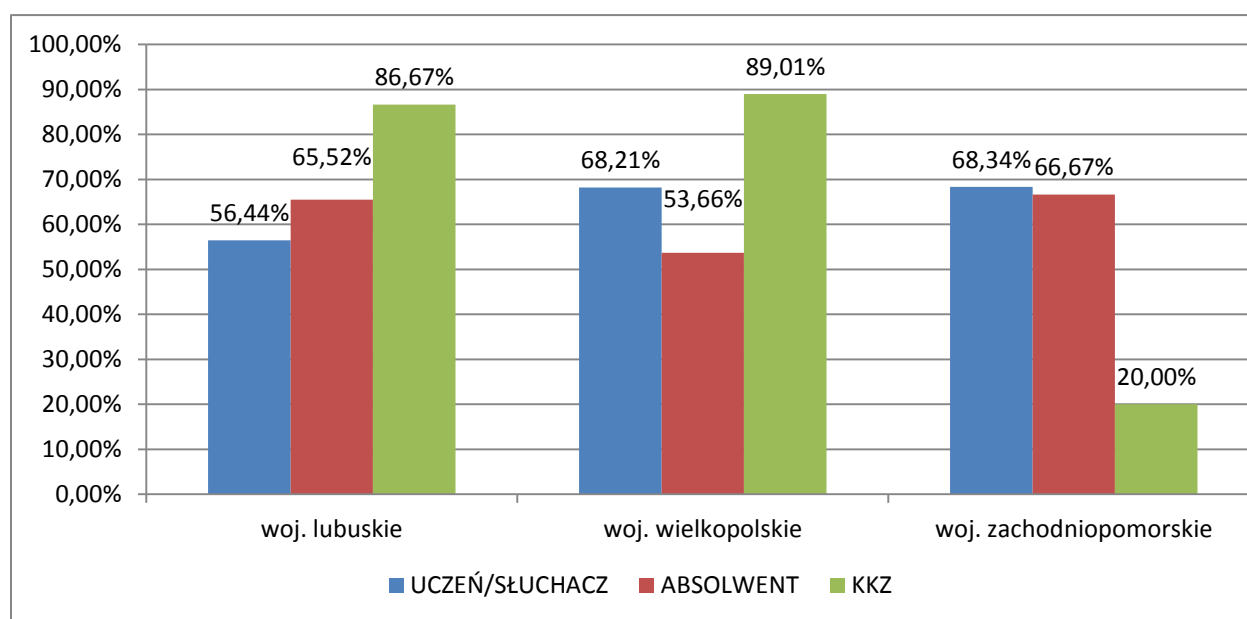


Tabela 46. Zdawalność młodocianych pracowników w Okręgu i w województwach – czerwiec-lipiec 2020 r.

Grupa uczniów	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]	przystąpiło	zdało	zdawalność [%]
OKRĘG									
Branżowa szkoła I stopnia	33	26	78,79	33	32	96,97	33	25	75,76
Młodociani pracownicy	12	8	66,67	12	11	91,67	12	7	58,33
Kształcenie praktyczne w szkołach	21	18	85,71	21	21	100,00	21	18	85,71
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	2	2	100,00	2	2	100,00	2	2	100,00
Młodociani pracownicy	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
Kształcenie praktyczne w szkołach	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	30	23	76,67	30	29	96,67	30	22	73,33
Młodociani pracownicy	10	6	60,00	10	9	90,00	10	5	50,00
Kształcenie praktyczne w szkołach	20	17	85,00	20	20	100,00	20	17	85,00
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
Młodociani pracownicy	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
Kształcenie praktyczne w szkołach	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Wykres 18. Zdawalność młodocianych pracowników w Okręgu i w województwach – sesja czerwiec–lipiec 2020 r.

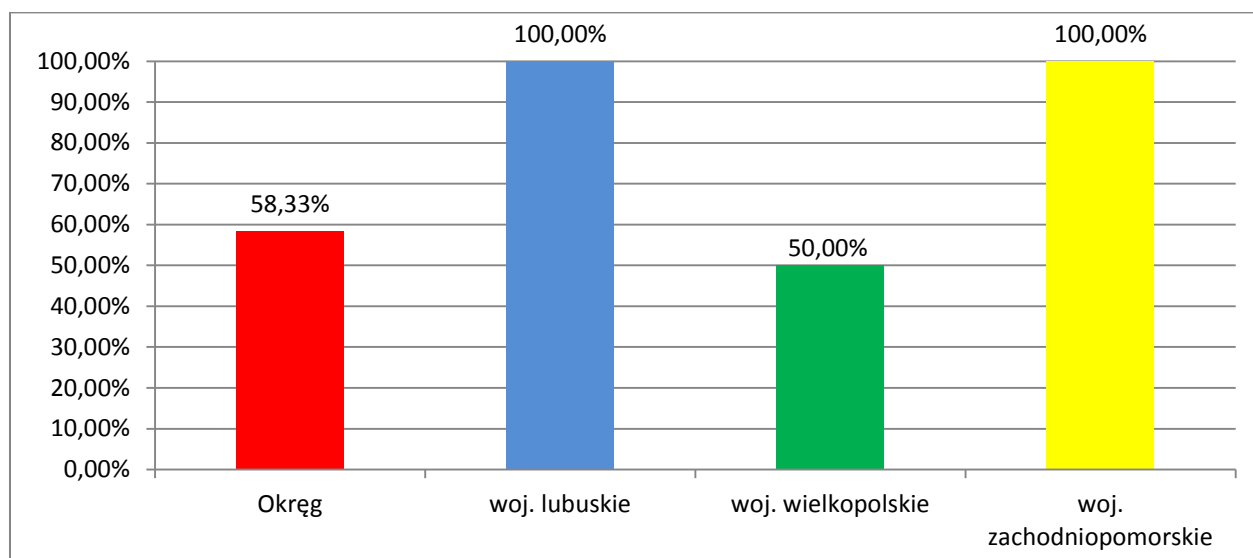


Tabela 47. Zdawalność egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdalo część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdalo część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdalo egzamin	Zdawalność [%]
1.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	w	6	6	6	100,00	6	6	100,00	6	100,00
2.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	w	9	9	6	66,67	9	9	100,00	6	66,67
3.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	w	12	12	12	100,00	12	10	83,33	10	83,33
4.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	dk	141	141	130	92,20	140	124	88,57	117	82,98
5.	A.23.	Projektowanie fryzur	d	55	55	54	98,18	55	51	92,73	51	92,73
6.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	dk	51	51	48	94,12	51	45	88,24	45	88,24
7.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	dk	281	279	218	78,14	271	238	87,82	202	71,89
8.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	d	12	12	12	100,00	12	11	91,67	11	91,67

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
9.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	d	98	98	95	96,94	98	68	69,39	68	69,39
10.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	d	4	4	4	100,00	4	4	100,00	4	100,00
11.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	d	5	5	5	100,00	5	5	100,00	5	100,00
12.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	d	663	639	618	96,71	660	603	91,36	592	89,29
13.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	dk	3	3	3	100,00	3	3	100,00	3	100,00
14.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	dk	888	881	735	83,43	859	652	75,90	600	67,57
15.	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	d	15	15	14	93,33	15	11	73,33	11	73,33
16.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	w	143	143	131	91,61	136	135	99,26	127	88,81
17.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	w	30	30	23	76,67	29	27	93,10	21	70,00
18.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	d	3	3	3	100,00	3	2	66,67	2	66,67
19.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	w	19	19	18	94,74	19	19	100,00	18	94,74

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
20.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	dk	3	3	3	100,00	3	0	0,00	0	0,00
21.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	d	10	10	9	90,00	10	7	70,00	7	70,00
22.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
23.	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	d	19	19	18	94,74	19	5	26,32	5	26,32
24.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	w	327	321	320	99,69	305	305	100,00	298	91,13
25.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	w	723	702	664	94,59	700	700	100,00	642	88,80
26.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	d	83	82	80	97,56	83	28	33,73	28	33,73
27.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	d	9	9	9	100,00	9	4	44,44	4	44,44
28.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	dk	197	193	184	95,34	194	158	81,44	156	79,19
29.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	d	2	2	2	100,00	1	0	–	0	0,00
30.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	d	26	26	25	96,15	26	14	53,85	14	53,85
31.	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
32.	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	w	8	8	4	50,00	7	7	100,00	4	50,00
33.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	wk	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
34.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	wk	6	5	2	40,00	5	3	60,00	2	33,33
35.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	dk	1195	1178	940	79,80	1118	656	58,68	628	52,55
36.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	wk	115	114	65	57,02	101	86	85,15	56	48,70
37.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	d	13	13	8	61,54	13	4	30,77	3	23,08
38.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	dk	288	283	244	86,22	284	155	54,58	152	52,78
39.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	d	163	162	143	88,27	160	124	77,50	117	71,78
40.	E.21.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	w	11	11	10	90,91	11	11	100,00	10	90,91
41.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	d	5	5	5	100,00	5	4	80,00	4	80,00

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
42.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	d	125	124	67	54,03	123	54	43,90	45	36,00
43.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	w	6	6	6	100,00	6	6	100,00	6	100,00
44.	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
45.	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	w	1	1	1	100,00	1	0	–	0	0,00
46.	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	w	16	16	16	100,00	16	15	93,75	15	93,75
47.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	w	19	19	16	84,21	18	16	88,89	16	84,21
48.	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	w	115	113	106	93,81	113	113	100,00	106	92,17
49.	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	w	36	36	24	66,67	34	33	97,06	22	61,11
50.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	w	5	5	1	20,00	5	5	100,00	1	20,00
51.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	d	10	10	6	60,00	9	1	11,11	1	10,00
52.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	d	156	154	153	99,35	155	77	49,68	76	48,72

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
53.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	dk	167	165	145	87,88	165	109	66,06	103	61,68
54.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	d	123	121	100	82,64	123	54	43,90	50	40,65
55.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	w	23	23	22	95,65	23	21	91,30	20	86,96
56.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	d	157	157	153	97,45	157	150	95,54	148	94,27
57.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	w	49	49	43	87,76	48	46	95,83	41	83,67
58.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	d	151	149	144	96,64	151	64	42,38	63	41,72
59.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	d	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
60.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	d	6	6	5	83,33	6	2	33,33	2	33,33
61.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	w	13	13	13	100,00	13	13	100,00	13	100,00
62.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	d	6	6	5	83,33	6	4	66,67	4	66,67
63.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	d	106	106	96	90,57	105	70	66,67	69	65,09

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
64.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	w	2	2	2	100,00	2	2	100,00	2	100,00
65.	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	w	43	43	41	95,35	38	38	100,00	37	86,05
66.	R.4.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
67.	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	w	4	4	4	100,00	4	4	100,00	4	100,00
68.	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	d	11	11	10	90,91	11	7	63,64	7	63,64
69.	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	d	37	37	32	86,49	37	22	59,46	22	59,46
70.	S.7.	Naprawa fortepianów i pianin	w	18	18	17	94,44	18	18	100,00	17	94,44
71.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	d	11	11	11	100,00	11	8	72,73	8	72,73
72.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	d	28	25	25	100,00	27	19	70,37	19	67,86
73.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	d	159	157	157	100,00	159	139	87,42	138	86,79
74.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	d	1	1	0	0,00	1	0	–	0	0,00
75.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	d	103	103	102	99,03	103	88	85,44	88	85,44
76.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	d	452	450	436	96,89	450	340	75,56	338	74,78
77.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	d	36	36	31	86,11	36	35	97,22	30	83,33

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Forma egzaminu	Przystąpiło	Przystąpiło do części pisemnej	Zdało część pisemną	Zdawalność części pisemnej [%]	Przystąpiło do części praktycznej	Zdało część praktyczną	Zdawalność części praktycznej [%]	Zdało egzamin	Zdawalność [%]
78.	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
79.	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	w	11	11	10	90,91	11	11	100,00	10	90,91
80.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	w	18	18	18	100,00	17	17	100,00	17	94,44
81.	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	d	8	8	8	100,00	8	7	87,50	7	87,50
82.	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	d	2	2	2	100,00	2	2	100,00	2	100,00
83.	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
84.	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	w	4	4	4	100,00	4	4	100,00	4	100,00
85.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	w	9	9	9	100,00	9	9	100,00	9	100,00
86.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	d	6	6	6	100,00	6	5	83,33	0	0,00
87.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	w	21	21	21	100,00	20	11	55,00	11	52,38
88.	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	w	2	2	2	100,00	2	1	50,00	1	50,00

7. PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2020 r.

7.1. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Tabela 48. Parametry statystyczne wyników części pisemnej w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – arkusz egzaminacyjny w formie papierowej – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	9	56,22	25	83	58	21,65	58	33
2.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	12	76,25	65	83	18	6,15	80	80
3.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	109	62,19	28	85	57	10,19	63	65
4.	A.23.	Projektowanie fryzur	41	68,22	48	88	40	9,62	68	63; 70
5.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	25	65,16	35	88	53	13,51	65	63; 68; 70
6.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	226	59,69	8	90	82	14,80	60	63
7.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	83,00	73	93	20	5,31	83	80; 83
8.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	83	71,18	35	93	58	12,09	73	68
9.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	4	86,50	83	90	7	4,04	87	83; 90
10.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	4	82,25	73	88	15	6,50	84	–
11.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	449	70,84	38	98	60	11,88	73	78
12.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3	83,33	65	95	30	16,07	90	–
13.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	678	63,91	23	98	75	14,83	65	65; 68
14.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	143	66,52	28	90	62	11,82	68	73
15.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	30	57,00	33	90	57	13,56	57	50

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
16.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	3	77,00	68	83	15	7,94	80	–
17.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	19	74,68	43	95	52	10,95	78	78
18.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3	74,33	73	75	2	1,15	75	75
19.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	75,50	45	88	43	14,88	83	83; 85; 88
20.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1	65,00	–	–	–	–	–	–
21.	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	19	68,11	45	85	40	10,12	68	63; 68
22.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	321	84,42	48	100	52	7,59	85	88
23.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	702	68,06	33	90	57	10,36	70	70
24.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	82	69,76	38	95	57	11,40	69	63
25.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	9	72,33	53	93	40	10,92	73	73
26.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	150	73,28	40	95	55	11,17	75	70
27.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	2	76,50	75	78	3	2,12	77	–
28.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomości	26	70,73	48	85	37	9,41	73	73
29.	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	53,00	53	53	0	–	53	53
30.	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	8	56,00	35	75	40	14,32	51	48
31.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1	88,00	–	–	–	–	–	–
32.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	4	52,75	30	85	55	23,47	48	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
33.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	614	61,47	23	95	72	13,54	60	58
34.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	78	51,51	20	83	63	13,41	50	45; 50
35.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	13	57,69	30	95	65	20,72	55	83
36.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	194	64,92	28	95	67	14,49	68	70
37.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	59	64,73	30	90	60	13,93	63	53; 58
38.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	89	50,72	30	70	40	10,41	50	53
39.	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	60,00	–	–	–	–	–	–
40.	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	68,00	–	–	–	–	–	–
41.	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	12	74,17	70	78	8	3,46	75	70; 78
42.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	16	72,88	30	93	63	19,28	84	85
43.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	94	67,31	45	93	48	11,26	65	63
44.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	8	82,13	58	98	40	16,50	85	58; 80; 98
45.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2	54,00	45	63	18	12,73	54	–
46.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	10	51,20	30	70	40	13,83	56	30; 58
47.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	146	82,12	48	100	52	9,68	85	80
48.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	130	60,44	28	83	55	10,66	63	65
49.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	117	60,94	30	93	63	12,37	60	65

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
50.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	129	80,95	43	100	57	14,84	83	90; 100
51.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	49	61,71	35	88	53	12,11	63	63; 75
52.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	135	74,97	35	93	58	11,19	78	78
53.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1	95,00	–	–	–	–	–	–
54.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	6	54,83	38	70	32	11,37	53	53
55.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	13	75,77	65	90	25	7,37	75	75
56.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	85	67,53	35	90	55	13,18	70	70
57.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	62,50	60	65	5	3,54	63	–
58.	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	43	73,21	43	88	45	10,42	75	75
59.	R.4.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1	70,00	–	–	–	–	–	–
60.	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	73,00	–	–	–	–	–	–
61.	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	65,36	43	88	45	12,04	68	58; 68; 70
62.	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	25	67,52	40	83	43	13,01	70	70
63.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	11	74,09	53	83	30	9,12	75	80
64.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	24	86,21	68	98	30	7,81	85	85
65.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	145	75,68	53	93	40	7,71	78	78
66.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	48,00	–	–	–	–	–	–
67.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	103	76,68	40	98	58	11,64	78	75; 78; 83

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
68.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	328	74,06	43	98	55	11,09	75	80
69.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	25	59,44	40	85	45	8,68	60	60
70.	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	1	60,00	–	–	–	–	–	–
71.	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	11	63,91	20	88	68	18,74	65	55
72.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	9	79,22	55	90	35	12,62	80	90
73.	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	74,13	65	78	13	5,51	78	78
74.	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2	76,50	73	80	7	4,95	77	–
75.	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	1	73,00	–	–	–	–	–	–
76.	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	4	81,25	70	85	15	7,50	85	85
77.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	72,89	68	75	7	2,03	73	73
78.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	6	80,67	63	88	25	9,05	84	85
79.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	21	84,57	70	90	20	4,18	85	85
80.	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2	69,00	53	85	32	22,63	69	–

Tabela 49. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – arkusz egzaminacyjny w formie elektronicznej – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	6	70,00	58	78	20	8,12	72	78
2.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	32	69,66	55	88	33	9,16	70	65
3.	A.23.	Projektowanie fryzur	14	71,21	50	88	38	10,15	72	68
4.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	26	73,85	53	85	32	7,86	75	75
5.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	53	64,45	40	93	53	13,22	63	53; 55
6.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	15	76,80	50	95	45	12,31	78	75; 80; 95
7.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	58,00	–	–	–	–	–	–
8.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	190	72,62	43	98	55	11,20	75	70; 78
9.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	203	66,50	28	95	67	14,98	68	70; 73
10.	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	15	75,20	45	95	50	15,53	78	80
11.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	43	68,26	38	90	52	13,46	70	78
12.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	43,00	–	–	–	–	–	–
13.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	564	63,53	23	98	75	17,39	63	48
14.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	36	51,83	33	78	45	10,98	54	55
15.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	89	67,10	38	90	52	13,28	68	55; 70
16.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	103	67,84	33	100	67	15,40	70	70
17.	E.21.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	11	76,45	48	93	45	12,55	78	78; 83

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
18.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	5	63,80	53	85	32	13,18	58	–
19.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	35	53,51	30	78	48	14,48	50	45; 48; 68
20.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	6	89,00	70	98	28	9,96	92	–
21.	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	4	80,25	60	98	38	15,63	82	–
22.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	3	85,33	78	90	12	6,43	88	–
23.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	19	64,63	43	85	42	13,01	65	65; 73
24.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	28	55,00	30	95	65	15,49	54	43
25.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3	37,67	33	45	12	6,43	35	–
26.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	8	79,50	65	90	25	7,43	80	80
27.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	35	64,80	45	83	38	10,72	63	58
28.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	4	60,75	60	63	3	1,50	60	60
29.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	23	78,48	48	100	52	16,59	85	85
30.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	28	86,68	60	100	40	11,87	88	83; 95; 98; 100
31.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	14	65,86	43	80	37	11,25	63	63
32.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	66,50	43	83	40	15,58	70	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
33.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	21	66,52	40	90	50	14,50	68	78; 85
34.	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	3	64,67	58	73	15	7,64	63	–
35.	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	12	62,08	35	73	38	12,33	67	70
36.	S.7.	Naprawa fortepianów i pianin	18	61,89	33	90	57	12,55	60	60
37.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1	70,00	–	–	–	–	–	–
38.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	12	81,25	70	90	20	6,72	80	80
39.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	122	73,61	40	90	50	9,30	75	75; 78; 80
40.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	11	62,82	40	83	43	15,57	63	48; 83
41.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	9	62,22	53	75	22	7,46	63	53; 58; 65

7.2. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Tabela 50. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	6	94,00	86	99	13	4,56	95	95
2.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	9	94,11	85	100	15	5,62	94	94; 98; 100
3.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	12	88,00	67	100	33	10,56	93	93; 97
4.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	140	87,94	0	100	100	14,61	94	98

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
5.	A.23.	Projektowanie fryzur	55	87,47	53	100	47	11,37	89	100
6.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	51	87,41	0	100	100	18,94	93	94
7.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	271	84,53	0	100	100	14,02	88	89
8.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	88,67	73	95	22	6,97	91	91
9.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	98	79,22	36	100	64	15,92	81	97
10.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	4	92,25	84	98	14	6,24	94	–
11.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	5	96,40	84	100	16	6,95	99	99; 100
12.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	660	89,38	9	100	91	11,44	93	100
13.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3	96,67	92	100	8	4,16	98	–
14.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	859	80,96	0	100	100	23,22	90	100
15.	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	15	77,67	15	96	81	21,21	83	89
16.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	136	95,79	68	100	32	5,72	100	100
17.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	29	86,59	69	96	27	7,03	87	95
18.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	3	81,67	70	90	20	10,41	85	–
19.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	19	94,21	79	100	21	5,77	96	100
20.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3	69,67	63	74	11	5,86	72	–
21.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	75,10	49	85	36	10,58	78	79
22.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1	91,00	–	–	–	–	–	–
23.	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	19	65,95	42	96	54	15,47	66	52; 66
24.	B.1.	Eksplatacja maszyn i urządzeń drogowych	305	99,83	92	100	8	0,95	100	100
25.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	700	99,61	88	100	12	1,50	100	100

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
26.	B.22.	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	83	68,12	31	100	69	17,45	67	73
27.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	9	73,78	55	97	42	14,75	74	84
28.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	194	84,76	10	100	90	15,73	90	97
29.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	59,00	–	–	–	–	–	–
30.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	26	65,62	0	100	100	34,89	82	100
31.	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	97,00	–	–	–	–	–	–
32.	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	7	94,14	90	100	10	3,89	93	90; 97
33.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1	99,00	–	–	–	–	–	–
34.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	5	69,80	12	100	88	38,58	93	–
35.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1118	70,87	0	100	100	30,46	82	100
36.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	101	83,10	0	100	100	24,94	92	100
37.	E.18.	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	13	66,46	30	95	65	19,39	67	67; 70
38.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	284	67,55	0	100	100	31,41	84	96
39.	E.20.	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	160	81,63	24	100	76	16,40	87	97
40.	E.21.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	11	100,00	100	100	0	–	100	100
41.	E.23.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	5	78,80	56	96	40	15,07	78	–
42.	E.24.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	123	70,20	19	100	81	22,10	68	100

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
43.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	6	96,67	90	100	10	4,27	99	100
44.	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	100,00	–	–	–	–	–	–
45.	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	46,00	–	–	–	–	–	–
46.	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	16	92,56	29	100	71	17,50	100	100
47.	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	18	92,33	32	100	68	18,71	99	100
48.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	113	97,65	75	100	25	4,78	100	100
49.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	34	96,12	70	100	30	6,76	100	100
50.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5	97,40	95	100	5	2,41	96	96; 100
51.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	9	48,89	24	80	56	20,40	46	–
52.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	155	72,22	27	99	72	13,82	74	80
53.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	165	73,75	0	100	100	26,33	84	94; 100
54.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	123	68,88	4	93	89	16,07	73	71; 81
55.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	23	83,61	24	97	73	14,77	85	79; 94
56.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	157	87,75	47	100	53	7,95	88	91
57.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	48	96,44	62	100	38	7,30	98	100
58.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	151	65,77	14	100	86	24,58	67	100
59.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1	94,00	–	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
60.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	6	52,33	22	89	67	28,32	47	–
61.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	13	97,00	92	100	8	3,42	98	100
62.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	82,00	51	95	44	16,95	89	89
63.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	105	80,26	20	99	79	16,66	85	93
64.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	92,00	87	97	10	7,07	92	–
65.	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	38	98,05	84	100	16	4,12	100	100
66.	R.4.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1	100,00	–	–	–	–	–	–
67.	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4	97,00	96	100	4	2,00	96	96
68.	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	79,55	46	100	54	18,75	84	100
69.	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	37	76,86	39	98	59	13,87	79	74
70.	S.7.	Naprawa fortepianów i pianin	18	99,00	94	100	6	2,30	100	100
71.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	11	76,36	66	85	19	5,41	77	78
72.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	27	82,30	42	100	58	13,63	85	72; 85
73.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	159	82,84	42	100	58	8,56	83	81
74.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	8,00	–	–	–	–	–	–
75.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	103	83,96	42	100	58	11,83	87	93
76.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	450	81,11	31	100	69	14,32	85	87
77.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	36	87,17	71	100	29	7,08	87	86
78.	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	1	86,00	–	–	–	–	–	–
79.	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	11	93,73	88	100	12	4,27	94	94
80.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	17	94,94	85	100	15	3,96	96	93; 97
81.	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	85,38	65	92	27	9,49	90	92

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
82.	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2	80,50	80	81	1	0,71	81	–
83.	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	1	100,00	–	–	–	–	–	–
84.	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	4	94,00	89	100	11	5,35	94	–
85.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	99,56	96	100	4	1,33	100	100
86.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	6	93,83	68	100	32	12,72	99	100
87.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	20	71,50	46	95	49	15,57	77	60; 77; 81
88.	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2	85,50	71	100	29	20,51	86	–

8. ANALIZA JAKOŚCIOWA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2020 r.

8.1. Analiza jakościowa zdawalności części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Tabela 51. Współczynniki łatwości zadań w części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r. (część 1 – zadania 1-20).

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
1.	A.13.	1,00	0,83	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,83
2.	A.18.	0,22	0,67	0,56	0,33	0,56	0,44	0,44	0,67	0,33	0,78	0,44	0,67	0,33	0,33	0,11	0,78	0,89	1,00	0,56	0,56
3.	A.19.	0,75	0,75	1,00	0,33	0,83	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	1,00	0,83	0,92	0,58	0,58	1,00	0,50	0,42	0,58	1,00
4.	A.22.	0,36	0,44	0,32	0,83	0,70	0,89	0,89	0,88	0,54	0,77	0,64	0,94	0,52	0,88	0,94	0,96	0,82	0,34	0,91	0,86
5.	A.23.	0,82	0,89	0,98	0,82	0,78	0,33	0,45	0,62	0,58	0,82	0,98	0,82	0,22	0,95	0,31	0,96	0,75	0,78	0,65	0,75
6.	A.25.	0,71	0,75	0,59	0,71	0,88	0,55	0,86	0,43	0,90	0,76	0,96	0,94	0,90	0,92	0,76	0,88	0,75	0,88	0,39	0,02
7.	A.27.	0,63	0,56	0,48	0,37	0,63	0,90	0,87	0,78	0,76	0,49	0,80	0,44	0,66	0,54	0,53	0,79	0,87	0,65	0,68	0,85
8.	A.28.	0,92	0,92	1,00	1,00	0,83	0,92	1,00	1,00	0,08	1,00	0,92	0,75	1,00	0,42	1,00	0,75	0,08	0,33	0,92	1,00
9.	A.29.	0,49	0,48	0,81	0,97	0,67	0,91	0,45	0,94	0,59	0,43	0,32	0,96	0,82	0,30	0,89	0,71	0,98	0,92	0,94	0,16
10.	A.30.	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,75
11.	A.31.	0,80	0,60	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80	1,00	0,80	0,60	1,00	0,20	0,80	0,80	1,00	0,80	0,80	1,00	1,00	0,80
12.	A.32.	0,44	0,49	0,99	0,70	0,85	0,55	0,62	0,82	0,96	0,50	0,71	0,55	0,72	0,82	0,81	0,70	0,45	0,90	0,96	0,92
13.	A.35.	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	0,67	1,00	0,67	1,00	0,33	0,67	1,00	0,67	1,00	1,00
14.	A.36.	0,77	0,85	0,87	0,87	0,89	0,30	0,86	0,50	0,71	0,58	0,66	0,65	0,28	0,30	0,66	0,65	0,41	0,55	0,69	0,47
15.	A.40.	0,93	0,80	0,87	1,00	0,93	0,80	0,80	0,47	0,20	1,00	0,93	0,80	0,93	0,47	0,60	0,80	0,40	0,73	0,93	0,93

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
16.	A.55.	0,65	0,37	0,29	0,66	0,41	0,71	0,83	0,82	0,77	0,94	0,96	0,45	0,88	1,00	0,73	0,59	0,22	0,64	0,92	0,88
17.	A.60.	0,87	0,50	0,47	0,30	0,63	0,80	0,17	0,80	0,40	0,67	0,67	0,57	0,40	0,93	0,27	0,63	0,33	0,80	0,73	0,50
18.	A.61.	0,33	0,67	1,00	0,33	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,67	0,33	1,00	1,00	0,33	1,00	0,33
19.	A.62.	0,58	0,16	0,74	0,47	0,74	0,79	0,84	0,95	0,84	0,95	0,84	1,00	0,53	0,95	1,00	0,53	0,68	0,89	0,63	0,84
20.	A.65.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
21.	A.68.	0,90	0,30	0,80	0,10	0,80	0,70	0,90	1,00	0,90	0,80	0,50	1,00	0,70	0,80	0,90	1,00	0,70	1,00	0,90	0,80
22.	A.71.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
23.	A.73.	1,00	1,00	0,42	0,53	0,53	0,89	0,53	1,00	0,89	0,63	0,95	0,74	0,95	0,26	1,00	0,84	0,47	0,58	0,32	0,89
24.	B.1.	0,96	0,94	0,87	0,46	0,68	0,90	0,98	0,99	0,88	0,95	0,97	0,84	0,85	0,63	0,98	0,89	0,83	0,59	0,65	0,86
25.	B.2.	0,77	0,86	0,86	0,94	0,48	0,71	0,84	0,83	0,70	0,53	0,48	0,42	0,22	0,91	0,64	0,88	0,93	0,98	0,23	0,81
26.	B.22.	0,95	0,80	0,21	0,56	0,90	0,98	0,46	0,61	0,28	0,59	0,72	0,28	0,63	0,41	0,62	0,93	0,82	1,00	0,43	0,87
27.	B.27.	0,44	0,22	0,44	1,00	0,89	1,00	0,89	0,22	0,67	0,78	1,00	0,11	0,89	0,89	0,89	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
28.	B.30.	0,32	0,96	0,74	0,87	0,77	0,50	0,85	0,98	0,51	0,96	0,84	0,66	0,64	0,54	0,55	0,97	0,50	0,76	0,96	0,94
29.	B.33.	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
30.	B.36.	0,92	0,35	0,42	0,31	0,77	0,46	0,65	0,85	0,88	0,42	0,88	0,85	0,88	0,35	0,65	0,69	0,65	0,96	0,54	0,92
31.	B.6.	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
32.	B.9.	0,50	0,63	0,75	0,75	0,75	0,63	0,75	0,38	0,38	0,75	0,38	0,75	0,25	0,00	0,25	0,63	0,63	0,88	0,63	0,63
33.	E.12.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
34.	E.13.	0,20	0,60	0,40	0,60	0,60	0,60	0,20	0,40	0,80	0,60	0,60	0,20	0,60	0,80	0,40	0,20	0,00	0,40	0,60	0,40
35.	E.14.	0,66	0,68	0,74	0,58	0,92	0,75	0,96	0,94	0,37	0,95	0,73	0,40	0,71	0,39	0,86	0,81	0,52	0,33	0,67	0,65

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
36.	E.16.	0,42	0,53	0,46	0,50	0,24	0,50	0,66	0,55	0,46	0,46	0,39	0,32	0,32	0,67	0,76	0,65	0,24	0,35	0,55	0,68
37.	E.18.	0,77	0,92	0,54	0,69	0,54	0,38	0,31	0,46	0,31	0,69	0,31	0,54	0,38	0,00	0,46	0,85	0,62	0,23	0,31	0,92
38.	E.19.	0,88	0,28	0,25	0,48	0,87	0,97	0,69	0,80	0,93	0,49	0,47	0,54	0,93	0,97	0,62	0,34	0,78	0,99	0,69	0,45
39.	E.20.	0,17	0,48	0,80	0,30	0,92	0,50	0,84	0,69	0,40	0,55	0,53	0,67	0,95	0,67	0,52	0,53	0,94	0,41	0,59	0,99
40.	E.21.	0,55	0,82	1,00	0,82	0,91	0,27	0,91	0,64	0,73	1,00	0,91	0,91	0,91	1,00	0,09	0,73	0,91	0,82	0,55	0,64
41.	E.23.	0,20	0,60	1,00	0,40	0,40	0,20	0,40	0,80	0,40	0,40	0,40	0,20	0,60	0,60	0,40	0,60	0,60	0,80	1,00	0,80
42.	E.24.	0,86	0,85	0,44	0,66	0,31	0,96	0,62	0,32	0,74	0,62	0,53	0,27	0,40	0,56	0,89	0,36	0,15	0,47	0,78	0,33
43.	E.26.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,83	1,00	1,00	1,00	0,67	0,83	1,00	0,83	1,00	0,83	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00
44.	E.5.	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
45.	E.6.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
46.	E.7.	1,00	0,31	1,00	1,00	1,00	0,88	0,25	0,88	0,94	0,19	1,00	0,19	0,88	1,00	0,94	0,50	0,88	0,75	1,00	0,50
47.	E.8.	0,47	0,63	1,00	0,79	0,84	0,74	0,53	0,42	0,95	0,95	0,89	0,16	0,53	1,00	0,63	0,74	0,79	0,89	0,89	0,53
48.	M.12.	0,84	0,62	0,58	0,96	0,65	0,96	0,85	0,65	0,79	0,68	0,91	0,66	0,20	0,21	0,73	0,89	0,58	0,73	0,87	0,85
49.	M.18.	0,89	0,92	0,56	0,61	0,50	0,64	0,92	0,58	0,81	0,53	0,61	0,72	0,22	0,64	0,33	0,67	0,47	0,67	0,53	0,78
50.	M.20.	0,20	0,40	0,60	0,80	0,60	1,00	0,20	0,60	0,60	0,60	0,40	0,60	0,20	0,80	0,00	0,60	0,40	0,20	0,40	0,20
51.	M.31.	0,30	0,50	0,60	0,00	0,30	0,70	0,30	0,50	0,70	0,90	0,50	0,30	0,40	0,50	0,70	0,10	0,70	0,50	0,90	1,00
52.	M.42.	0,95	0,86	0,87	0,82	0,75	0,73	0,88	0,90	1,00	0,90	0,92	0,86	0,97	0,75	0,84	0,83	0,95	0,99	0,82	0,92
53.	M.44.	0,61	0,80	0,07	0,72	0,73	0,48	0,68	0,82	0,55	0,65	0,76	0,90	0,62	0,44	0,58	0,47	0,15	0,18	0,33	0,48
54.	M.46.	0,48	0,27	0,55	0,51	0,82	0,33	0,52	0,48	0,75	0,78	0,79	0,55	0,78	0,41	0,20	0,29	0,88	0,86	0,90	0,88
55.	R.10.	0,87	0,57	0,78	0,83	0,91	1,00	0,57	0,61	0,87	0,96	0,52	0,91	0,52	0,52	0,26	0,78	1,00	0,96	0,74	0,65

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
56.	R.11.	0,96	0,95	0,95	0,86	0,97	0,71	0,73	0,83	0,65	0,81	0,71	0,98	0,69	0,63	0,66	0,57	0,68	0,66	0,66	0,92
57.	R.14.	0,94	0,39	0,80	0,63	0,63	0,76	0,31	0,43	0,78	0,27	0,86	0,53	0,37	0,18	0,51	0,22	0,55	0,67	0,53	0,69
58.	R.16.	0,79	0,92	0,45	0,68	0,95	0,77	0,56	0,83	0,79	0,50	0,99	0,87	0,87	0,72	0,56	0,40	0,85	0,60	0,97	0,87
59.	R.17.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
60.	R.18.	0,83	0,67	0,50	0,17	0,33	0,83	0,33	0,67	0,50	0,83	0,50	0,83	0,50	0,50	0,83	0,67	0,50	0,50	0,83	0,17
61.	R.20.	0,69	1,00	0,08	0,62	0,62	1,00	0,85	1,00	0,85	0,85	0,85	1,00	1,00	0,38	0,15	1,00	0,77	0,62	0,92	0,77
62.	R.21.	1,00	0,83	1,00	0,67	0,83	0,33	0,67	0,33	0,67	0,83	0,67	0,17	1,00	0,50	0,83	0,00	1,00	0,00	0,17	0,67
63.	R.22.	0,77	0,51	0,55	0,61	0,82	0,64	0,84	0,98	0,54	0,99	0,92	0,70	0,25	0,78	0,83	0,97	0,50	0,74	0,67	0,39
64.	R.26.	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
65.	R.3.	0,88	0,88	0,81	0,88	0,91	0,88	0,86	0,67	0,30	0,49	0,95	0,95	0,81	0,91	0,72	0,95	0,60	0,19	0,70	0,30
66.	R.4.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
67.	R.5.	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	0,25	1,00	1,00
68.	R.6.	0,55	0,82	0,91	0,64	0,73	0,73	1,00	0,64	0,55	0,73	0,64	1,00	0,64	0,55	0,73	0,00	0,64	0,45	0,73	0,55
69.	R.8.	1,00	0,73	0,46	0,41	0,51	0,84	0,11	0,68	1,00	0,30	0,27	0,24	0,84	0,19	0,22	0,97	0,84	0,76	0,62	0,68
70.	S.7.	0,11	0,28	0,56	0,33	0,78	0,61	0,61	0,39	0,39	0,50	0,89	0,61	0,67	0,39	0,78	0,89	0,94	0,83	0,11	0,56
71.	T.10.	0,91	1,00	0,64	0,18	0,64	1,00	1,00	0,91	0,82	1,00	0,91	0,82	0,91	0,73	0,27	0,18	0,82	0,82	0,73	0,91
72.	T.11.	0,96	1,00	0,76	1,00	1,00	0,84	0,96	0,72	0,60	0,60	1,00	0,84	0,76	0,92	0,76	0,64	0,44	1,00	0,76	0,40
73.	T.12.	0,59	0,54	0,29	1,00	0,65	0,92	0,87	0,90	0,60	0,90	0,52	0,46	0,82	0,96	0,52	0,79	0,96	0,82	0,98	0,87
74.	T.13.	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
75.	T.14.	0,59	0,89	0,88	0,45	0,74	0,83	0,55	0,81	0,91	0,51	0,89	0,85	0,29	0,80	0,84	0,56	0,81	0,88	0,39	0,96

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9	z_10	z_11	z_12	z_13	z_14	z_15	z_16	z_17	z_18	z_19	z_20
76.	T.15.	0,96	0,31	0,70	0,96	0,45	0,57	0,44	0,74	0,92	0,92	0,97	0,83	0,49	0,69	0,81	0,64	0,87	0,80	0,39	0,57
77.	T.16.	0,44	0,94	0,67	0,67	0,53	0,92	0,25	0,72	0,97	0,50	0,53	0,36	0,64	0,97	0,14	0,44	0,33	0,72	0,83	0,44
78.	T.3.	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
79.	T.4.	0,09	0,55	0,27	0,82	0,64	0,55	0,82	0,27	0,82	0,36	0,73	0,64	0,91	0,91	0,73	0,73	0,27	0,45	0,82	0,64
80.	T.6.	0,67	0,11	0,56	0,78	1,00	0,67	0,94	0,67	0,89	0,50	0,50	0,67	0,72	0,72	0,33	0,89	0,83	0,83	0,94	0,67
81.	T.7.	1,00	0,63	0,50	0,88	1,00	0,88	0,25	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	0,13	0,88	1,00	0,13	1,00	0,00	1,00
82.	T.8.	1,00	0,50	0,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50
83.	T.9.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
84.	Z.1.	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	1,00	0,75	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	1,00	0,75	1,00	0,25	1,00	0,25
85.	Z.11.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,89	1,00	0,89	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89
86.	Z.13.	0,83	0,67	1,00	0,17	0,17	0,83	0,67	0,83	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	1,00	1,00	0,17	1,00	0,83
87.	Z.15.	1,00	0,90	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	0,33	0,95	0,57	0,10	0,76	0,95	1,00	0,81	0,14	1,00	1,00
88.	Z.4.	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,00	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00

Tabela 52. Współczynniki łatwości zadań w części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r. (część 2 – numery zadań 21-40)

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	średnia łatwość (za cały arkusz)
1.	A.13.	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,17	0,50	0,00	0,83	0,00	0,67	0,50	0,83	1,00	1,00	0,83	0,83	0,70
2.	A.18.	1,00	0,56	0,56	0,22	0,56	0,44	0,89	0,56	0,78	0,33	0,22	0,78	0,78	1,00	0,33	0,78	0,78	0,33	0,44	0,33	0,56
3.	A.19.	0,00	1,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,75	0,75	0,08	0,92	1,00	0,92	0,92	1,00	0,83	1,00	1,00	0,75	0,92	0,08	0,76
4.	A.22.	0,26	0,67	0,58	0,28	0,87	0,55	0,30	0,72	0,94	0,46	0,63	0,59	0,13	0,87	0,67	0,42	0,23	0,54	0,62	0,71	0,64
5.	A.23.	0,73	0,96	0,80	0,80	0,71	0,47	0,49	0,96	0,71	1,00	0,96	0,16	0,20	0,51	0,47	0,58	0,31	0,53	0,91	0,96	0,69
6.	A.25.	0,73	0,75	0,76	0,55	0,88	0,65	0,76	0,90	0,76	0,86	0,14	0,69	0,47	0,75	0,33	0,82	0,67	0,39	0,80	0,51	0,70
7.	A.27.	0,43	0,39	0,40	0,77	0,24	0,44	0,63	0,87	0,73	0,35	0,38	0,56	0,32	0,45	0,57	0,91	0,78	0,78	0,48	0,35	0,61
8.	A.28.	1,00	0,58	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	0,08	1,00	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	0,17	1,00	0,83	0,83
9.	A.29.	0,74	0,98	0,76	0,90	1,00	0,77	0,62	0,86	0,97	0,52	0,45	0,67	0,73	0,68	0,68	0,84	0,67	0,61	0,86	0,67	0,72
10.	A.30.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,87
11.	A.31.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00	0,40	1,00	0,60	1,00	0,20	0,40	0,60	0,80	0,80	0,20	1,00	0,80	0,60	0,77
12.	A.32.	0,79	0,85	0,57	0,96	0,87	0,89	0,60	0,59	0,28	0,93	0,58	0,81	0,56	0,92	0,74	0,54	0,27	0,78	0,69	0,76	0,71
13.	A.35.	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	0,67	0,67	1,00	1,00	1,00	0,33	0,67	0,33	1,00	0,67	0,67	0,67	1,00	1,00	0,67	0,83
14.	A.36.	0,91	0,57	0,90	0,48	0,50	0,93	0,75	0,53	0,63	0,50	0,28	0,49	0,84	0,56	0,59	0,81	0,74	0,70	0,56	0,86	0,65
15.	A.40.	0,93	0,73	1,00	0,93	0,40	0,60	0,87	0,80	0,93	0,73	0,47	0,60	0,27	0,60	0,80	0,80	0,80	0,60	0,93	0,87	0,75
16.	A.55.	0,31	0,95	0,18	0,62	0,63	0,29	0,59	0,93	0,99	0,79	0,93	0,75	0,46	0,29	0,69	0,88	0,73	0,92	0,34	0,50	0,67
17.	A.60.	0,43	0,23	0,47	0,63	0,53	0,30	0,30	0,27	0,37	0,80	0,53	0,87	0,57	0,63	1,00	0,63	0,83	0,63	0,27	1,00	0,57
18.	A.61.	0,33	1,00	1,00	1,00	0,33	1,00	1,00	1,00	0,67	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	0,67	1,00	0,00	0,67	0,77

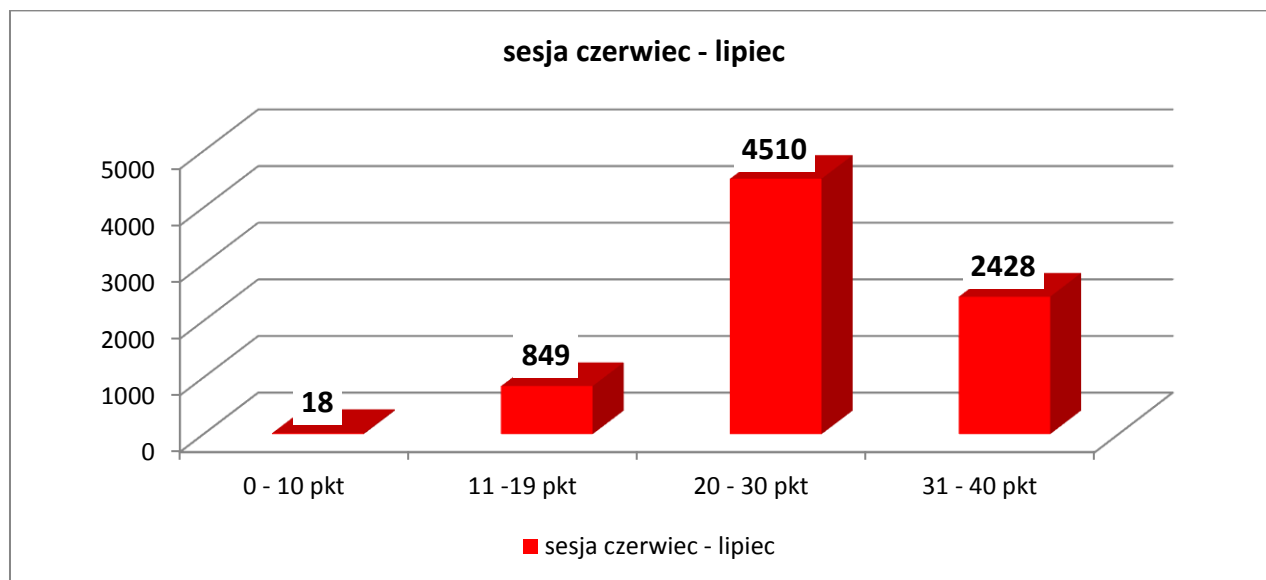
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	średnia łatwość (za cały arkusz)
19.	A.62.	0,95	1,00	0,26	0,32	1,00	0,74	0,58	0,37	1,00	0,95	0,95	0,11	0,84	0,58	0,89	1,00	0,89	0,95	0,42	1,00	0,75
20.	A.65.	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,74
21.	A.68.	0,60	0,80	0,70	0,90	0,10	0,60	0,50	0,80	0,60	0,90	0,80	1,00	1,00	0,70	0,90	0,80	0,80	0,90	0,80	0,40	0,76
22.	A.71.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,65
23.	A.73.	0,95	0,26	0,68	0,63	0,37	0,47	0,89	0,74	0,95	0,53	0,74	0,95	0,47	1,00	0,26	0,63	0,26	0,37	0,89	0,68	0,68
24.	B.1.	0,96	0,87	0,96	0,97	0,81	0,96	0,96	0,97	0,91	0,94	0,66	0,99	0,99	0,93	0,47	0,88	0,96	0,88	0,23	0,68	0,84
25.	B.2.	0,10	0,76	0,78	0,56	0,86	0,88	0,59	0,67	0,27	0,42	0,50	0,83	0,86	0,68	0,24	0,98	0,58	0,98	0,59	0,97	0,68
26.	B.22.	0,54	0,91	0,52	0,67	0,59	0,54	0,96	0,91	0,63	0,41	0,62	0,78	0,59	0,93	0,78	0,84	0,67	0,95	0,89	1,00	0,70
27.	B.27.	0,89	0,56	0,56	0,67	1,00	0,67	1,00	1,00	0,67	0,44	1,00	0,22	0,67	0,11	0,78	0,78	1,00	0,67	0,89	0,89	0,72
28.	B.30.	0,96	0,94	0,86	0,95	0,55	0,72	0,81	0,90	0,99	0,69	0,72	0,53	0,10	0,39	0,33	0,67	0,71	0,93	0,93	0,26	0,72
29.	B.33.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,77
30.	B.36.	1,00	1,00	0,96	0,92	0,88	0,92	0,69	0,73	0,88	0,58	0,69	0,38	0,62	0,58	0,62	0,50	0,96	0,77	0,85	0,23	0,71
31.	B.6.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
32.	B.9.	0,88	0,75	0,38	0,25	0,13	0,25	0,88	0,88	0,38	0,88	0,38	0,50	0,75	1,00	0,88	0,25	0,38	0,25	0,13	0,88	0,56
33.	E.12.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88
34.	E.13.	0,60	0,60	0,20	0,40	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,20	0,60	1,00	0,60	0,40	0,60	0,40	0,40	0,60	1,00	0,40	0,51
35.	E.14.	0,28	0,85	0,78	0,47	0,53	0,54	0,33	0,31	0,57	0,29	0,78	0,64	0,46	0,34	0,67	0,66	0,69	0,58	0,70	0,79	0,62
36.	E.16.	0,54	0,81	0,46	0,87	0,25	0,41	0,25	0,61	0,51	0,32	0,27	0,41	0,76	0,86	0,32	0,63	0,72	0,61	0,35	0,88	0,52
37.	E.18.	0,46	1,00	0,92	0,46	0,38	0,31	0,92	0,46	0,46	0,54	0,85	0,62	0,92	0,54	0,54	0,85	0,62	0,77	0,92	0,23	0,58
38.	E.19.	0,41	0,24	0,72	0,39	0,73	0,74	0,35	0,80	0,82	0,90	0,93	0,71	0,74	0,31	0,78	0,31	0,86	0,72	0,41	0,86	0,66

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	średnia łatwość (za cały arkusz)
39.	E.20.	0,77	0,86	0,91	0,54	0,65	0,91	0,51	0,51	0,67	0,75	0,93	0,52	0,56	0,40	0,60	0,96	0,88	0,64	0,85	0,72	0,67
40.	E.21.	1,00	0,91	0,64	0,91	0,91	0,82	0,91	0,45	0,82	1,00	1,00	0,82	1,00	0,73	0,82	0,82	0,18	0,45	0,36	0,82	0,76
41.	E.23.	1,00	0,80	1,00	0,80	0,20	0,60	0,80	0,80	1,00	0,40	0,40	1,00	0,60	1,00	1,00	0,40	0,00	0,80	1,00	1,00	0,64
42.	E.24.	0,27	0,44	0,78	0,65	0,21	0,73	0,72	0,45	0,33	0,19	0,45	0,40	0,57	0,32	0,84	0,69	0,24	0,22	0,59	0,27	0,52
43.	E.26.	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	1,00	0,83	0,83	1,00	0,50	1,00	1,00	0,83	0,67	0,33	1,00	0,83	1,00	0,89
44.	E.5.	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,60
45.	E.6.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,68
46.	E.7.	1,00	0,94	1,00	0,94	0,88	0,19	0,69	0,94	0,94	0,13	1,00	1,00	0,56	1,00	0,25	0,75	0,88	0,88	0,19	1,00	0,76
47.	E.8.	0,95	0,84	0,79	1,00	0,89	0,05	0,68	0,63	0,84	0,68	0,79	0,53	0,84	1,00	0,47	0,74	0,89	0,95	0,89	1,00	0,75
48.	M.12.	0,73	0,31	0,32	0,63	0,48	0,85	0,43	0,58	0,84	0,64	0,45	0,45	0,65	0,88	0,70	0,55	0,92	0,58	0,48	0,96	0,67
49.	M.18.	0,39	0,86	0,81	0,36	0,67	0,69	0,67	0,50	0,42	0,56	0,58	0,89	0,39	0,47	0,50	0,89	0,81	0,36	0,64	0,28	0,61
50.	M.20.	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	1,00	0,20	0,60	0,20	0,60	0,00	0,60	0,40	0,00	0,40	0,60	0,80	0,20	0,20	0,80	0,44
51.	M.31.	0,30	0,40	0,90	1,00	0,60	0,40	0,30	0,40	0,60	0,40	0,50	0,20	0,80	0,60	0,30	0,60	0,30	0,50	0,50	0,40	0,51
52.	M.42.	0,69	0,84	0,74	0,58	0,73	0,90	0,97	0,88	0,22	0,91	0,73	0,88	0,97	0,97	1,00	0,47	1,00	0,92	0,16	0,63	0,82
53.	M.44.	0,93	0,68	0,30	0,49	0,28	0,87	0,58	0,86	0,87	0,82	0,94	0,88	0,88	0,27	0,41	0,91	0,54	0,90	0,65	0,36	0,61
54.	M.46.	0,92	0,83	0,93	0,97	0,83	0,31	0,15	0,60	0,71	0,69	0,73	0,00	0,74	0,61	0,52	0,83	0,21	0,43	0,64	0,62	0,61
55.	R.10.	1,00	0,91	1,00	1,00	0,87	0,61	0,52	0,96	0,91	0,78	0,91	0,65	0,70	0,87	0,70	0,96	0,74	0,61	0,96	0,83	0,78
56.	R.11.	0,74	0,99	0,88	0,90	0,66	0,89	0,87	0,83	0,69	0,93	0,96	0,68	0,93	0,93	0,71	0,99	0,77	0,97	0,83	0,96	0,82
57.	R.14.	0,82	0,78	0,92	0,67	0,80	0,55	0,65	0,67	0,76	0,90	0,86	0,39	0,51	0,69	0,86	0,20	0,29	0,63	0,78	0,86	0,62
58.	R.16.	0,91	0,53	0,79	0,54	0,76	0,97	0,73	0,41	0,61	0,45	0,95	0,55	0,79	0,98	0,21	0,93	0,89	0,91	0,76	0,93	0,74

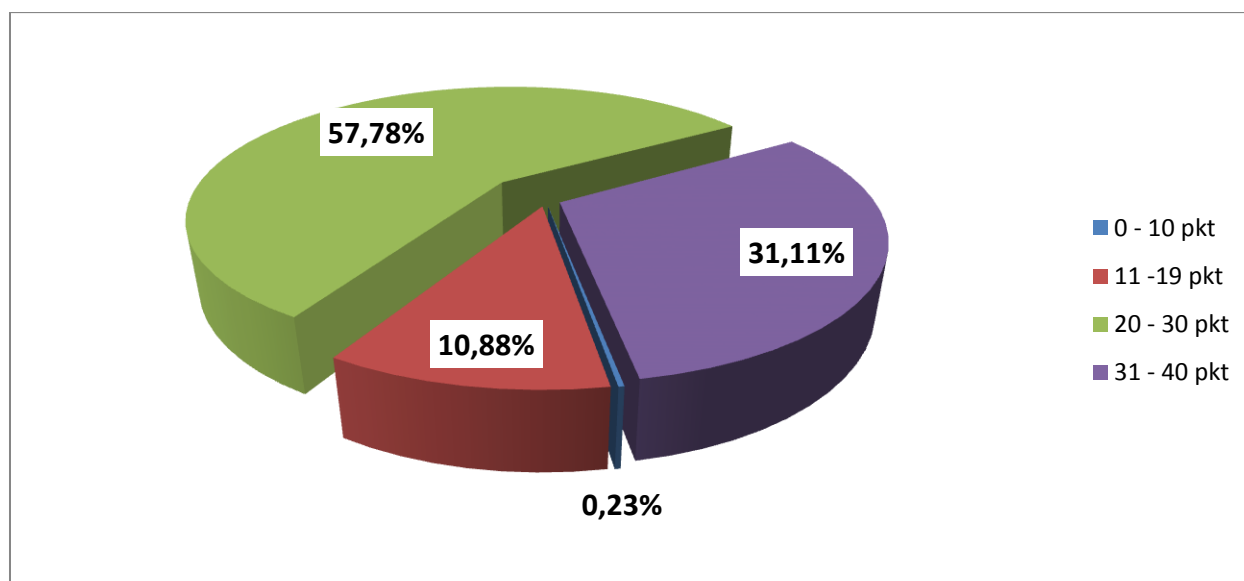
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	średnia łatwość (za cały arkusz)
59.	R.17.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95
60.	R.18.	0,67	0,83	1,00	0,67	0,67	0,67	0,83	1,00	0,17	0,50	0,33	0,67	0,33	0,17	0,67	0,17	0,17	0,17	0,00	0,67	0,55
61.	R.20.	0,85	1,00	0,85	1,00	0,85	0,46	0,92	1,00	0,15	0,62	0,08	0,77	1,00	1,00	0,92	0,85	0,92	0,38	1,00	0,62	0,76
62.	R.21.	0,50	0,67	0,83	0,50	0,83	0,83	0,83	0,67	1,00	0,67	0,33	0,67	0,83	0,17	0,83	1,00	0,83	0,83	0,67	0,83	0,67
63.	R.22.	0,78	0,64	0,36	0,89	0,07	0,86	0,67	0,75	0,99	0,50	0,68	0,86	0,95	0,58	0,58	0,08	0,56	0,82	0,94	0,28	0,67
64.	R.26.	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,63
65.	R.3.	0,53	0,79	0,74	0,44	0,86	0,30	0,84	0,77	0,47	0,65	0,40	0,91	0,93	0,88	0,81	0,95	0,58	0,91	0,77	0,98	0,73
66.	R.4.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,70
67.	R.5.	1,00	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,75	1,00	0,75	0,67
68.	R.6.	0,91	0,73	0,36	0,64	0,36	0,64	0,73	0,91	0,82	0,82	0,36	0,36	0,64	0,27	0,36	1,00	0,82	0,82	0,27	1,00	0,65
69.	R.8.	0,76	0,86	0,97	0,59	0,97	1,00	1,00	0,89	0,59	0,95	0,16	0,97	0,95	0,41	0,62	0,68	0,68	0,38	0,41	0,73	0,66
70.	S.7.	0,44	0,50	0,72	0,83	0,83	0,83	0,89	0,94	0,17	0,22	0,72	0,83	0,67	0,72	0,72	1,00	0,50	0,39	0,83	0,67	0,62
71.	T.10.	1,00	1,00	0,18	0,82	0,64	0,18	0,00	0,45	1,00	0,91	0,64	0,73	0,55	0,91	1,00	0,91	1,00	1,00	0,64	0,82	0,74
72.	T.11.	0,88	0,64	0,88	1,00	0,72	0,96	0,96	0,92	1,00	0,96	0,84	0,96	1,00	0,80	0,88	0,96	0,88	0,96	1,00	1,00	0,86
73.	T.12.	0,46	0,82	0,87	0,54	0,85	0,90	0,90	0,24	0,85	0,96	0,63	0,80	0,81	0,92	0,96	0,97	0,71	0,46	0,75	1,00	0,76
74.	T.13.	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,48
75.	T.14.	0,87	0,85	0,97	0,90	0,83	0,85	0,94	0,57	0,58	0,66	0,93	0,60	0,99	0,83	0,79	0,92	0,83	0,99	0,80	0,39	0,77
76.	T.15.	0,86	0,96	0,90	0,96	0,79	0,86	0,32	0,52	0,86	0,95	0,79	0,52	0,52	0,83	0,89	0,99	0,67	0,84	0,57	0,86	0,74
77.	T.16.	0,61	0,72	0,50	0,81	0,47	0,53	0,36	0,58	0,47	0,58	0,78	0,08	0,22	0,97	0,94	0,64	0,69	0,81	0,50	0,81	0,60
78.	T.3.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	z_21	z_22	z_23	z_24	z_25	z_26	z_27	z_28	z_29	z_30	z_31	z_32	z_33	z_34	z_35	z_36	z_37	z_38	z_39	z_40	średnia łatwość (za cały arkusz)
79.	T.4.	0,91	0,73	0,91	0,82	0,45	0,55	0,64	0,82	0,82	0,18	0,36	0,64	0,36	0,82	1,00	0,82	0,82	0,27	0,91	0,64	0,64
80.	T.6.	0,61	0,94	0,72	0,67	0,72	1,00	0,94	1,00	0,39	0,44	0,78	0,28	0,50	0,89	0,72	0,94	0,83	0,78	0,61	0,56	0,71
81.	T.7.	1,00	1,00	0,50	1,00	0,25	0,88	1,00	0,00	0,88	0,88	1,00	0,38	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,13	1,00	0,50	0,74
82.	T.8.	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,77
83.	T.9.	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,73
84.	Z.1.	0,75	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,25	1,00	0,50	1,00	1,00	0,00	0,75	1,00	1,00	0,81
85.	Z.11.	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,44	0,00	0,73
86.	Z.13.	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	0,83	0,83	0,17	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	0,83	0,17	1,00	0,33	0,81
87.	Z.15.	0,86	1,00	0,86	1,00	0,52	1,00	1,00	1,00	1,00	0,62	0,62	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	0,00	1,00	0,85
88.	Z.4.	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,69

Wykres 18. Przedziały punktów uzyskanych przez zdających w części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.



Wykres 19. Odesetek punktów uzyskanych przez zdających w części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.



8.2. Analiza jakościowa zdawalności części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

Tabela 53. Współczynniki łatwości rezultatów wykonania zadania praktycznego w poszczególnych kwalifikacjach – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.

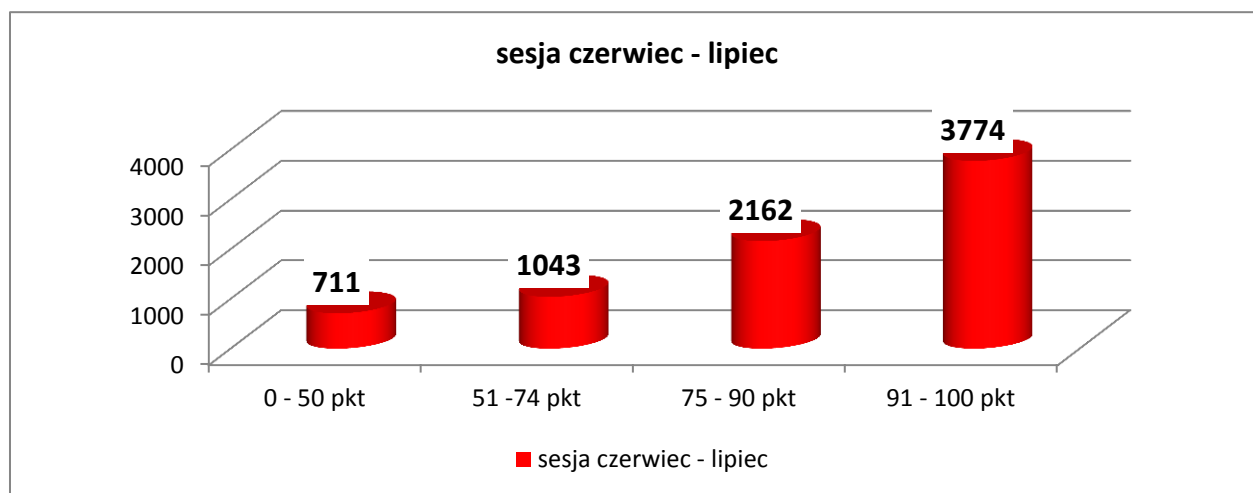
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
1.	A.10.	w	1	5	0,79	0,96	1,00	–	–	–	1,00	–	–	0,95
2.	A.12.	w	1	7	1,00	1,00	0,95	–	–	–	1,00	–	–	0,99
3.	A.13.	w	1	23	0,99	0,96	–	–	–	–	1,00	–	–	0,98
4.	A.18.	w	1	14	0,99	0,93	0,90	0,86	–	–	1,00	–	–	0,94
5.	A.18.	w	2	6	1,00	1,00	0,72	0,83	–	–	1,00	–	–	0,91
6.	A.19.	w	1	3	1,00	1,00	–	–	–	–	1,00	0,94	1,00	0,99
7.	A.19.	w	2	7	0,96	0,96	–	–	–	–	0,81	0,90	0,93	0,91
8.	A.19.	w	3	4	1,00	1,00	–	–	–	–	0,98	0,83	0,90	0,94
9.	A.20.	dk	1	5	0,75	0,75	0,85	0,96	0,89	–	–	–	–	0,83
10.	A.20.	dk	2	1	1,00	0,69	0,82	0,89	0,43	–	–	–	–	0,82
11.	A.22.	dk	1	13	0,99	1,00	1,00	0,97	0,97	–	–	–	–	0,98
12.	A.22.	dk	2	11	0,97	0,92	0,91	0,93	0,98	–	–	–	–	0,94
13.	A.22.	dk	3	86	0,88	0,95	0,98	0,92	0,92	–	–	–	–	0,93
14.	A.23.	d	1	268	0,89	0,82	0,81	0,82	–	–	–	–	–	0,83
15.	A.25.	dk	1	59	0,85	0,85	0,89	0,94	0,92	–	–	–	–	0,89
16.	A.25.	dk	2	28	0,86	0,88	0,81	0,88	0,90	–	–	–	–	0,87
17.	A.27.	dk	1	97	0,95	0,92	0,89	0,89	0,81	–	–	–	–	0,89
18.	A.27.	dk	2	245	0,93	0,96	0,95	0,93	0,90	–	–	–	–	0,93
19.	A.28.	d	1	21	0,90	0,49	0,86	0,74	0,83	–	–	–	–	0,77
20.	A.29.	d	1	223	0,79	0,88	0,89	0,74	–	–	–	–	–	0,82
21.	A.30.	d	1	21	0,39	0,86	0,84	0,80	0,84	–	–	–	–	0,75
22.	A.31.	d	1	34	0,80	0,77	0,76	0,86	0,83	–	–	–	–	0,80
23.	A.32.	d	1	1141	0,61	0,47	0,90	0,88	0,92	0,95	–	–	–	0,82
24.	A.34.	d	1	28	0,59	0,46	0,47	0,45	0,59	0,59	–	–	–	0,51
25.	A.35.	dk	1	17	0,95	0,86	0,96	0,99	0,72	0,69	–	–	–	0,86
26.	A.35.	dk	3	2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00
27.	A.36.	dk	1	237	0,81	0,85	0,96	0,82	0,78	0,83	–	–	–	0,84
28.	A.36.	dk	2	388	0,91	0,90	0,97	0,91	0,87	0,85	–	–	–	0,90
29.	A.36.	dk	3	61	0,81	0,84	0,92	0,84	0,81	0,88	–	–	–	0,85
30.	A.39.	d	1	107	0,96	0,88	0,87	0,89	0,82	–	–	–	–	0,87
31.	A.45.	d	1	15	0,73	0,63	0,33	0,53	–	–	–	–	–	0,54
32.	A.49.	d	1	1	1,00	1,00	0,67	0,88	1,00	–	–	–	–	0,84
33.	A.50.	d	1	70	0,46	0,81	0,57	0,62	–	–	–	–	–	0,63
34.	A.54.	dk	3	2	0,88	0,55	0,48	–	–	–	–	–	–	0,64
35.	A.55.	w	1	82	0,94	0,80	–	–	–	–	0,96	–	–	0,89
36.	A.56.	d	1	13	0,86	0,91	0,98	0,50	0,53	0,97	–	–	–	0,79

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
37.	A.60.	w	1	4	1,00	1,00	1,00	0,73	0,67	1,00	1,00	–	–	0,93
38.	A.60.	w	2	12	0,97	1,00	0,85	0,85	0,61	1,00	1,00	–	–	0,92
39.	A.60.	w	3	6	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	–	1,00	1,00	–	0,94
40.	A.60.	w	4	10	0,95	1,00	0,93	0,86	1,00	–	1,00	1,00	–	0,96
41.	A.61.	d	1	16	0,85	0,90	0,75	0,91	0,55	0,80	–	–	–	0,76
42.	A.62.	w	1	2	0,92	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	0,98
43.	A.62.	w	2	1	0,85	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	0,96
44.	A.62.	w	3	7	0,84	0,98	1,00	–	–	–	0,95	–	–	0,93
45.	A.63.	d	1	4	0,85	0,83	0,79	0,85	0,81	0,90	–	–	–	0,83
46.	A.64.	d	1	3	1,00	1,00	0,96	1,00	0,43	0,77	–	–	–	0,85
47.	A.65.	dk	1	15	0,90	0,85	0,77	0,81	0,77	0,97	–	–	–	0,84
48.	A.65.	dk	3	49	0,95	0,92	0,95	0,60	0,79	0,94	–	–	–	0,85
49.	A.68.	d	1	23	0,86	0,66	0,67	–	–	–	–	–	–	0,72
50.	A.71.	w	1	22	0,95	0,93	–	–	–	–	0,94			0,94
51.	A.72.	d	1	19	0,96	0,94	0,89	–	–	–	–	–	–	0,94
52.	A.73.	d	1	12	0,58	0,48	0,54	0,32	–	–	–	–	–	0,44
53.	A.74.	d	1	52	0,60	0,61	0,72	0,78	0,79	0,49	–	–	–	0,69
54.	B.1.	w	1	410	1,00	1,00	0,99	–	–	–	1,00	–	–	1,00
55.	B.1.	w	2	189	1,00	0,96	0,96	–	–	–	0,99	–	–	0,98
56.	B.1.	w	3	200	1,00	1,00	0,97	–	–	–	0,94	–	–	0,98
57.	B.2.	w	1	465	0,99	1,00	1,00	1,00	–	–	0,99	–	–	1,00
58.	B.22.	d	1	176	0,74	0,82	0,61	0,87	–	–		–	–	0,74
59.	B.26.	w	1	42	0,95	0,93	–	–	–	–	0,97	–	–	0,95
60.	B.27.	d	1	6	0,93	0,90	0,65	0,77	0,80	–	–	–	–	0,81
61.	B.30.	dk	1	516	0,92	0,60	0,59	0,91	–	–	–	–	–	0,73
62.	B.30.	dk	2	24	0,95	0,49	0,55	0,93	–	–	–	–	–	0,70
63.	B.31.	d	1	23	0,97	0,91	0,72	1,00	–	–	–	–	–	0,90
64.	B.33.	d	1	17	0,84	0,63	0,27	0,49	0,68	0,80	–	–	–	0,59
65.	B.35.	d	1	2	0,60	0,55	0,82	0,82	0,67	0,71	–	–	–	0,68
66.	B.36.	d	1	149	0,94	0,93	0,93	0,91	0,62	0,78	–	–	–	0,85
67.	B.6.	w	1	7	1,00	0,94	1,00	–	–	–	0,98	–	–	0,97
68.	B.7.	w	1	1	0,33	1,00	0,91	–	–	–	1,00	–	–	0,88
69.	E.12.	wk	1	1	1,00	0,80	0,53	0,00	0,93	–	1,00	–	–	0,57
70.	E.12.	wk	2	2	1,00	0,50	0,50	0,40	0,36	–	1,00	–	–	0,53
71.	E.12.	wk	3	3	1,00	0,56	0,43	0,64	0,57	–	1,00	–	–	0,60
72.	E.13.	wk	1	14	0,79	0,73	0,79	0,71	–	–	0,90	–	–	0,77
73.	E.13.	wk	2	13	0,95	0,74	0,83	0,77	–	–	1,00	–	–	0,83
74.	E.13.	wk	3	21	0,93	0,84	0,80	0,57	–	–	0,98	–	–	0,78
75.	E.13.	wk	4	15	0,93	0,92	0,92	0,83	–	–	0,93	–	–	0,90
76.	E.14.	dk	1	436	0,81	0,84	0,78	0,82	0,72	–	–	–	–	0,80
77.	E.14.	dk	2	412	0,83	0,85	0,82	0,82	0,62	–	–	–	–	0,80
78.	E.14.	dk	3	456	0,83	0,83	0,79	0,79	0,57	–	–	–	–	0,77

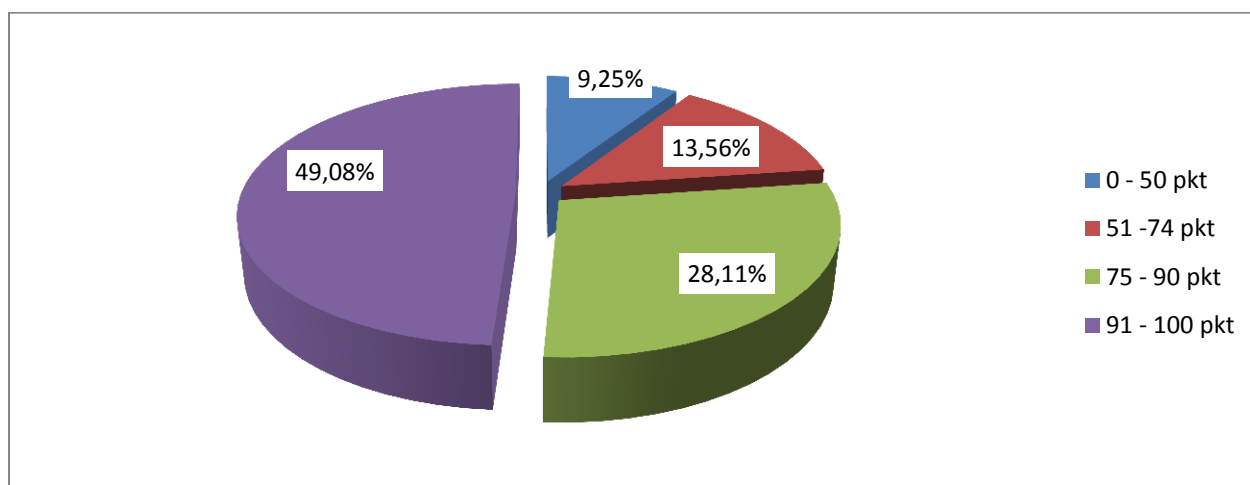
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
79.	E.14.	dk	4	30	0,77	0,91	0,89	0,87	0,78	–	–	–	–	0,85
80.	E.15.	wk	1	2	1,00	1,00	0,85	1,00	–	–	1,00	–	–	0,95
81.	E.15.	wk	2	1	1,00	1,00	1,00	1,00	–	–	1,00	–	–	1,00
82.	E.16.	wk	1	23	1,00	1,00	0,98	1,00	0,96	0,88	–	–	–	0,97
83.	E.16.	wk	2	9	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	1,00	–	–	–	0,99
84.	E.16.	wk	3	13	1,00	1,00	0,96	0,87	0,94	0,90	–	–	–	0,95
85.	E.16.	wk	4	20	0,98	0,83	0,74	0,75	0,91	0,53	–	–	–	0,78
86.	E.18.	d	1	152	0,94	0,94	0,79	0,77	0,87		–	–	–	0,85
87.	E.19.	dk	1	71	0,89	0,80	0,66	0,68	0,61	0,68	–	–	–	0,70
88.	E.19.	dk	10	5	0,98	0,96	0,93	0,64	0,57	0,68	–	–	–	0,74
89.	E.19.	dk	2	62	0,86	0,77	0,77	0,69	0,57	0,68	–	–	–	0,70
90.	E.19.	dk	3	91	0,89	0,84	0,71	0,78	0,67	0,73	–	–	–	0,75
91.	E.19.	dk	4	63	0,90	0,82	0,77	0,81	0,75	0,77	–	–	–	0,80
92.	E.19.	dk	5	74	0,93	0,87	0,78	0,82	0,72	0,78	–	–	–	0,80
93.	E.19.	dk	6	44	0,91	0,86	0,84	0,73	0,71	0,78	–	–	–	0,78
94.	E.19.	dk	7	32	0,93	0,84	0,79	0,88	0,63	0,73	–	–	–	0,79
95.	E.19.	dk	8	21	0,96	0,83	0,86	0,87	0,71	0,76	–	–	–	0,82
96.	E.19.	dk	9	12	0,96	0,93	0,89	0,78	0,63	0,86	–	–	–	0,80
97.	E.20.	d	1	150	0,70	0,43	0,71	0,79	0,50	0,23	–	–	–	0,59
98.	E.23.	d	1	16	0,54	0,40	0,32	0,26	0,45	0,50	–	–	–	0,41
99.	E.24.	d	1	287	0,60	0,67	0,84	0,75	0,66	0,51	–	–	–	0,67
100.	E.26.	w	1	17	0,92	0,88	0,88	–	–	–	0,91	–	–	0,90
101.	E.31.	w	1	28	1,00	0,93	1,00	0,90	–	–	1,00	1,00	–	0,97
102.	E.6.	w	1	1	0,80	1,00	1,00		–	–	0,85	–	–	0,89
103.	E.7.	w	1	5	1,00	0,94	1,00		–	–	0,80	–	–	0,95
104.	E.8.	w	1	26	0,73	0,77	0,64	0,58	–	–	0,71	–	–	0,68
105.	M.12.	w	1	25	0,95	0,91	0,98		–	–	0,97	–	–	0,95
106.	M.18.	w	1	7	0,95	1,00	0,89	1,00	–	–	0,96	–	–	0,96
107.	M.19.	w	1	12	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	1,00
108.	M.20.	w	1	5	0,97	0,90	–	–	–	–	0,96	–	–	0,95
109.	M.30.	w	1	15	0,88	0,81	0,88	–	–	–	0,92	–	–	0,86
110.	M.31.	d	1	12	0,96	0,96	0,44	0,28	0,65	–	–	–	–	0,75
111.	M.32.	dk	1	92	0,55	0,61	0,60	0,97	0,93	0,80	–	–	–	0,75
112.	M.33.	d	1	18	0,85	0,17	0,71	0,47	0,71	0,57	–	–	–	0,61
113.	M.42.	d	1	535	0,94	0,94	0,82	0,62	–	–	–	–	–	0,87
114.	M.43.	d	1	2	0,90	0,61	0,65	0,70	0,83	–	–	–	–	0,75
115.	M.44.	dk	1	161	0,83	0,80	0,78	0,80	–	–	–	–	–	0,80
116.	M.44.	dk	2	83	0,91	0,83	0,79	0,81	–	–	–	–	–	0,84
117.	M.46.	d	1	159	0,81	0,82	0,78	0,78	0,73	0,92	–	–	–	0,80
118.	R.10.	w	1	1	0,25	1,00	0,52	–	–	–	0,84	0,67	–	0,73
119.	R.11.	d	1	184	0,69	0,68	0,92	0,86	–	–	–	–	–	0,77
120.	R.14.	w	1	97	0,96	0,95	0,95	–	–	–	1,00	–	–	0,97

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
121.	R.16.	d	1	212	0,62	0,84	0,90	0,78	0,91	0,64	–	–	–	0,80
122.	R.17.	d	1	49	0,99	0,79	0,82	0,89	0,61	0,95	–	–	–	0,83
123.	R.18.	d	1	58	0,97	0,73	0,55	0,72	0,65	0,38	–	–	–	0,59
124.	R.20.	w	1	7	0,68	1,00	0,96	–	–	–	1,00	0,86	–	0,88
125.	R.21.	d	1	2	0,20	0,38	0,69	0,42	0,00	–	–	–	–	0,35

Wykres 20. Przedziały punktów uzyskanych przez zdających w części praktycznej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.



Wykres 21. Odesetek punktów uzyskanych przez zdających w części praktycznej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2020 r.



9. Laureaci i finaliści turniejów i olimpiad w sesjach egzaminacyjnych 2020 r.

Tabela 54. Liczbowe zestawienie laureatów i finalistów olimpiad i turniejów w Okręgu w sesjach egzaminacyjnych 2020 r. z podziałem na województwa i kwalifikacje

Lp.	Nazwa olimpiady/turnieju	Oznaczenie kwalifikacji	Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów								Razem w 2020 r. (% zdających)
			Styczeń-luty				Czerwiec-lipiec				
			L	W	Z	Okręg	L	W	Z	Okręg	
1.	Ogólnopolska Olimpiada Spedycyjno-Logistyczna	A.32.	1	0	0	1	1	6	1	8	0,43
2.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich	A.22.	0	0	0	0	1	0	1	2	0,69
3.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich	A.27.	0	0	1	1	0	0	0	0	0,13
4.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich	A.36.	2	4	1	7	0	4	0	4	0,59
5.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich	A.65.	0	1	0	1	0	0	0	0	0,92
6.	Ogólnopolska Olimpiada Logistyczna	A.32.	2	1	1	4	0	12	1	13	0,06
7.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	A.36	0	0	0	0	0	2	0	2	0,10
8.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	B.30.	4	0	0	4	0	0	0	0	0,38
9.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.14.	0	0	1	1	0	12	0	12	0,36
10.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.18.	0	3	0	3	0	0	0	0	0,65
11.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.19.	1	0	1	2	0	4	0	4	0,56
12.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	M.44.	1	0	0	1	0	0	0	0	0,20
13.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	M.46.	0	0	0	0	0	0	1	1	0,29

Lp.	Nazwa olimpiady/turnieju	Oznaczenie kwalifikacji	Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów								Razem w 2020 r. (% zdających)
			Styczeń-luty				Czerwiec-lipiec				
			L	W	Z	Okręg	L	W	Z	Okręg	
14.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.11.	0	0	1	1	0	0	0	0	0,19
15.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.16.	0	4	0	4	0	1	0	1	0,88
16.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.22.	2	2	0	4	0	0	0	0	0,80
17.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	T.15.	1	3	1	5	0	1	0	1	0,26
18.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych	B.30.	2	1	0	3	0	3	0	3	0,57
19.	Olimpiada Wiedzy Hotelarskiej	T.11.	0	0	0	0	0	1	0	1	0,97
20.	Olimpiada Wiedzy Hotelarskiej	T.12.	0	2	1	3	0	0	0	6	0,34
21.	Olimpiada Techniki Samochodowej	M.12.	0	0	0	0	0	1	0	1	0,37
22.	Olimpiada Techniki Samochodowej	M.42.	0	0	0	0	0	1	0	1	0,11
23.	Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej	E.24.	2	0	0	2	0	0	0	0	0,27
24.	Olimpiada Wiedzy o Turystyce	T.14.	0	1	1	2	0	0	0	0	1,47
25.	Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy o Żywności	T.16.	0	2	0	2	0	0	0	0	1,94
26.	Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Euroelektra"	E.14.	0	0	1	1	0	0	0	0	0,03
27.	Olimpiada Wiedzy Technicznej	E.24.	0	0	1	1	0	0	0	0	0,14
Razem			18	24	11	53	0	48	4	54	—

Wykres 22. Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów w województwach i okręgu – sesja styczeń-luty i czerwiec-lipiec 2020 r.

