



OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU

**WYNIKI
EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
RAPORT**

**WOJEWÓDZTWO
LUBUSKIE*WIELKOPOLSKIE*ZACHODNIOPOMORSKIE**

2019

Spis treści

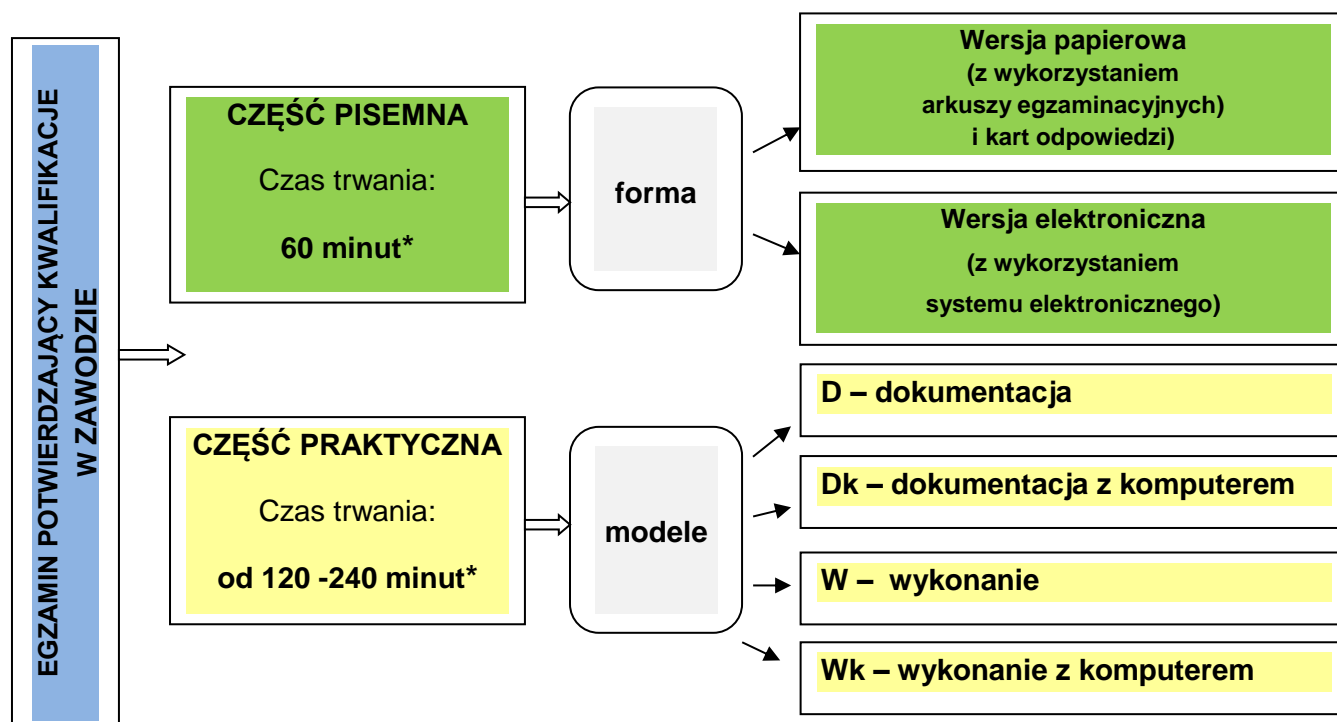
1.	OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	4
1.1.	Struktura egzaminu	4
1.2.	Uczestnicy egzaminu	4
1.3.	Upoważnienie do przeprowadzenia egzaminu	5
1.4.	Termin i miejsce przeprowadzenia egzaminu	5
1.5.	Zestawy egzaminacyjne dla zdających	6
1.6.	Warunki uzyskania zaliczenia	6
1.7.	Termin ogłoszenia wyników	6
2.	DANE STATYSTYCZNE – SESJE: STYCZEŃ-LUTY I CZERWIEC-LIPIEC 2019 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 2019 r.	7
2.2.1.	Terminy przeprowadzenia egzaminu w sesji styczeń-luty 2019 r.....	7
2.2.2.	Terminy przeprowadzenia egzaminu w sesji czerwiec-lipiec 2019 r.....	7
2.3.	Zestawienie liczbowe szkół, w których przeprowadzono egzamin w sesjach egzaminacyjnych 2019 r.	8
2.4.	Egzaminatorzy	9
2.5.	Osoby przygotowujące i obsługujące stanowiska egzaminacyjne w części praktycznej egzaminu	12
2.6.	Kwalifikacje, w których przeprowadzono egzamin 2019 r.	12
2.7.	Świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.....	17
2.8.	Wglądy.....	18
2.9.	Obserwacje egzaminu	21
3.	ANALIZA ILOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2019 r.	22
4.	PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2019 r.	43
4.1.	Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w Okręgu – sesja styczeń-luty 2019 r.	43
4.2.	Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu w Okręgu – sesja styczeń-luty 2019 r.	57
5.	ANALIZA JAKOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2019 r.	66
5.1.	Analiza jakościowa zdawalności części pisemnej egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.	66
3.1.	Analiza jakościowa zdawalności części praktycznej egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.	85
4.	ANALIZA ILOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2019 r.	92

5. PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2019 r.	113
5.1. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.	113
5.2. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.	126
6. ANALIZA JAKOŚCIOWA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2019 r.	135
6.1. Analiza jakościowa zdawalności części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.	135
6.2. Analiza jakościowa zdawalności części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.	154
7. Laureaci i finaliści turniejów i olimpiad w sesjach egzaminacyjnych 2019 r.	160

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 przystępują:

- uczniowie i słuchacze zasadniczej szkoły zawodowej (podstawa programowa kształcenia 2012 r.), branżowej szkoły I stopnia (podstawa programowa kształcenia 2017 r.) technikum i szkoły policealnej;
- absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej, branżowej szkoły I stopnia, technikum i szkoły policealnej;
- osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy;
- osoby, które spełniają określone w przepisach warunki przystąpienia do egzaminu eksternistycznego.

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 30 września 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 ustala 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 2019 r.

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

W 2019 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 1177 upoważnień dla szkół, placówek, pracodawców i podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe, w tym: do części pisemnej 33, do części praktycznej 1144.

2.2. Terminy przeprowadzenia egzaminu i ogłoszenia wyników w 2019 r.

2.2.1. Terminy przeprowadzenia egzaminu w sesji styczeń-luty 2019 r.

Sesja 1. Styczeń-luty 2019		
Termin składania deklaracji na sesję styczeń – luty 2019		do 9 września 2019 r.
<i>Część pisemna</i>	<i>Część praktyczna</i>	
	Model d	Model w, wk i dk
10 stycznia 2019 r.	9 stycznia 2019 r.	od 11 stycznia do 16 lutego 2019 r.
Termin ogłaszania wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla sesji styczeń – luty 2019		22 marca 2019 r.
Termin przekazania szkołom, placówkom, pracodawcom oraz podmiotom prowadzącym kwalifikacyjne kursy zawodowe <u>wyników</u> egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla sesji styczeń – luty 2019		22 marca 2019 r.
Termin przekazania szkołom, placówkom, pracodawcom <u>świadectw</u> potwierdzających kwalifikację w zawodzie oraz termin przekazania szkołom <u>dyplomów</u> potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla sesji styczeń – luty 2019		22 marca 2019 r.
Termin przekazania szkołom dyplomów potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla absolwentów technikum, którzy ukończą szkołę 26 kwietnia 2019 r.		24 maja 2019 r.

2.2.2. Terminy przeprowadzenia egzaminu w sesji czerwiec-lipiec 2019 r.

Sesja 2. Czerwiec-lipiec 2019		
Termin składania deklaracji na sesję czerwiec – lipiec 2019		do 18 lutego 2019 r.
		do 29 marca 2019 r. (7 dni po otrzymaniu informacji o wynikach egzaminu) w przypadku ponownego przystępowania do egzaminu przez zdających (uczniów, osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy oraz absolwentów), którzy nie zdali tego egzaminu w sesji styczeń-luty 2019
<i>Część pisemna</i>	<i>Część praktyczna</i>	
	Model d	Model w, wk i dk
18 czerwca 2019 r.	17 czerwca 2019 r.	od 21 czerwca do 4 lipca 2019 r.
Termin ogłaszania wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla sesji czerwiec – lipiec 2019		30 sierpnia 2019 r.
Termin przekazania szkołom, placówkom, pracodawcom oraz podmiotom prowadzącym kwalifikacyjne kursy zawodowe <u>wyników</u> egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla sesji czerwiec – lipiec 2019		30 sierpnia 2019 r.
Termin przekazania szkołom, placówkom, pracodawcom <u>świadectw</u> potwierdzających kwalifikację w zawodzie oraz termin przekazania szkołom <u>dyplomów</u> potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla sesji czerwiec – lipiec 2019		30 sierpnia 2019 r.

2.3. Zestawienie liczbowe szkół, w których przeprowadzono egzamin w sesjach egzaminacyjnych 2019 r.

Tabela 3. Zestawienie liczbowe szkół, w których przeprowadzono egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z podziałem na typy i status szkół – sesja styczeń-luty 2019 r.

Status szkoły	Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Okręg
		L	W	Z	L	W	Z	
Publiczna	Branżowa szkoła I stopnia	9	22	5	9	22	5	36
	Technikum	48	126	72	48	126	72	246
	Szkoła policealna	3	3	6	3	3	6	12
	razem	60	151	83	60	151	83	294
Niepubliczna	Branżowa szkoła I stopnia	-	-	1	-	-	1	1
	Technikum	1	6	7	1	6	7	14
	Szkoła policealna	11	28	21	11	28	21	60
	Razem	12	34	29	12	34	29	75

Tabela 4. Zestawienie liczbowe szkół, w których przeprowadzono egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z podziałem na typy i status szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Status szkoły	Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Okręg
		L	W	Z	L	W	Z	
Publiczna	Branżowa szkoła I stopnia	44	120	59	44	120	59	223
	Technikum	51	138	70	51	138	70	259
	Szkoła policealna	3	3	3	3	3	3	9
	razem	98	261	132	98	261	132	491
Niepubliczna	Branżowa szkoła I stopnia	2	4	2	2	4	2	8
	Technikum	2	8	9	2	8	10	20
	Szkoła policealna	7	29	11	7	29	11	47
	razem	11	41	22	11	41	23	75

2.4. Egzaminatorzy

Tabela 5. Zestawienie liczbowe egzaminatorów pracujących w ośrodkach egzaminacyjnych (modele egzaminu: dk, w, wk) w Okręgu z podziałem na kwalifikacje w sesjach egzaminacyjnych 2019 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty	Czerwiec-lipiec
1.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	1	1
2.	A.23.	Projektowanie fryzur	0	1
3.	A.33.	Obsługa podróży w portach i terminalach	1	0
4.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1	0
5.	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1	0
6.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1	0
7.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	1
8.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	0	1
9.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	0
10.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	0	1
11.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	0	1
12.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0
13.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	1	0
14.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	0	1
15.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	0	1
16.	R.07.	Ocena stanu środowiska	1	1
17.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1	1
18.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	2
19.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2	1
20.	T.07.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1
21.	T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	1
22.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	0	5
23.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0
24.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	1	0

Tabela 6. Zestawienie liczbowe egzaminatorów sprawdzających prace egzaminacyjne w ośrodku sprawdzania (model egzaminu d) z podziałem na kwalifikacje w sesjach egzaminacyjnych 2019 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty		Czerwiec-lipiec	
			OKE Poznań	inne OKE	OKE Poznań	inne OKE
1.	A.23.	Projektowanie fryzur	11	0	0	0
2.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	6	0	5	2
3.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	11	0	12	0
4.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	11	0	12	0
5.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	11	0	12	0
6.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	11	0	12	0
7.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	22	0	39	0
8.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	22	0	39	0
9.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	21	0	14	0
10.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	0	26	0
11.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	22	0	26	0
12.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3	1	1	1
13.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	6	0	5	2
14.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	12	0	13	0
15.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	22	0	13	0
16.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	13	0	12	0
17.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	5	0	0	0
18.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	0	13	0
19.	B.31.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	0	0	0	1
20.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	0	13	0
21.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	6	0	6	0
22.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką	6	0	6	0
23.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	28	0	28	0
24.	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	0	0	1	1
25.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	14	0	14	0
26.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	14	0	14	0
27.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	11	0	0	0
28.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	11	0	0	0
29.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	0	0	1	1
30.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2	1	1	1

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty		Czerwiec-lipiec	
			OKE Poznań	inne OKE	OKE Poznań	inne OKE
31.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	0	0	1	1
32.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	0	13	11
33.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	5	6	0	0
34.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	9	0	0	0
35.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1	0	3	0
36.	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	6	0	9	0
37.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	0	9	0
38.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3	7	0	0
39.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	11	0	13	0
40.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	11	0	13	0
41.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	11	0	13	0
42.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	11	0	13	0
43.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	11	0	12	0
44.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	11	0	12	0
45.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	22	0	0	0
46.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	0	0	5	9
47.	Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	0	0	8	14
48.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	11	0	5	0

Tabela 7. Zestawienie liczbowe egzaminatorów sprawdzających prace egzaminacyjne w ośrodku sprawdzania w innych OKE z podziałem na kwalifikacje w sesjach egzaminacyjnych 2019 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty	Czerwiec-lipiec
1.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	1	1
2.	A.23.	Projektowanie fryzur	0	1
3.	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1	0
4.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1	0
5.	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1	0
6.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1	0
7.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	1
8.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	0	1
9.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	0

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Styczeń-luty	Czerwiec-lipiec
10.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	0	1
11.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	0	1
12.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0
13.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	1	0
14.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	0	1
15.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	0	1
16.	R.07.	Ocena stanu środowiska	1	1
17.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1	1
18.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	2
19.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2	1
20.	T.07.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1
21.	T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	1
22.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	0	5
23.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0
24.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	1	0

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

W 2019 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 2019 r.

W roku 2019 przeprowadzono egzamin w 188 kwalifikacjach (sesja styczeń-luty – 169, sesja czerwiec-lipiec – 177).

Tabela 8. Zestawienie kwalifikacji, w których przeprowadzono egzamin w 2019 r. z podziałem na sesje

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
1.	A.10.	A.10.	A.10.
2.	A.12.	A.12.	A.12.
3.	A.13.	A.13.	A.13.

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
4.	A.14.	–	A.14.
5.	A.15.	–	A.15.
6.	A.17.	A.17.	–
7.	A.18.	A.18.	A.18.
8.	A.19.	A.19.	A.19.
9.	A.20.	A.20.	A.20.
10.	A.22.	A.22.	A.22.
11.	A.23.	A.23.	A.23.
12.	A.25.	A.25.	A.25.
13.	A.26.	A.26.	A.26.
14.	A.27.	A.27.	A.27.
15.	A.28.	A.28.	A.28.
16.	A.29.	A.29.	A.29.
17.	A.30.	A.30.	A.30.
18.	A.31.	A.31.	A.31.
19.	A.32.	A.32.	A.32.
20.	A.33.	A.33.	–
21.	A.34.	A.34.	A.34.
22.	A.35.	A.35.	A.35.
23.	A.36.	A.36.	A.36.
24.	A.39.	A.39.	A.39.
25.	A.40.	A.40.	A.40.
26.	A.44.	A.44.	A.44.
27.	A.45.	A.45.	A.45.
28.	A.48.	A.48.	A.48.
29.	A.49.	A.49.	A.49.
30.	A.50.	A.50.	A.50.
31.	A.54.	A.54.	A.54.
32.	A.55.	A.55.	A.55.
33.	A.56.	A.56.	A.56.
34.	A.59.	A.59.	A.59.
35.	A.06.	A.06.	A.06.
36.	A.60.	A.60.	A.60.
37.	A.61.	A.61.	A.61.
38.	A.62.	A.62.	A.62.
39.	A.63.	A.63.	A.63.
40.	A.64.	A.64.	A.64.
41.	A.65.	A.65.	A.65.
42.	A.67.	–	A.67.
43.	A.68.	A.68.	A.68.
44.	A.69.	A.69.	A.69.

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
45.	A.70.	A.70.	A.70.
46.	A.71.	A.71.	A.71.
47.	A.72.	–	A.72.
48.	B.01.	B.01.	B.01.
49.	B.16.	B.16.	–
50.	B.18.	B.18.	B.18.
51.	B.02.	B.2.	B.02.
52.	B.21.	B.21.	B.21.
53.	B.22.	B.22.	B.22.
54.	B.23.	B.23.	B.23.
55.	B.24.	B.24.	B.24.
56.	B.25.	B.25.	B.25.
57.	B.26.	B.26.	B.26.
58.	B.27.	B.27.	B.27.
59.	B.28.	B.28.	B.28.
60.	B.29.	B.29.	B.29.
61.	B.30.	B.30.	B.30.
62.	B.31.	B.31.	B.31.
63.	B.32.	B.32.	B.32.
64.	B.33.	B.33.	B.33.
65.	B.34.	B.34.	B.34.
66.	B.35.	B.35.	B.35.
67.	B.36.	B.36.	B.36.
68.	B.05.	B.05.	B.05.
69.	B.06.	B.06.	B.06.
70.	B.07.	B.07.	B.07.
71.	B.08.	B.8.	B.8.
72.	B.09.	B.9.	B.9.
73.	E.01.	–	E.01.
74.	E.10.	E.10.	–
75.	E.12.	E.12.	E.12.
76.	E.13.	E.13.	E.13.
77.	E.14.	E.14.	E.14.
78.	E.15.	E.15.	E.15.
79.	E.16.	E.16.	E.16.
80.	E.17.	–	E.17.
81.	E.18.	E.18.	E.18.
82.	E.19.	E.19.	E.19.
83.	E.02.	E.2.	E.2.
84.	E.20.	E.20.	E.20.
85.	E.22.	E.22.	E.22.

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
86.	E.23.	E.23.	E.23.
87.	E.24.	E.24.	E.24.
88.	E.25.	E.25.	E.25.
89.	E.26.	E.26.	E.26.
90.	E.28.	–	E.28.
91.	E.29.	E.29.	E.29.
92.	E.03.	E.3.	E.3.
93.	E.30.	E.30.	E.30.
94.	E.31.	E.31.	–
95.	E.04.	E.04.	E.04.
96.	E.05.	E.05.	E.05.
97.	E.06.	E.6.	E.06.
98.	E.07.	E.7.	E.07.
99.	E.08.	E.08.	E.08.
100.	M.01.	M.01.	M.01.
101.	M.12.	M.12.	M.12.
102.	M.14.	M.14.	M.14.
103.	M.15.	–	M.15.
104.	M.16.	M.16.	M.16.
105.	M.17.	M.17.	M.17.
106.	M.18.	M.18.	M.18.
107.	M.19.	M.19.	M.19.
108.	M.02.	M.2.	M.2.
109.	M.20.	M.20.	M.20.
110.	M.22.	–	M.22.
111.	M.23.	–	M.23.
112.	M.24.	–	M.24.
113.	M.28.	–	M.28.
114.	M.03.	–	M.03.
115.	M.30.	M.30.	M.30.
116.	M.31.	M.31.	M.31.
117.	M.32.	M.32.	M.32.
118.	M.33.	M.33.	M.33.
119.	M.04.	M.4.	M.4.
120.	M.42.	M.42.	M.42.
121.	M.43.	M.43.	M.43.
122.	M.44.	M.44.	M.44.
123.	M.46.	M.46.	M.46.
124.	M.47.	–	M.47.
125.	M.05.	M.5.	M.5.
126.	R.01.	R.01.	R.01.

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
127.	R.10.	R.10.	R.10.
128.	R.11.	R.11.	R.11.
129.	R.13.	R.13.	R.13.
130.	R.14.	R.14.	R.14.
131.	R.15.	–	R.15.
132.	R.16.	R.16.	R.16.
133.	R.17.	R.17.	R.17.
134.	R.18.	R.18.	R.18.
135.	R.19.	R.19.	R.19.
136.	R.20.	R.20.	R.20.
137.	R.21.	R.21.	R.21.
138.	R.22.	R.22.	R.22.
139.	R.23.	R.23.	–
140.	R.24.	R.24.	–
141.	R.25.	R.25.	R.25.
142.	R.26.	R.26.	R.26.
143.	R.03.	R.03.	R.3.
144.	R.04.	R.04.	R.04.
145.	R.05.	R.05.	R.05.
146.	R.06.	R.06.	R.06.
147.	R.07.	R.07.	R.07.
148.	R.08.	R.08.	R.08.
149.	R.09.	R.09.	R.09.
150.	S.04.	S.04.	–
151.	S.06.	S.06.	S.06.
152.	S.07.	–	S.07.
153.	S.09.	S.09.	S.09.
154.	T.01.	–	T.01.
155.	T.10.	T.10.	T.10.
156.	T.11.	T.11.	T.11.
157.	T.12.	T.12.	T.12.
158.	T.13.	T.13.	T.13.
159.	T.14.	T.14.	T.14.
160.	T.15.	T.15.	T.15.
161.	T.16.	T.16.	T.16.
162.	T.02.	T.02.	T.02.
163.	T.03.	T.03.	T.03.
164.	T.04.	T.04.	T.04.
165.	T.05.	T.05.	T.05.
166.	T.06.	T.06.	T.06.
167.	T.07.	T.07.	T.07.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Sesja styczeń-luty	Sesja czerwiec-lipiec
168.	T.08.	T.08.	T.08.
169.	T.09.	–	T.09.
170.	Z.01.	Z.01.	Z.01.
171.	Z.10.	Z.10.	Z.10.
172.	Z.11.	Z.11.	Z.11.
173.	Z.12.	–	Z.12.
174.	Z.13.	Z.13.	Z.13.
175.	Z.14.	Z.14.	Z.14.
176.	Z.15.	Z.15.	Z.15.
177.	Z.17.	Z.17.	Z.17.
178.	Z.18.	Z.18.	Z.18.
179.	Z.19.	Z.19.	Z.19.
180.	Z.02.	Z.2.	–
181.	Z.20.	Z.20.	Z.20.
182.	Z.21.	Z.21.	Z.21.
183.	Z.03.	Z.03.	Z.03.
184.	Z.04.	Z.04.	Z.04.
185.	Z.05.	Z.05.	–
186.	Z.06.	Z.06.	–
187.	Z.08.	Z.08.	Z.08.
188.	Z.09.	Z.09.	Z.09.

2.7. Świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie

Tabela 9. Liczba świadectw potwierdzających kwalifikacje w zawodzie wydanych przez OKE z podziałem na województwa w 2019 r.

Status szkoły	Województwo	Liczba wydanych świadectw*
Sesja styczeń- luty	lubuskie	2386
	wielkopolskie	7870
	zachodniopomorskie	3380
	Okręg	13661
Sesja czerwiec- lipiec	lubuskie	2719
	wielkopolskie	13997
	zachodniopomorskie	3793
	Okręg	20537

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

2.8. Wglądy

Tabela 10. Liczba złożonych wniosków o wgląd i liczba dokonanych wglądów w OKE w 2019 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.12.	Wykonywanie usług krawieckich	2	0	–	–
A.18.	Prowadzenie sprzedaży	–	–	1	1
A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1	1	–	–
A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	–	–	8	8
A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	–	–	1	1
A.23.	Projektowanie fryzur	–	–	1	1
A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	–	–	11	10
A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	–	–	9	8
A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	–	–	24	19
A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	1	1	3	2
A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	–	–	3	2
A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	1	1	17	15
A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	–	–	23	19
A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	–	–	21	20
A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	–	–	3	3
A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	–	–	4	4
A.36.	Prowadzenie rachunkowości	1	1	25	23
A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	–	–	6	4
A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	–	–	11	10
A.55.	Drukowanie cyfrowe	1	1	1	1
A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	–	–	1	1
A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	1	1	–	–
A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	–	–	10	6
A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	–	–	3	2
A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	–	–	1	1
A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	0	8	7

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		liczba wniosków o wgląd	liczba dokonanych wglądów	liczba wniosków o wgląd	liczba dokonanych wglądów
A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1	1	–	–
B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	–	–	23	19
B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	–	–	9	6
B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	–	–	5	3
B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	–	–	1	1
B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	–	–	2	1
E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	3	3	–	–
E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	–	–
E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	–	–	1	1
E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	–	–	1	1
E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	1	7	4
E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	–	–	41	35
E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	–	–	17	14
E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	19	16
E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	–	–	3	2
E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	1	16	14
M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1	1	–	–
M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	1	3	3
M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1	1	12	9
M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	–	–	7	6
M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	–	–	1	1
M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	–	–	7	6
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	–	–	1	1
R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	–	–	2	1

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		liczba wniosków o wgląd	liczba dokonanych wglądów	liczba wniosków o wgląd	liczba dokonanych wglądów
	usług weterynaryjnych				
R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	–	–	18	17
R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	–	–	4	4
R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	–	–	11	8
R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	–	–	1	1
R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	–	–	4	3
R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	–	–	8	6
R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1	1	8	6
R.25.	Wykonywanie prac geologicznych	–	–	2	0
T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	2	2		
T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	–	–	1	1
T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	–	–	9	6
T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	–	–	7	7
T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	–	–	3	2
T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	–	–	1	1
T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1	1	33	30
Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	–	–	1	1
Z.08.	Ochrona osób i mienia	–	–	8	5
Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	–	–	5	5
Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	–	–	3	2
Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	1	1	1
Z.23.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	–	–	7	7
Razem		25	22	508	425

2.9. Obserwacje egzaminu

Tabela 11. Liczba obserwacji przeprowadzonych w szkołach podczas egzaminów zawodowych – sesja styczeń-luty 2019 r.

Województwo	Liczba obserwacji		Liczba szkół objętych obserwacjami	
	część pisemna	część praktyczna	część pisemna	część praktyczna
lubuskie	2	7	2	7
wielkopolskie	11	14	10	13
zachodniopomorskie	10	13	10	13
Razem	23	34	22	33

Tabela 12. Liczba obserwacji przeprowadzonych w szkołach podczas egzaminów zawodowych – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Województwo	Liczba obserwacji		Liczba szkół objętych obserwacjami	
	część pisemna	część praktyczna	część pisemna	część praktyczna
lubuskie	6	4	6	4
wielkopolskie	14	18	14	14
zachodniopomorskie	9	4	9	4
Razem	29	26	29	22

3. ANALIZA ILOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2019 r.

Tabela 13. Zdawalność egzaminu w Okręgu i województwach z podziałem na części egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.

Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
OKRĘG	18069	16310	90,27%	17866	14522	81,28%	18224	13661	74,96%
Woj. lubuskie	3262	2908	89,15%	3222	2526	78,40%	3305	2386	72,19%
Woj. wielkopolskie	10110	9221	91,21%	9973	8360	83,83%	10184	7870	77,28%
Woj. zachodniopomorskie	4665	4151	88,98%	4639	3608	77,78%	4702	3380	71,88%

Tabela 14. Zdawalność egzaminu w Okręgu w poszczególnych typach szkół z podziałem na części egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.

OKRĘG									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Branżowa szkoła I stopnia	174	93	53,45%	172	154	89,53%	177	85	48,02%
Technikum	15187	13648	89,87%	15057	12055	80,06%	15301	11372	74,32%
Szkoła policealna	719	663	92,21%	716	574	80,17%	730	539	73,84%

Wykres 1. Zdawalność egzaminu w Okręgu w poszczególnych typach szkół

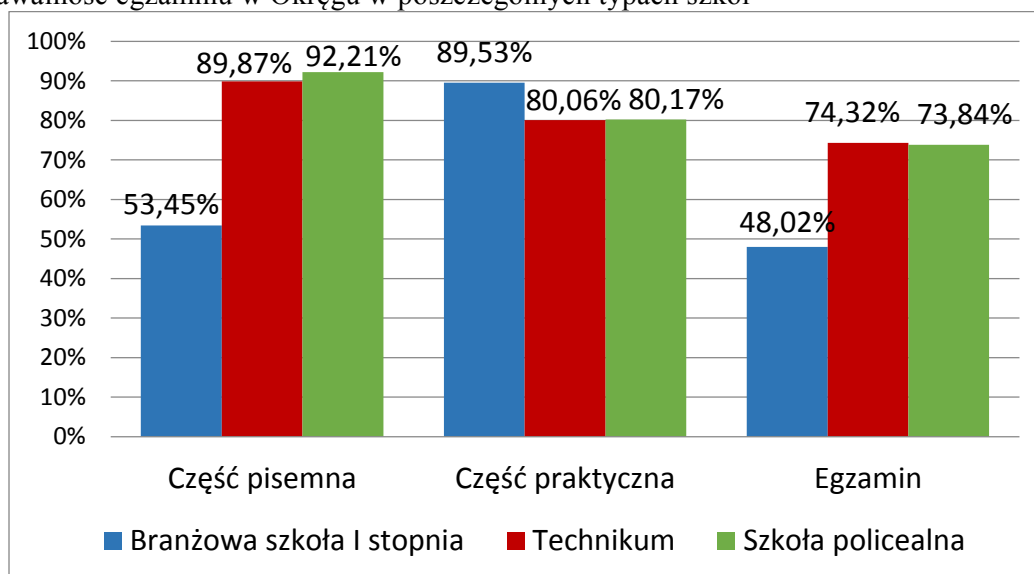


Tabela 15. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim w poszczególnych typach szkół – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
Branżowa szkoła I stopnia	30	23	76,67%	30	26	86,67%	30	21	70,00%
Technikum	2953	2635	89,23%	2933	2288	78,01%	2993	2168	72,44%
Szkoła policealna	123	106	86,18%	119	82	68,91%	124	75	60,48%

Tabela 16. Zdawalność egzaminu w województwie wielkopolskim w poszczególnych typach szkół – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
Branżowa szkoła I stopnia	116	62	53,45%	117	103	88,03%	119	57	47,90%
Technikum	7926	7178	90,56%	7840	6458	82,37%	7969	6095	76,48%
Szkoła policealna	362	340	93,92%	360	282	78,33%	367	266	72,48%

Tabela 17. Zdawalność egzaminu w województwie zachodniopomorskim w poszczególnych typach szkół – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
Branżowa szkoła I stopnia	28	8	28,57%	25	25	100,00%	28	7	25,00%
Technikum	4276	3805	88,99%	4252	3281	77,16%	4306	3084	71,62%
Szkoła policealna	234	217	92,74%	237	210	88,61%	239	198	82,85%

Wykres 2. Zdawalność egzaminu w poszczególnych typach szkół zawodzie w poszczególnych województwach – sesja styczeń-luty 2019 r.

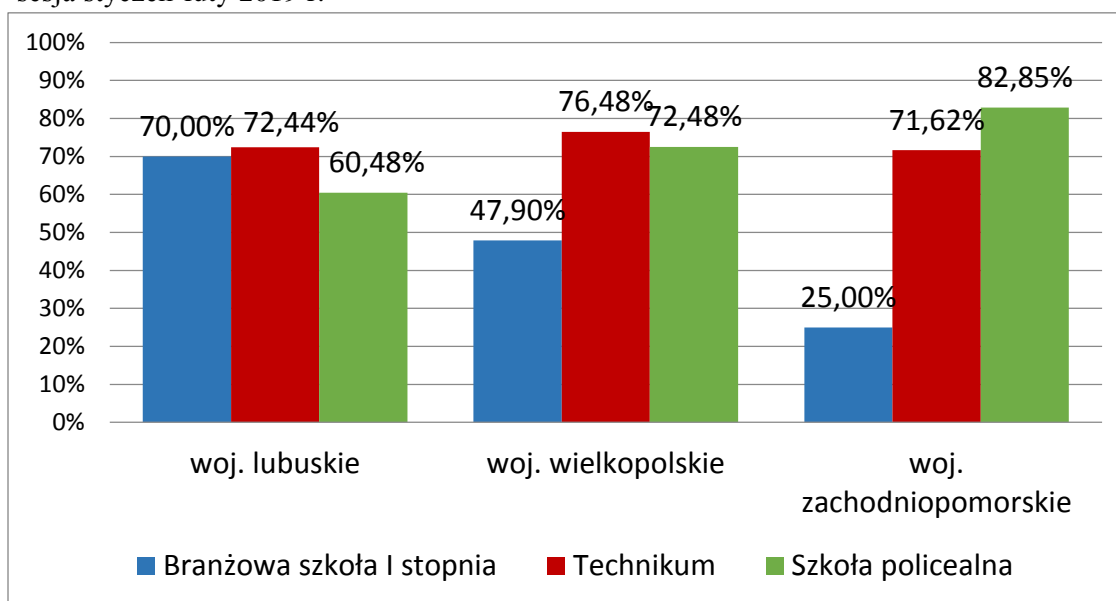


Tabela 18. Zdawalność egzaminu w Okręgu z uwzględnieniem statusu szkół – sesja styczeń-luty 2019 r.

OKRĘG									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
Publiczne	15824	14183	89,63%	15672	12663	80,80%	15949	11866	74,40%
Niepubliczne	2245	2127	94,74%	2194	1859	84,73%	2275	1795	78,90%

Wykres 3. Zdawalność egzaminu w Okręgu w szkołach publicznych i niepublicznych z podziałem na części egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.

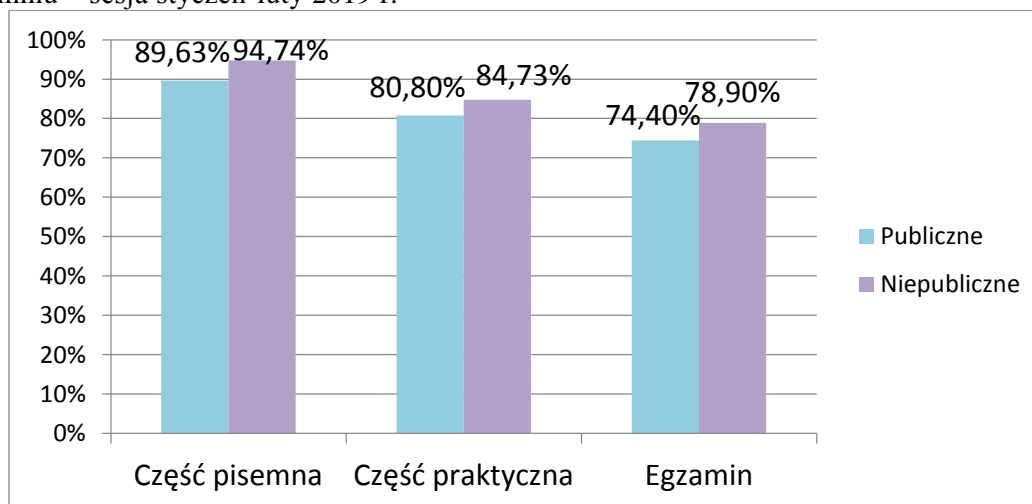


Tabela 19. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Publiczne	3079	2738	88,92%	3055	2398	78,49%	3120	2262	72,50%
Niepubliczne	183	170	92,90%	167	128	76,65%	185	124	67,03%

Tabela 20. Zdawalność egzaminu w województwie wielkopolskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpił	zdało	zdawalność
Publiczne	8519	7693	90,30%	8410	6969	82,87%	8572	6530	76,18%
Niepubliczne	1591	1528	96,04%	1563	1391	89,00%	1612	1340	83,13%

Tabela 21. Zdawalność egzaminu w województwie zachodniopomorskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Publiczne	4194	3722	88,75%	4175	3268	78,28%	4224	3049	72,18%
Niepubliczne	471	429	91,08%	464	340	73,28%	478	331	69,25%

Wykres 4. Zdawalność egzaminu w szkołach publicznych i niepublicznych w poszczególnych województwach sesja styczeń-luty 2019 r.

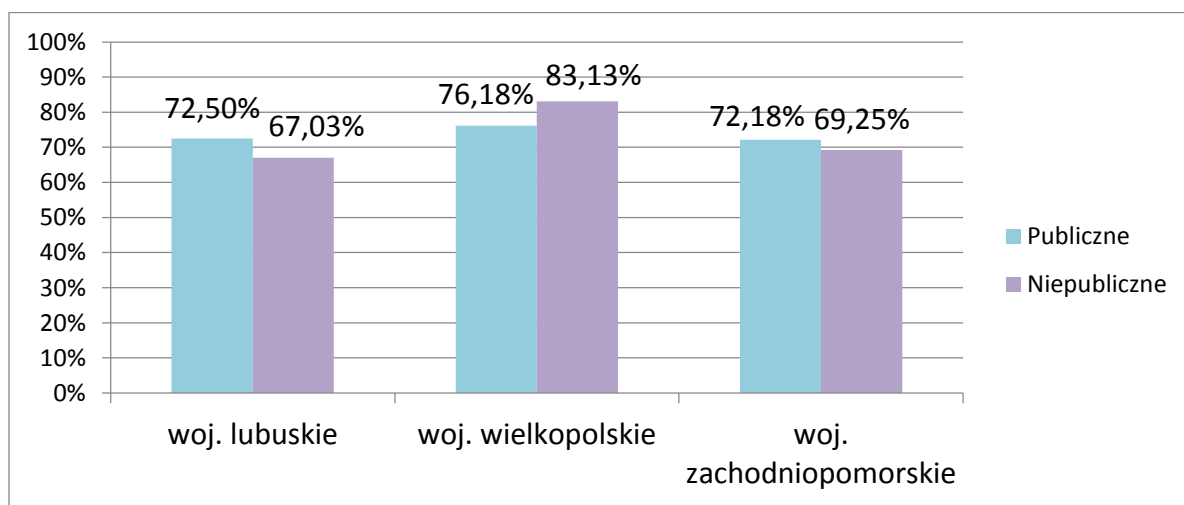


Tabela 22. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ/ ekstern) – sesja styczeń-luty 2019 r.

OKRĘG									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
UCZEŃ/SŁUCHACZ	15950	14296	89,63%	15822	12695	80,24%	16074	11918	74,14%
ABSOLWENT	100	80	80,00%	93	62	66,67%	103	55	53,40%
KKZ	1995	1911	95,79%	1926	1744	90,55%	2022	1669	82,54%
EKSTERN	24	23	95,83%	25	21	84,00%	25	19	76,00%

Wykres 5. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu z podziałem na części – sesja styczeń-luty 2019 r.

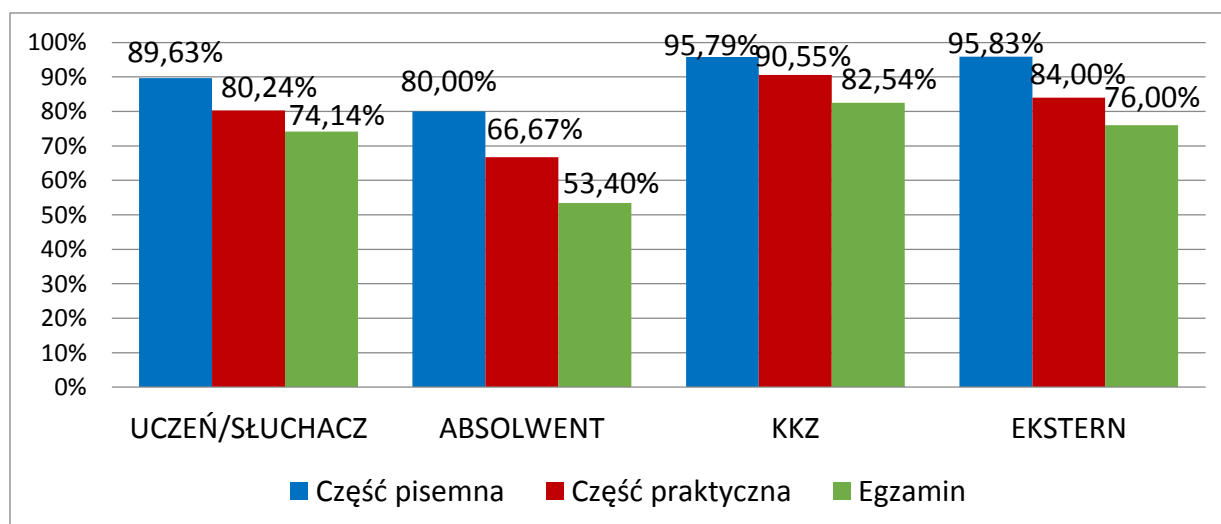


Tabela 23. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
UCZEŃ/SŁUCHACZ	3072	2738	89,13%	3050	2372	77,77%	3112	2242	72,04%
ABSOLWENT	34	26	76,47%	32	24	75,00%	35	22	62,86%
KKZ	156	144	92,31%	140	130	92,86%	158	122	77,22%

Tabela 24. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
UCZEŃ/SŁUCHACZ	8353	7537	90,23%	8271	6811	82,35%	8403	6390	76,04%
ABSOLWENT	51	43	84,31%	46	32	69,57%	52	28	53,85%
KKZ	1706	1641	96,19%	1656	1517	91,61%	1729	1452	83,98%

Tabela 25. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja styczeń-luty 2019 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
UCZEŃ/SŁUCHACZ	4525	4021	88,86%	4501	3512	78,03%	4559	3286	72,08%
ABSOLWENT	13	9	69,23%	13	4	30,77%	14	3	21,43%
KKZ	127	121	95,28%	125	92	73,60%	129	91	70,54%

Wykres 6. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w województwach – sesja styczeń-luty 2019 r.

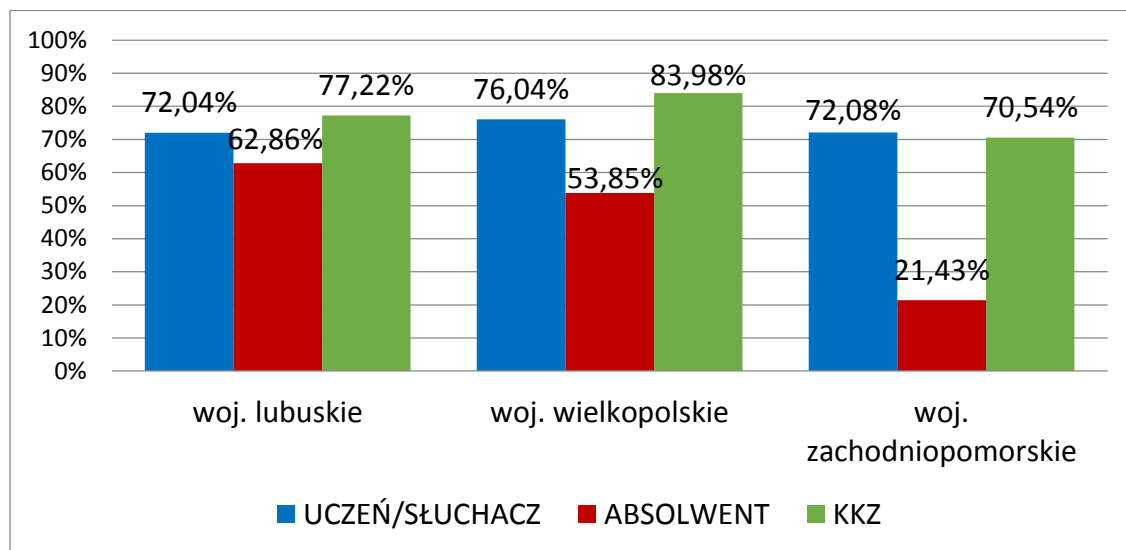
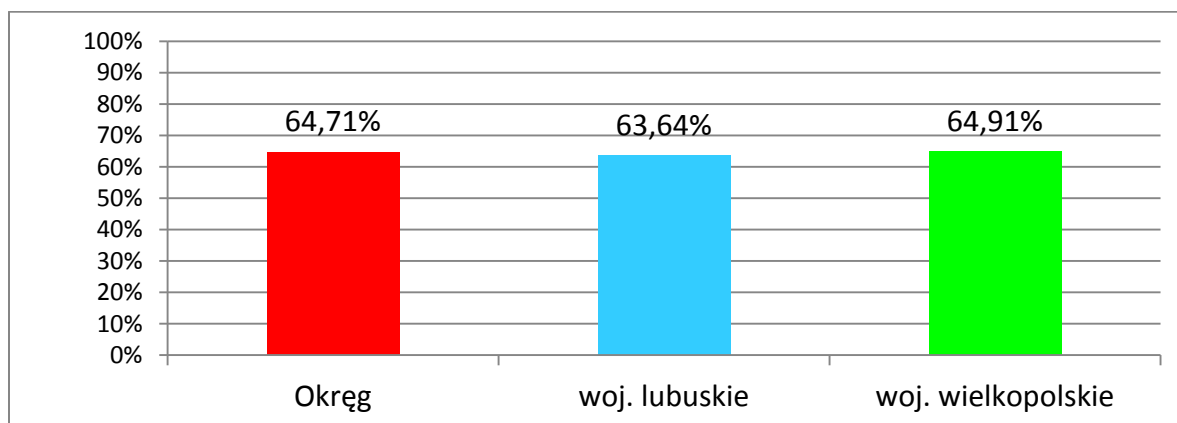


Tabela 26. Zdawalność młodocianych pracowników w Okręgu i w województwach – sesja styczeń-luty 2019 r.

Grupa uczniów	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
OKRĘG									
Branżowa szkoła I stopnia	174	93	53,45%	177	154	87,01%	177	85	48,02%
Młodociani pracownicy	67	48	71,64%	68	62	91,18%	68	44	64,71%
Kształcenie praktyczne w szkołach	107	45	42,06%	109	92	84,40%	109	41	37,61%
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	30	23	76,67%	30	26	86,67%	30	21	70,00%
Młodociani pracownicy	11	9	81,82%	11	8	72,73%	11	7	63,64%
Kształcenie praktyczne w szkołach	19	14	73,68%	19	18	94,74%	19	14	73,68%
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	116	62	53,45%	119	103	86,55%	119	57	47,90%
Młodociani pracownicy	56	39	69,64%	57	54	94,74%	57	37	64,91%
Kształcenie praktyczne w szkołach	60	23	38,33%	62	49	79,03%	62	20	32,26%
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	28	8	28,57%	28	25	89,29%	28	7	25,00%
Młodociani pracownicy	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kształcenie praktyczne w szkołach	28	8	28,57%	28	25	89,29%	28	7	25,00%

Wykres 7. Zdawalność młodocianych pracowników w Okręgu i w województwach – sesja styczeń-luty 2019 r.



W województwie zachodniopomorskim do egzaminu nie przystąpili młodociani pracownicy

Tabela 27. Zdawalność egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – sesja styczeń-luty 2019 r.

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 [%]
1.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	w	8	8	7	87,50	7	7	100,00	6	75,00
2.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	w	13	13	3	23,08	13	13	100,00	3	23,08
3.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	w	57	55	49	89,09	54	45	83,33	41	71,93
4.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	w	58	58	57	98,28	54	53	98,15	52	89,66
5.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	dk	6	6	5	83,33	6	3	50,00	3	50,00
6.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	dk	110	107	94	87,85	109	94	86,24	82	74,55
7.	A.23.	Projektowanie fryzur	d	201	200	197	98,50	201	173	86,07	171	85,07
8.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	dk	123	122	110	90,16	118	70	59,32	67	54,47
9.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	dk	45	45	45	100,00	45	32	71,11	32	71,11
10.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	dk	385	385	365	94,81	376	261	69,41	258	67,01

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
11.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	d	12	12	12	100,00	12	7	58,33	7	58,33
12.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	d	220	220	209	95,00	219	167	76,26	166	75,45
13.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	d	247	245	238	97,14	241	196	81,33	195	78,95
14.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	d	28	26	26	100,00	27	17	62,96	17	60,71
15.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	d	1084	1079	1065	98,70	1082	920	85,03	919	84,78
16.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	d	42	42	42	100,00	41	32	78,05	32	76,19
17.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	dk	273	272	213	78,31	271	240	88,56	193	70,70
18.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	dk	815	805	736	90,06	800	714	89,25	689	84,54
19.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	d	102	100	93	93,00	102	57	55,88	57	55,88
20.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	d	14	14	10	71,43	14	2	14,29	2	14,29

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
21.	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	d	2	2	1	50,00	2	2	100,00	1	50,00
22.	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	d	48	45	40	88,89	48	30	62,50	30	62,50
23.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	d	42	42	38	90,48	42	34	80,95	32	76,19
24.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	dk	129	129	105	81,40	128	73	57,03	65	50,39
25.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	w	99	99	96	96,97	97	90	92,78	88	88,89
26.	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	d	6	6	6	100,00	6	2	33,33	2	33,33
27.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	w	19	19	19	100,00	19	17	89,47	17	89,47
28.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	w	30	30	9	30,00	30	28	93,33	9	30,00
29.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	d	84	82	78	95,12	84	24	28,57	23	27,38
30.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	w	107	106	99	93,40	102	98	96,08	90	84,11
31.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	dk	65	64	60	93,75	65	51	78,46	50	76,92

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	d	73	73	67	91,78	73	50	68,49	50	68,49
33.	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	d	10	10	10	100,00	9	3	33,33	3	30,00
34.	A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	d	10	10	9	90,00	9	4	44,44	4	40,00
35.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	w	18	18	18	100,00	17	17	100,00	17	94,44
36.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	w	571	563	560	99,47	555	551	99,28	542	94,92
37.	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	w	104	104	103	99,04	104	103	99,04	103	99,04
38.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	w	429	429	400	93,24	427	427	100,00	399	93,01
39.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	w	227	218	212	97,25	216	216	100,00	201	88,55
40.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	w	98	98	62	63,27	96	90	93,75	60	61,22
41.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	d	180	179	155	86,59	179	97	54,19	89	49,44
42.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	w	7	7	5	71,43	7	7	100,00	5	71,43

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
43.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	w	42	42	39	92,86	42	42	100,00	39	92,86
44.	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
45.	B.28.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	d	9	9	8	88,89	9	7	77,78	6	66,67
46.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	dk	542	529	524	99,05	524	414	79,01	413	76,20
47.	B.31.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	d	22	22	22	100,00	22	16	72,73	16	72,73
48.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	d	60	59	58	98,31	60	43	71,67	41	68,33
49.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	d	39	39	38	97,44	39	25	64,10	25	64,10
50.	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	w	32	32	31	96,88	32	30	93,75	29	90,63

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
51.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrami i gospodarką nieruchomościami	d	149	148	133	89,86	148	106	71,62	103	69,13
52.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	w	16	15	13	86,67	14	13	92,86	11	68,75
53.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	w	16	16	14	75,00	16	16	100,00	14	87,50
54.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
55.	B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	w	1	1	1	100,00	0	0	–	0	0,00
56.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	wk	200	199	124	60,30	194	135	69,59	100	50,00
57.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	wk	71	68	44	61,76	63	41	65,08	40	56,34
58.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	dk	1385	1381	1109	80,30	1292	766	59,29	738	53,29
59.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	wk	73	73	59	80,82	73	72	98,63	59	80,82
60.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	wk	90	89	56	52,81	81	77	95,06	53	58,89

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
61.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	d	172	171	162	94,74	170	145	85,29	142	82,56
62.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	dk	494	485	364	74,85	450	324	72,00	291	58,91
63.	E.02.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	w	1	1	0	0,00	1	1	100,00	0	0,00
64.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	d	189	188	151	80,32	189	148	78,31	130	68,78
65.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	d	15	14	14	100,00	15	12	80,00	11	73,33
66.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	d	296	294	229	77,89	291	140	48,11	131	44,26
67.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	w	27	27	24	88,89	27	21	77,78	19	70,37
68.	E.29.	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	d	7	7	7	100,00	7	6	85,71	6	85,71
69.	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	w	733	727	687	94,50	728	705	96,84	671	91,54
70.	E.30.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	w	23	23	23	100,00	23	21	91,30	21	91,30
71.	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	w	23	23	23	100,00	23	23	100,00	23	100,00

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
72.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
73.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
74.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	w	1	1	0	0,00	1	1	100,00	0	0,00
75.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	w	405	400	159	39,75	391	374	95,65	157	38,77
76.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	w	65	65	47	72,31	65	55	84,62	45	69,23
77.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	w	41	41	40	97,56	41	41	100,00	40	97,56
78.	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	w	66	66	62	93,94	64	64	100,00	60	90,91
79.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	w	11	11	11	100,00	10	10	100,00	10	90,91
80.	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	w	449	446	427	95,74	433	427	98,61	409	91,09
81.	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	w	21	21	21	100,00	20	20	100,00	20	95,24
82.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	w	37	37	33	89,19	35	33	94,29	31	83,78

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
83.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	w	19	19	12	63,16	18	12	66,67	11	57,89
84.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	d	11	11	6	54,55	11	9	81,82	5	45,45
85.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	dk	94	94	79	84,04	94	78	82,98	66	70,21
86.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	d	21	21	12	57,14	21	17	80,95	10	47,62
87.	M.04.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	w	19	19	12	63,16	19	19	100,00	12	63,16
88.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	d	613	610	596	97,70	613	458	74,71	452	73,74
89.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	d	161	161	146	90,68	161	154	95,65	143	88,82
90.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	dk	211	211	155	73,46	205	152	74,15	133	63,03
91.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	d	16	16	13	81,25	16	11	68,75	11	68,75
92.	R.01.	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	w	1	1	1	100,00	1	0	0,00	0	0,00

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
93.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	d	175	172	167	97,09	175	151	86,29	151	86,29
94.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	d	33	33	25	75,76	33	19	57,58	17	51,52
95.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	w	97	97	97	100,00	96	95	98,96	95	97,94
96.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	d	245	242	220	90,91	242	135	55,79	133	54,29
97.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	d	26	26	26	100,00	25	23	92,00	23	88,46
98.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	d	30	30	30	100,00	30	29	96,67	29	96,67
99.	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	d	10	10	10	100,00	10	10	100,00	10	100,00
100.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	w	19	19	19	100,00	19	19	100,00	19	100,00
101.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	d	8	8	8	100,00	8	5	62,50	5	62,50
102.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	d	316	312	286	91,67	315	255	80,95	249	78,80
103.	R.25.	Wykonywanie prac geologicznych	d	7	7	7	100,00	7	3	42,86	3	42,86

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
104.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	w	3	3	3	100,00	3	3	100,00	3	100,00
105.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	w	308	308	285	92,53	295	294	99,66	278	90,26
106.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	w	29	29	29	100,00	28	28	100,00	28	96,55
107.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	w	9	8	8	100,00	9	9	100,00	8	88,89
108.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	d	76	75	68	90,67	76	59	77,63	59	77,63
109.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	d	90	88	69	78,41	90	67	74,44	60	66,67
110.	R.09.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	d	62	61	58	95,08	62	45	72,58	44	70,97
111.	S.06.	Budowa fortepianów i pianin	w	17	17	15	88,24	17	17	100,00	15	88,24
112.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	d	31	31	31	100,00	31	21	67,74	21	67,74
113.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	d	122	122	122	100,00	122	103	84,43	103	84,43
114.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	d	700	692	690	99,71	700	599	85,57	596	85,14
115.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	d	119	119	114	95,80	119	111	93,28	110	92,44
116.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	d	330	325	321	98,77	330	315	95,45	311	94,24

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
117.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	d	1464	1453	1421	97,66	1464	1062	72,54	1058	72,27
118.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	d	67	65	64	98,46	67	67	100,00	66	98,51
119.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	w	11	11	11	100,00	11	11	100,00	11	100,00
120.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	w	4	4	4	100,00	4	4	100,00	4	100,00
121.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	w	28	28	28	100,00	26	26	100,00	26	92,86
122.	T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	w	4	4	4	100,00	4	4	100,00	4	100,00
123.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	w	122	122	118	96,72	120	116	96,67	113	92,62
124.	T.07.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	d	1	1	1	100,00	0	0	–	0	0,00
125.	T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	d	20	20	17	85,00	20	16	80,00	16	80,00
126.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	w	30	30	28	93,33	30	30	100,00	28	93,33
127.	Z.10.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	d	1	1	1	100,00	1	0	0,00	0	0,00
128.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	w	9	9	9	100,00	9	9	100,00	9	100,00
129.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	d	56	55	53	96,36	56	27	48,21	26	46,43

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
130.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	w	69	67	66	98,51	69	69	100,00	66	95,65
131.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	w	107	106	98	92,45	107	107	100,00	98	91,59
132.	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	w	9	9	9	100,00	9	8	88,89	8	88,89
133.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	w	36	36	32	88,89	35	33	94,29	31	86,11
134.	Z.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	w	21	21	21	100,00	21	21	100,00	21	100,00
135.	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	w	51	51	41	80,39	51	50	98,04	41	80,39

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
136.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	d	14	14	11	78,57	14	4	28,57	4	28,57
137.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	w	27	27	27	100,00	26	26	100,00	26	96,30
138.	Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	d	12	12	12	100,00	12	9	75,00	9	75,00

4. PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2019 r.

4.1. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w Okręgu – sesja styczeń-luty 2019 r.

Tabela 28. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – arkusz egzaminacyjny w formie papierowej– sesja styczeń-luty 2019 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	8	58,75	38	70	32	9,84	59	58
2.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	12	44,58	35	58	23	7,22	45	35; 45
3.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	45	68,69	33	90	57	14,13	70	60
4.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	53	72,25	43	93	50	12,11	75	75; 80
5.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	6	65,33	45	80	35	15,20	68	78
6.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	101	61,78	35	85	50	10,40	63	60
7.	A.23.	Projektowanie fryzur	188	75,23	35	98	63	11,31	75	78
8.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	100	69,88	28	95	67	15,34	73	78
9.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	17	83,24	65	98	33	9,00	85	83; 85
10.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	290	68,96	35	95	60	11,84	70	75
11.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	124	68,04	40	93	53	9,85	68	70
12.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	187	77,10	33	98	65	14,01	80	83; 88
13.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	21	73,95	50	90	40	12,23	73	85
14.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	749	77,21	38	100	62	10,79	78	83

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
15.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	25	77,24	60	93	33	10,90	83	83
16.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	154	61,46	28	93	65	14,49	60	53; 65
17.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	493	73,30	23	98	75	15,25	75	88
18.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	66	67,61	38	90	52	11,93	68	75
19.	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	2	64,00	43	85	42	29,70	64	43; 85
20.	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	38	63,58	33	93	60	14,02	65	65
21.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	42	64,26	40	83	43	9,53	65	65
22.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	129	61,03	25	93	68	13,50	60	60
23.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	87	74,14	40	95	55	12,14	78	80
24.	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	6	68,17	53	75	22	8,08	69	68; 75
25.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	82,11	60	90	30	8,61	85	90
26.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	30	42,47	20	60	40	9,96	45	48; 50
27.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	82	72,33	40	98	58	13,23	73	73; 78
28.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	106	75,30	35	100	65	14,39	75	73
29.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	59	69,61	33	95	62	13,93	70	73
30.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	73	68,05	33	88	55	12,64	70	73; 85

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
31.	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	10	83,10	73	90	17	5,84	85	85
32.	A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	10	64,80	45	73	28	7,98	68	68
33.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	18	76,78	63	90	27	7,39	79	73; 80
34.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	563	82,37	43	98	55	8,98	85	88
35.	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	93	80,31	48	100	52	12,34	83	93
36.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	256	65,35	30	98	68	11,67	65	63
37.	B.02.	Wykonywanie robót drogowych	218	76,33	35	100	65	12,36	78	80
38.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	87	55,63	28	80	52	12,72	55	55
39.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	164	63,28	35	93	58	12,72	63	63
40.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	7	58,43	40	80	40	14,08	58	40; 43; 55; 58; 65; 68; 80
41.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	21	63,48	45	83	38	10,16	63	60
42.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	6	74,00	58	85	27	10,55	76,5	58; 65; 75; 78; 83; 85
43.	B.28.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	9	63,78	45	83	38	12,21	63	53; 63; 68
44.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	399	80,21	30	98	68	10,32	83	83
45.	B.31.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	22	75,50	63	85	22	6,50	76,5	75; 78; 80

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
46.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	59	74,51	43	93	50	9,80	75	73
47.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	25	74,64	48	98	50	10,66	75	78; 80
48.	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	32	80,84	45	100	55	11,65	80	80
49.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	120	69,18	33	98	65	14,60	70	85
50.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	15	71,73	38	100	62	17,35	70	70
51.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	16	56,19	40	75	35	9,81	54	53
52.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	75,00	75	75	0	–	75	75
53.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	111	54,14	20	90	70	14,24	55	55
54.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	60	54,38	15	80	65	11,29	54	48
55.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	909	61,45	20	98	78	14,98	60	60
56.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	37	57,86	35	75	40	10,32	55	48
57.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	30	44,83	25	68	43	10,40	44	33
58.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	108	74,05	30	95	65	12,70	78	80
59.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	365	61,20	18	95	77	15,32	63	63
60.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	122	58,84	28	93	65	13,48	58	50

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
61.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	6	77,67	53	85	32	12,69	84	85
62.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	225	56,15	20	85	65	11,30	58	58
63.	E.29.	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	7	61,00	50	73	23	8,79	58	58; 73
64.	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	570	72,02	33	98	65	13,01	73	78
65.	E.30.	Montaż, eksploatacja i konserwacją urządzeń i instalacji chłodniczych	23	71,39	58	83	25	6,68	73	70
66.	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacją urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	23	75,96	68	83	15	4,02	75	75
67.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	50,00	50	50	0	–	50	50
68.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	40,00	40	40	0	–	40	40
69.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	269	47,28	20	93	73	13,93	48	48
70.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	63	56,43	30	78	48	12,80	58	63
71.	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	40	76,63	50	93	43	9,40	78	73
72.	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	59	72,92	38	95	57	13,95	75	80
73.	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	318	72,92	35	98	63	12,86	75	83
74.	M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	21	70,95	50	93	43	12,83	68	65; 68

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
75.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	36	69,69	38	85	47	11,82	74	78
76.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	19	54,16	43	65	22	8,23	55	60
77.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	11	49,64	43	58	15	5,54	50	43
78.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	63	62,10	25	93	68	14,68	63	45; 73
79.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	21	54,62	30	75	45	14,01	53	75
80.	M.4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	19	51,42	23	80	57	14,19	55	55
81.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	403	73,36	40	95	55	10,13	75	75
82.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	135	66,16	33	88	55	13,18	68	73
83.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	191	57,52	25	80	55	12,43	58	58; 60; 73
84.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	16	65,19	38	80	42	12,96	68	68
85.	R.01.	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1	55,00	55	55	0	–	55	55
86.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	145	77,90	43	98	55	11,34	80	80
87.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	33	57,06	38	83	45	10,71	55	53
88.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	97	76,24	53	93	40	8,92	78	70

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
89.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	224	67,19	20	93	73	12,69	69	70
90.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	26	91,35	80	100	20	6,60	91,5	100
91.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	30	84,67	50	98	48	10,32	85	83
92.	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	10	96,10	90	98	8	2,81	98	98
93.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	19	83,95	60	100	40	13,98	93	95
94.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	8	77,50	53	88	35	11,83	80	73; 85; 88
95.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	233	64,61	33	85	52	10,18	65	65
96.	R.25.	Wykonywanie prac geologicznych	7	67,00	58	80	22	7,23	68	68
97.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3	66,00	63	70	7	3,61	65	63; 65; 70
98.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	247	71,82	38	100	62	12,71	75	78
99.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	29	86,41	73	93	20	4,57	88	88
100.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	8	78,25	68	90	22	7,59	77,5	75
101.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	58	65,95	35	90	55	9,30	68	65; 68
102.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	51	62,59	38	90	52	13,37	63	65
103.	R.09.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	61	67,90	40	90	50	11,51	70	73
104.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	31	71,58	58	88	30	7,83	70	70
105.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	122	85,32	68	98	30	7,80	85	85

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
106.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	532	75,10	48	95	47	8,96	75	80
107.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	73	72,97	40	95	55	12,93	73	73
108.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	246	75,29	48	100	52	10,57	75	75
109.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1100	73,91	28	95	67	10,85	75	73; 78
110.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	55	81,07	48	100	52	11,18	83	83; 90
111.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	4	62,75	50	78	28	12,69	61,5	50; 55; 68; 78
112.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	28	86,46	73	98	25	7,21	86,5	93
113.	T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4	75,25	58	90	32	13,20	76,5	58; 75; 78; 90
114.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	78	71,86	43	98	55	12,31	70	65
115.	T.07.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	63,00	63	63	0		63	63
116.	T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	20	64,35	38	90	52	15,46	61,5	55
117.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	30	66,00	45	83	38	9,95	65	75
118.	Z.10.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	68,00	68	68	0		68	68
119.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1	83,00	83	83	0		83	83
120.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	55	71,89	35	95	60	12,75	73	83
121.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyisty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	67	72,76	48	93	45	11,19	73	73; 75

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
122.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	106	67,23	35	90	55	12,74	68	75
123.	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	9	67,22	58	73	15	5,31	68	68; 70; 73
124.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	36	72,33	35	95	60	14,87	75	75
125.	Z.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	21	94,10	78	100	22	6,73	98	100
126.	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	42	60,74	33	85	52	10,52	61,5	65
127.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	14	62,07	40	80	40	11,63	64	63
128.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	27	81,89	65	100	35	9,52	83	83
129.	Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	12	78,00	65	93	28	9,15	80	65; 73; 80; 83

Tabela 29. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – arkusz egzaminacyjny w formie elektronicznej – sesja styczeń-luty 2019 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	1	45,00	45	45	0		45	45
2.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	10	68,90	38	85	47	13,68	69	65

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
3.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	5	74,20	65	83	18	6,98	75	65; 70; 75; 78; 83
4.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	6	58,17	38	80	42	14,95	55,5	38; 50; 53; 58; 70; 80
5.	A.23.	Projektowanie fryzur	12	74,75	55	93	38	11,28	78	78; 83
6.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	22	67,55	40	90	50	14,92	69	75; 85
7.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	28	75,71	60	93	33	7,90	78	80
8.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	95	68,64	33	95	62	11,60	70	70
9.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	75,08	63	90	27	9,31	74	65; 83
10.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	96	63,94	35	85	50	11,10	63	58
11.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	58	77,03	43	98	55	12,30	80	88
12.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	5	73,80	60	93	33	12,50	70	60; 68; 70; 78; 93
13.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	330	77,78	33	98	65	10,17	80	78; 80
14.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	17	79,18	63	90	27	7,19	80	80
15.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	118	59,33	28	88	60	14,21	60	60
16.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	312	67,47	23	98	75	14,63	68	63
17.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	34	67,32	40	85	45	10,92	68	68

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
18.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	14	57,07	33	80	47	15,08	61,5	63
19.	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	7	72,29	63	83	20	8,86	78	63; 78
20.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	12	77,50	53	95	42	12,12	78	78; 90
21.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	60,40	53	63	10	4,34	63	63
22.	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	11	82,00	63	95	32	10,35	85	85; 90
23.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	173	68,49	40	95	55	11,67	70	70
24.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	11	49,55	30	65	35	10,41	48	48
25.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	15	63,13	33	83	50	13,40	68	68
26.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	21	58,95	50	70	20	6,45	58	58
27.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	130	80,48	38	98	60	11,80	83	90
28.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	14	73,43	53	88	35	8,98	74	70
29.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	28	76,25	48	100	52	14,70	75	85
30.	B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	68,00	68	68	0	–	68	68
31.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	88	52,06	25	83	58	12,84	50	40; 50
32.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	8	48,38	35	63	28	9,86	47,5	35; 38; 43; 45; 50; 55; 58; 63

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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	472	66,36	25	100	75	17,21	65	63
34.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	36	59,81	40	85	45	9,79	60	60
35.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	59	53,46	33	85	52	10,98	53	48; 60
36.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	63	74,81	48	90	42	10,55	75	70; 78
37.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	120	54,19	25	95	70	14,32	53	53
38.	E.02.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	1	48,00	48	48	0	–	48	48
39.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	66	65,12	45	90	45	11,50	65	68
40.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	8	76,50	68	83	15	5,18	78	78; 80
41.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	69	58,55	20	88	68	12,92	60	60; 68
42.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	27	82,07	45	100	55	17,12	88	100
43.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	157	70,72	35	93	58	10,86	73	73
44.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1	53,00	53	53	0	–	53	53
45.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	131	45,23	15	98	83	14,61	43	38
46.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	67,50	60	75	15	10,61	67,5	60; 75
47.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1	33,00	33	33	0	–	33	33
48.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	7	57,43	48	73	25	7,63	55	55

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
49.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	71,09	60	83	23	8,20	68	65
50.	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	128	69,84	35	95	60	13,00	70	68
51.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	60,00	60	60	0	–	60	60
52.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	31	68,29	48	90	42	10,94	68	65; 68
53.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	207	70,39	40	93	53	10,77	70	68
54.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	26	70,35	50	95	45	12,02	70	70
55.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	20	63,45	48	78	30	7,84	63	63
56.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	27	70,63	28	90	62	15,09	75	80
57.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	18	64,28	28	83	55	19,12	73	78
58.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	79	60,11	33	80	47	10,39	60	60
59.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	61	65,61	0	85	85	15,23	68	68
60.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	17	65,29	45	85	40	13,42	68	68
61.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	37	59,78	28	90	62	14,63	58	58

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
62.	S.06.	Budowa fortepianów i pianin	17	59,59	48	78	30	9,57	55	55
63.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	160	76,46	53	95	42	9,21	78	78
64.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	46	75,09	40	98	58	12,81	78	75
65.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	79	71,96	45	93	48	10,20	73	70
66.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	353	71,71	43	93	50	10,33	73	70
67.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	10	74,00	55	88	33	10,27	73	70; 73; 88
68.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	11	73,36	55	98	43	12,36	73	65; 73; 75
69.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	44	73,59	48	93	45	10,47	74	73; 78
70.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	8	70,75	60	80	20	6,58	71,5	70; 75
71.	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	9	52,00	38	75	37	12,98	55	38; 58

4.2. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu w Okręgu – sesja styczeń-luty 2019 r.

Tabela 30. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – sesja styczeń-luty 2019 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	7	95,71	75	100	25	9,32	100	100
2.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	13	96,08	93	100	7	3,25	94	94; 100
3.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	54	90,44	44	100	56	14,25	97	100
4.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	54	95,35	67	100	33	5,43	96	100
5.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	6	68,33	34	82	48	17,36	74	34; 69; 73; 75; 77; 82
6.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	109	89,06	28	100	72	14,52	96	100
7.	A.23.	Projektowanie fryzur	201	86,60	36	100	64	12,78	90	97
8.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	118	71,29	0	100	100	26,04	79,5	97
9.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	45	80,38	29	95	66	12,21	82	81; 82
10.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	376	76,94	0	100	100	23,08	85	94
11.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	73,08	34	96	62	24,09	83	38; 90; 96
12.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	219	82,94	2	100	98	17,94	90	100
13.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	241	83,73	0	100	100	17,52	88	100
14.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	27	75,52	14	95	81	22,16	86	91

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
15.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	1082	86,20	18	100	82	13,17	90	96
16.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	41	85,37	15	100	85	16,90	91	91; 98
17.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	271	89,47	37	100	63	11,82	94	100
18.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	800	88,74	2	100	98	15,53	94	100
19.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	102	74,08	33	100	67	16,77	79	67; 80; 84; 98
20.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	14	33,36	0	90	90	30,51	29,5	0
21.	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	2	86,50	80	93	13	9,19	86,5	80; 93
22.	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	48	72,33	11	98	87	22,66	80	80
23.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	42	83,07	43	100	57	14,23	85	94; 100
24.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	128	74,48	26	100	74	18,99	79,5	96
25.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	97	89,58	53	100	47	9,88	94	100
26.	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	6	62,83	42	89	47	18,33	61	42; 48; 52; 70; 76; 89
27.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	87,53	67	100	33	9,67	92	92; 93; 97
28.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	30	86,10	72	94	22	5,22	86,5	84; 88
29.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	84	64,99	31	98	67	14,97	65	51; 60; 78
30.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	102	95,38	65	100	35	6,75	98	100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
31.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	65	83,37	22	100	78	15,22	87	100
32.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	73	78,67	29	99	70	12,78	80	81
33.	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	9	54,44	14	96	82	28,40	43	96
34.	A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	9	57,78	10	86	76	28,19	53	86
35.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	17	98,18	95	100	5	2,30	100	100
36.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	555	97,29	67	100	33	4,64	100	100
37.	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	104	94,50	51	100	49	6,58	96	100
38.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	427	95,29	80	100	20	3,98	96	100
39.	B.02.	Wykonywanie robót drogowych	216	98,50	84	100	16	3,40	100	100
40.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	96	92,86	41	100	59	11,10	97	100
41.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	179	74,68	20	100	80	15,72	76	84
42.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	7	92,29	79	100	21	8,10	91	100
43.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	42	94,21	77	100	23	5,48	96	100
44.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	6	76,17	50	86	36	14,26	84	84
45.	B.28.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	9	78,56	45	93	48	14,32	81	45; 74; 75; 77; 81; 83; 88; 91; 93

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
46.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	524	84,86	0	100	100	18,15	90	100
47.	B.31.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	22	77,00	22	98	76	21,43	85	85
48.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	60	77,40	4	100	96	27,12	94	94
49.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	39	76,13	0	97	97	22,61	86	86
50.	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	32	93,16	28	100	72	15,12	98	100
51.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	148	80,57	2	100	98	21,94	88	100
52.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	14	85,93	0	100	100	25,78	92,5	100
53.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	16	95,06	82	100	18	5,57	96,5	100
54.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	100,00	100	100	0	–	100	100
55.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	194	80,05	14	100	86	16,77	85	98
56.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	63	74,10	10	100	90	22,41	81	100
57.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1292	71,35	0	100	100	28,68	80	100
58.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	73	94,42	72	100	28	6,08	97	97
59.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	81	92,23	8	100	92	12,85	92	92
60.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	170	87,66	8	100	92	18,51	94	100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
61.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	450	77,02	0	100	100	25,45	88	98
62.	E.2.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	1	98,00	98	98	0	–	98	98
63.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	189	82,25	28	100	72	15,50	87	100
64.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	15	86,20	59	100	41	12,62	88	88
65.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	291	68,26	2	100	98	22,37	73	77
66.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	27	77,07	20	98	78	25,84	89	93
67.	E.29.	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	7	84,14	59	92	33	11,75	89	83; 92
68.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	728	93,08	0	100	100	10,90	96	100
69.	E.30.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	23	85,26	24	97	73	15,74	90	93; 95; 97
70.	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	23	90,13	81	95	14	4,14	91	95
71.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1	97,00	97	97	0	–	97	97
72.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	100,00	100	100	0	–	100	100
73.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	88,00	88	88	0	–	88	88
74.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	391	95,40	20	100	80	10,82	100	100
75.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	65	87,00	0	100	100	25,31	96	100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
76.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	41	97,00	95	100	5	2,26	96	95
77.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	64	97,78	81	100	19	3,99	100	100
78.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	10	91,30	86	96	10	3,53	92	93
79.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	433	95,21	28	100	72	6,76	96	100
80.	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	20	97,20	94	100	6	2,71	96	100
81.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	35	88,26	13	100	87	17,03	92	100
82.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	18	79,28	58	96	38	11,42	81	64; 84; 92
83.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	11	81,91	65	94	29	8,10	83	78
84.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	94	83,17	70	100	30	9,40	80	100
85.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	21	81,29	49	100	51	13,07	85	86
86.	M.4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	19	96,68	85	100	15	3,62	97	100
87.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	613	80,35	9	100	91	13,99	83	86; 92
88.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	161	93,50	22	100	78	9,82	96	100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
89.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	205	80,17	4	100	96	16,90	85	87
90.	M.46.	Eksplatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	16	77,81	0	100	100	28,16	88,5	100
91.	R.1.	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1	20,00	20	20	0	–	20	20
92.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	175	84,61	47	100	53	10,30	86	86
93.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	33	74,27	40	96	56	16,38	77	87
94.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	96	95,43	72	100	28	6,61	100	100
95.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	242	73,68	8	100	92	21,17	79	98
96.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	25	81,60	36	89	53	10,54	84	87
97.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	30	92,97	72	100	28	6,79	93,5	100
98.	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	10	94,80	86	100	14	4,73	97	98
99.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	19	96,58	83	100	17	4,67	98	100
100.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	8	73,88	46	92	46	15,81	77,5	85
101.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	315	84,69	8	100	92	17,14	90	100
102.	R.25.	Wykonywanie prac geologicznych	7	60,14	33	80	47	19,80	60	80
103.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3	99,33	98	100	2	1,15	100	100
104.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	295	97,91	31	100	69	5,42	100	100
105.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	28	90,68	81	99	18	4,78	90,5	89

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
106.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	9	97,78	94	100	6	2,77	100	100
107.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	76	86,38	29	100	71	19,14	96	100
108.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	90	79,62	46	100	54	11,00	82	90
109.	R.09.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	62	82,35	57	97	40	11,42	84,5	97
110.	S.06.	Budowa fortepianów i pianin	17	95,00	87	100	13	4,60	92	92; 100
111.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	31	78,52	44	96	52	12,56	81	71; 75; 81; 84; 85; 91; 93
112.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	122	85,19	33	100	67	10,84	88	91
113.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	700	84,10	2	100	98	10,50	86	92
114.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	119	90,43	35	100	65	10,78	93	100
115.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	330	89,81	53	100	47	7,75	91	94
116.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1464	80,53	11	100	89	14,50	83	98
117.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	67	93,94	83	100	17	5,32	94	100
118.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	11	92,18	80	100	20	9,14	96	100
119.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	4	95,75	89	100	11	4,72	97	97
120.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	26	97,12	91	100	9	2,92	97	100
121.	T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4	98,00	96	100	4	1,63	98	98
122.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	120	92,50	9	100	91	11,07	95	100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
123.	T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	20	81,85	65	94	29	8,90	82	82; 94
124.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	30	90,73	75	100	25	5,51	91,5	90; 92
125.	Z.10.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	48,00	48	48	0	–	48	48
126.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	83,78	77	95	18	5,91	84	84
127.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	56	67,66	0	100	100	30,25	68	100
128.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	69	95,10	77	100	23	4,99	97	98
129.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	107	96,12	84	100	16	4,15	97	100
130.	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	9	78,44	66	86	20	5,94	80	75; 80; 83
131.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	35	93,86	70	100	30	7,12	96	100
132.	Z.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	21	97,71	88	100	12	2,92	98	100
133.	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	51	90,96	56	100	44	8,73	93	100
134.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	14	65,07	28	82	54	15,35	69	50; 72

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
135.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	26	93,35	84	100	16	5,00	93,5	100
136.	Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	12	80,08	51	100	49	12,41	80,5	51; 69; 74; 77; 79; 80; 81; 82; 87; 88; 93; 100

5. ANALIZA JAKOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA STYCZEŃ-LUTY 2019 r.

5.1. Analiza jakościowa zdawalności części pisemnej egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Tabela 31. Współczynniki łatwości zadań w części pisemnej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w poszczególnych kwalifikacjach – sesja styczeń-luty 2019 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.12.	0,88	0,13	0,88	0,88	0,13	0,75	0,88	0,63	0,63	0,38	1,00	0,88	0,88	0,38	0,63	0,63	0,50	0,00	0,75	0,38
2.	A.13.	0,00	0,62	0,92	0,15	0,69	0,00	0,54	1,00	0,38	0,23	0,46	0,38	0,08	0,69	0,31	0,31	0,77	0,46	0,15	0,08
3.	A.18.	0,84	0,36	0,20	0,40	0,75	0,75	0,40	0,42	0,91	0,58	0,98	0,71	0,65	0,69	0,58	0,67	0,65	0,73	0,65	0,78
4.	A.19.	0,59	0,91	0,97	0,64	0,93	0,67	0,90	0,98	0,79	0,47	0,71	0,55	0,64	0,78	0,66	0,90	0,59	0,48	0,45	0,48
5.	A.20.	0,83	0,50	0,33	0,83	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	0,83	0,00	1,00	1,00	0,33	0,50	0,83	0,83	0,50	0,33	0,33
6.	A.22.	0,88	0,60	0,29	0,27	0,60	0,72	0,71	0,97	0,42	0,91	0,92	0,80	0,64	0,80	0,92	0,64	0,50	0,77	0,99	0,75
7.	A.23.	0,76	0,63	0,89	0,98	0,88	0,97	0,93	0,86	0,97	0,66	0,62	0,81	0,96	0,49	0,86	0,69	0,48	0,88	0,90	0,90
8.	A.25.	0,65	0,25	0,77	0,76	0,46	0,62	0,86	0,87	0,88	0,83	0,75	0,66	0,81	0,70	0,82	0,95	0,50	0,74	0,74	0,39
9.	A.26.	0,98	0,53	0,40	0,49	0,78	0,40	0,84	0,60	0,53	0,78	1,00	0,96	0,78	0,73	1,00	1,00	0,96	0,80	0,84	0,89
10.	A.27.	0,67	0,93	0,65	0,57	0,52	0,26	0,59	0,98	0,72	0,76	0,96	0,71	0,44	0,73	0,71	0,68	0,50	0,65	0,30	0,48
11.	A.28.	0,92	1,00	0,42	1,00	0,92	1,00	1,00	0,75	0,92	0,50	0,83	0,42	1,00	0,75	0,50	0,92	0,92	0,08	0,58	0,58
12.	A.29.	0,86	0,82	0,57	0,93	0,18	0,78	0,46	0,77	0,74	0,43	0,87	0,36	0,74	0,81	0,75	0,43	0,60	0,77	0,98	0,89
13.	A.30.	0,90	0,88	0,84	0,86	0,75	0,42	0,86	0,89	0,86	0,58	0,66	0,94	0,61	0,36	0,67	0,68	0,96	0,87	0,71	0,74
14.	A.31.	1,00	0,50	0,62	0,69	0,81	1,00	0,35	0,92	1,00	0,81	0,73	0,92	0,85	0,77	1,00	0,58	0,69	0,54	0,31	0,77
15.	A.32.	0,70	0,79	0,51	0,46	0,92	0,86	0,99	0,77	0,66	0,89	0,84	0,94	0,61	0,74	0,72	0,98	0,44	1,00	0,93	0,75

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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.34.	0,60	0,71	0,79	0,40	0,83	0,43	0,17	0,76	0,76	0,64	0,90	0,83	0,64	0,95	0,88	0,90	0,95	0,90	0,50	0,79
17.	A.35.	0,50	0,76	0,70	0,54	0,76	0,75	0,38	0,53	0,40	0,56	0,24	0,90	0,92	0,97	0,85	0,15	0,56	0,75	0,85	0,69
18.	A.36.	0,00	0,92	0,34	0,85	0,86	0,77	0,65	0,92	0,82	0,61	0,80	0,63	0,58	0,88	0,51	0,72	0,89	0,75	0,67	0,60
19.	A.39.	0,86	0,93	0,85	0,69	0,81	0,96	0,81	0,53	0,80	0,53	0,41	0,96	0,89	0,11	0,75	0,36	0,64	0,32	0,69	0,79
20.	A.45.	0,57	0,21	0,50	0,64	0,36	0,64	0,07	0,57	0,79	0,57	0,36	0,57	0,21	0,29	0,64	1,00	0,64	0,64	0,79	0,79
21.	A.48.	0,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50
22.	A.49.	0,53	0,78	0,80	0,87	0,60	0,73	0,84	0,71	0,33	0,67	0,80	0,31	0,67	0,91	0,96	0,84	0,64	0,31	0,58	0,64
23.	A.50.	0,71	0,10	0,52	0,76	0,83	0,76	0,40	0,62	0,71	0,43	0,36	0,50	0,76	0,48	0,52	0,95	0,33	0,64	0,93	0,38
24.	A.54.	0,46	0,73	0,62	0,80	0,16	0,84	0,28	0,55	0,58	0,34	0,73	0,61	0,62	0,87	0,81	0,68	0,49	0,67	0,50	0,57
25.	A.55.	0,33	0,68	0,95	0,41	0,69	0,42	0,89	0,70	0,92	0,45	0,52	0,64	0,80	0,96	0,80	0,78	0,86	0,93	0,81	0,74
26.	A.56.	0,00	0,67	0,67	0,67	0,17	0,00	0,50	0,50	1,00	0,67	1,00	1,00	0,67	0,83	0,17	0,67	0,50	0,67	0,67	1,00
27.	A.59.	1,00	0,89	0,84	0,84	0,95	0,79	0,79	0,89	0,95	0,95	0,89	1,00	0,95	0,95	0,79	1,00	0,05	0,68	0,89	1,00
28.	A.60.	0,73	0,17	0,60	0,10	0,20	0,57	0,37	0,27	0,77	0,53	0,33	0,30	0,40	0,30	0,40	0,23	0,33	0,70	0,07	0,40
29.	A.61.	0,88	0,87	0,44	0,98	0,60	0,88	0,46	0,91	0,59	0,55	0,33	0,78	0,65	0,66	0,54	0,70	0,62	0,44	0,57	0,74
30.	A.62.	0,48	0,85	0,78	0,92	0,89	0,97	0,75	0,39	0,66	0,85	0,46	0,76	0,73	0,51	0,85	0,64	0,95	0,64	0,92	0,80
31.	A.65.	0,94	0,50	0,89	0,77	0,98	0,95	0,84	0,77	0,91	0,73	0,77	0,75	0,70	0,28	0,95	0,66	0,89	0,47	0,77	0,81
32.	A.68.	0,36	0,92	0,34	0,58	0,44	0,75	0,86	0,85	0,73	0,96	0,60	0,62	0,77	0,95	0,67	0,93	0,89	0,90	0,68	0,63

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
33.	A.69.	1,00	0,40	1,00	0,80	0,70	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	1,00	0,70	1,00	0,90	0,60	0,80	0,80	0,70
34.	A.70.	0,80	0,80	0,90	1,00	0,90	0,30	1,00	0,60	0,90	0,90	0,90	0,40	0,10	1,00	0,70	1,00	0,60	0,20	0,50	0,20
35.	A.71.	0,94	0,78	0,50	1,00	0,94	0,61	0,78	0,50	0,50	0,50	0,83	0,67	0,50	0,72	0,61	0,83	0,44	1,00	0,89	0,78
36.	B.01.	0,86	0,70	0,96	0,80	0,83	0,94	0,94	0,86	0,77	0,96	0,98	0,83	0,93	0,90	0,98	0,84	0,79	0,88	0,87	0,92
37.	B.16.	0,91	0,72	0,99	0,54	0,96	0,87	0,67	0,85	0,85	0,89	0,95	0,99	0,81	0,97	0,88	0,70	0,81	0,86	0,94	0,94
38.	B.18.	0,58	0,45	0,98	0,97	0,44	0,86	0,18	0,89	0,81	0,37	0,77	0,35	0,44	0,88	0,79	0,84	0,28	0,90	0,88	0,50
39.	B.02.	0,93	0,83	0,20	0,85	1,00	0,79	0,87	0,94	0,28	0,79	0,86	0,91	0,86	0,96	0,90	0,84	0,67	0,93	0,88	0,63
40.	B.21.	0,50	0,63	0,47	0,22	0,37	0,45	0,49	0,45	0,35	0,17	0,81	0,30	0,44	0,59	0,55	0,90	0,96	0,86	0,72	0,21
41.	B.22.	0,79	0,56	0,79	0,64	0,72	0,89	0,71	0,64	0,51	0,36	0,46	0,19	0,46	0,43	0,49	0,87	0,45	0,45	0,46	0,26
42.	B.24.	0,43	0,43	0,29	0,29	0,43	0,29	0,57	0,29	0,43	0,71	0,43	0,71	0,71	0,14	0,86	0,71	0,57	0,71	0,43	0,29
43.	B.26.	0,86	0,95	0,33	0,31	0,81	0,17	0,48	1,00	0,57	0,60	0,67	0,31	0,71	0,55	0,55	0,19	0,64	0,67	0,57	0,17
44.	B.27.	0,67	0,83	0,50	1,00	0,67	0,50	1,00	0,83	0,67	0,83	0,83	0,17	0,83	0,00	0,17	0,67	1,00	0,17	1,00	0,83
45.	B.28.	1,00	0,56	0,00	0,89	0,22	0,78	0,22	1,00	1,00	1,00	0,33	0,56	0,33	0,00	0,33	0,89	0,89	1,00	0,67	0,67
46.	B.30.	0,68	0,83	0,99	0,70	0,98	0,92	0,87	0,41	0,86	0,79	0,59	0,84	0,46	0,96	0,94	0,81	0,88	0,97	0,64	0,59
47.	B.31.	0,73	0,55	1,00	0,91	0,64	0,23	1,00	0,95	0,91	0,41	0,82	0,59	0,82	0,95	0,18	0,50	0,95	1,00	0,23	1,00
48.	B.32.	0,98	0,93	0,83	0,90	0,71	0,81	0,88	0,93	0,85	0,36	0,54	0,78	0,85	0,37	0,42	0,97	0,51	0,53	0,98	0,56
49.	B.33.	0,97	1,00	0,95	0,05	0,90	0,64	0,36	0,92	0,97	0,59	0,31	0,82	0,90	0,87	0,87	0,85	1,00	0,64	0,74	0,54

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
50.	B.34.	0,78	1,00	1,00	0,66	0,91	0,91	0,91	1,00	0,69	0,91	0,69	0,97	0,84	0,81	0,81	0,84	0,16	0,94	0,63	0,88
51.	B.36.	0,68	0,57	0,84	0,51	0,18	0,45	0,39	0,36	0,78	0,56	0,95	0,29	0,86	0,68	0,90	0,82	0,89	0,51	0,90	0,70
52.	B.05.	0,53	0,67	1,00	0,93	0,93	0,80	0,60	0,47	0,87	0,47	0,33	0,47	0,80	0,87	0,53	0,73	0,53	0,53	0,47	0,67
53.	B.06.	0,19	0,25	0,56	0,56	0,69	0,19	0,63	0,81	0,75	0,25	0,69	0,75	0,63	0,75	0,44	0,31	0,88	0,94	0,75	0,56
54.	B.07.	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
55.	B.08.	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
56.	E.12.	0,86	0,24	0,59	0,55	0,27	0,51	0,80	0,75	0,69	0,34	0,45	0,57	0,52	0,32	0,34	0,41	0,51	0,66	0,66	0,80
57.	E.13.	0,38	0,81	0,51	0,54	0,40	0,24	0,63	0,37	0,88	0,94	0,37	0,63	0,75	0,68	0,66	0,79	0,35	0,59	0,03	0,41
58.	E.14.	0,67	0,71	0,69	0,77	0,53	0,47	0,23	0,67	0,85	0,52	0,71	0,75	0,58	0,74	0,76	0,91	0,91	0,55	0,47	0,49
59.	E.15.	0,68	0,48	0,90	0,10	0,58	0,62	0,99	0,96	0,97	0,70	0,77	0,40	0,60	0,63	0,78	0,45	0,56	0,89	0,45	0,33
60.	E.16.	0,62	0,78	0,55	0,38	0,80	0,88	0,25	0,17	0,69	0,83	0,35	0,82	0,00	0,51	0,85	0,20	0,45	0,36	0,54	0,22
61.	E.18.	0,29	0,43	0,87	0,77	0,83	0,94	0,63	0,94	0,94	0,64	0,94	0,66	0,85	0,92	0,41	0,90	0,74	0,95	0,95	0,79
62.	E.19.	0,78	0,35	0,72	0,64	0,75	0,59	0,92	0,42	0,36	0,55	0,87	0,14	0,26	0,87	0,42	0,73	0,62	0,75	0,66	0,83
63.	E.02.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
64.	E.20.	0,98	0,76	0,96	0,85	0,76	0,41	0,72	0,57	0,15	0,48	0,45	0,57	0,49	0,39	0,61	0,53	0,63	0,89	0,93	0,26
65.	E.23.	0,86	0,86	0,86	1,00	0,36	0,79	1,00	1,00	0,93	0,57	0,21	0,71	0,71	0,93	1,00	1,00	1,00	0,93	0,93	1,00
66.	E.24.	0,52	0,72	0,30	0,67	0,37	0,92	0,70	0,32	0,19	0,44	0,97	0,54	0,30	0,38	0,52	0,73	0,45	0,37	0,56	0,87

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
67.	E.26.	0,85	1,00	0,63	0,81	0,96	0,96	0,74	0,67	0,85	0,85	0,56	0,74	0,48	0,63	0,74	1,00	0,70	0,78	0,93	0,96
68.	E.29.	0,57	0,29	0,86	1,00	0,71	0,14	0,57	0,57	0,71	1,00	0,86	0,57	0,86	0,86	0,14	0,43	0,57	0,71	0,86	0,00
69.	E.03.	0,76	0,93	0,77	0,82	0,72	0,97	0,97	0,87	0,56	0,97	0,98	0,47	0,57	0,85	0,80	0,70	0,74	0,84	0,72	0,66
70.	E.30.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	0,00	0,87	0,61	0,30	1,00	1,00	1,00	0,48	1,00	0,57	0,70	1,00	0,91	0,00
71.	E.31.	1,00	1,00	0,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,39	0,30	1,00	0,17	0,96	0,39	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,00
72.	E.04.	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
73.	E.05.	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74.	E.06.	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
75.	E.07.	0,21	0,24	0,53	0,40	0,59	0,34	0,41	0,33	0,38	0,60	0,58	0,61	0,17	0,40	0,48	0,34	0,51	0,35	0,55	0,47
76.	E.08.	0,58	0,88	0,97	0,32	0,95	0,42	0,26	0,52	0,68	0,22	0,68	0,37	0,37	0,28	0,54	0,75	0,46	0,83	0,54	0,35
77.	M.01.	0,98	0,90	0,61	0,85	0,51	0,61	0,27	0,90	0,88	0,85	0,83	0,85	0,68	0,54	0,80	0,85	0,90	0,93	0,98	0,90
78.	M.12.	0,39	0,50	0,45	0,70	0,61	0,98	0,80	0,95	0,76	0,88	1,00	0,89	0,98	0,47	0,48	0,68	0,91	0,62	0,68	0,74
79.	M.17.	0,64	1,00	0,45	0,64	0,73	0,82	1,00	0,82	0,64	0,91	0,27	1,00	1,00	0,82	0,73	0,45	0,36	0,82	0,82	0,55
80.	M.18.	0,66	0,68	0,51	0,80	0,84	0,82	0,63	0,58	0,69	0,52	0,56	0,80	0,73	0,92	0,61	0,52	0,57	0,51	0,93	0,31
81.	M.02.	0,67	0,38	0,86	0,81	0,81	0,76	0,81	0,67	0,67	0,29	0,95	0,67	0,76	0,86	0,76	0,62	0,86	0,81	0,95	0,19
82.	M.20.	0,92	0,46	0,95	0,86	0,62	0,30	0,86	0,32	0,70	0,97	0,73	0,95	0,84	0,81	0,78	0,84	0,92	0,65	0,89	0,95
83.	M.30.	0,84	0,53	0,47	0,84	0,37	0,32	0,68	0,79	0,53	0,53	0,89	0,11	1,00	0,11	0,79	0,79	0,89	0,26	0,37	0,79

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
84.	M.31.	0,91	1,00	0,18	0,09	0,36	1,00	0,73	0,82	0,09	0,18	0,36	0,91	0,45	0,27	0,18	0,82	0,73	0,64	1,00	0,82
85.	M.32.	0,77	0,91	0,67	0,53	0,38	0,85	0,52	0,31	0,64	0,72	0,94	0,56	0,56	0,89	0,54	0,97	0,93	0,45	0,40	0,47
86.	M.33.	0,86	0,43	0,81	1,00	0,29	0,76	0,33	0,38	0,81	0,62	0,81	0,67	0,95	0,86	0,67	0,67	0,67	0,33	0,57	0,05
87.	M.4.	0,21	0,47	0,68	0,21	0,84	0,37	0,16	0,68	0,42	0,74	0,68	0,32	0,42	0,74	0,26	0,00	0,84	0,63	0,68	0,26
88.	M.42.	0,77	0,94	0,83	0,24	0,86	0,54	0,65	0,53	0,84	0,94	0,65	0,81	0,45	0,89	0,86	0,94	0,77	0,86	0,70	0,97
89.	M.43.	0,80	0,71	0,40	0,75	0,68	0,26	0,72	0,89	0,39	0,68	0,78	0,56	0,80	0,53	0,86	0,81	0,78	0,70	0,70	0,61
90.	M.44.	0,34	0,14	0,45	0,52	0,05	0,77	0,70	0,56	0,71	0,24	0,75	0,43	0,74	0,52	0,62	0,69	0,54	0,56	0,82	0,44
91.	M.46.	0,94	0,63	0,56	0,75	0,88	0,69	0,63	0,75	0,81	0,38	0,69	1,00	0,94	0,88	0,69	0,75	0,31	0,69	0,38	0,31
92.	R.01.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
93.	R.11.	0,87	0,95	0,88	0,61	0,88	0,19	0,86	0,70	0,65	0,73	0,95	0,88	0,87	0,89	0,81	0,88	0,92	0,47	0,65	0,84
94.	R.13.	0,45	0,73	0,48	0,97	0,85	0,03	0,67	0,61	0,97	0,30	0,70	0,58	0,91	0,67	0,24	0,55	0,48	0,64	1,00	0,82
95.	R.14.	1,00	0,80	0,63	0,40	0,99	1,00	0,93	0,98	0,70	0,89	0,90	0,38	0,46	0,69	0,38	0,71	0,63	0,81	1,00	0,18
96.	R.16.	0,86	0,95	0,30	0,74	0,67	0,76	0,45	0,68	0,60	0,57	0,72	0,67	0,76	0,56	0,45	0,54	0,62	0,81	0,26	0,88
97.	R.17.	0,46	0,92	0,96	1,00	0,73	0,92	1,00	1,00	0,96	1,00	0,96	0,62	1,00	0,92	1,00	0,73	0,85	0,96	1,00	0,62
98.	R.18.	0,73	0,93	1,00	0,97	0,87	0,53	0,47	0,93	0,83	1,00	0,97	0,97	0,50	1,00	0,80	0,70	1,00	0,90	0,90	0,87
99.	R.19.	1,00	1,00	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
100.	R.20.	1,00	1,00	0,79	1,00	0,63	0,63	0,58	0,95	1,00	1,00	0,84	0,84	0,89	0,79	0,79	0,79	0,84	1,00	0,95	0,74

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
101.	R.21.	1,00	0,88	0,88	0,75	0,88	0,88	0,88	0,63	0,50	0,88	1,00	0,88	0,25	0,88	0,38	0,63	0,75	0,75	0,88	1,00
102.	R.22.	0,13	0,83	0,46	0,90	0,67	0,32	0,34	0,62	0,09	0,98	0,84	0,70	0,70	0,58	0,91	0,14	0,82	0,85	0,93	0,79
103.	R.25.	0,86	0,86	0,43	0,71	0,86	1,00	0,86	0,57	0,86	0,57	0,71	1,00	0,43	0,29	0,86	0,43	1,00	0,29	0,86	0,57
104.	R.26.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	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
105.	R.03.	0,74	0,78	0,80	0,56	0,53	0,73	0,51	0,14	0,98	0,79	0,86	0,81	0,79	0,87	0,89	0,36	0,79	0,77	0,30	0,72
106.	R.04.	0,97	0,28	0,97	0,59	0,90	0,97	1,00	0,97	1,00	1,00	0,21	0,83	0,52	0,93	0,93	1,00	0,97	0,93	0,93	1,00
107.	R.05.	0,75	0,88	0,38	0,88	0,38	0,13	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,38	0,75	0,88	0,88	0,88	1,00
108.	R.06.	0,49	0,53	0,71	0,87	0,73	0,55	0,96	0,69	0,87	0,00	0,95	0,93	0,93	0,91	0,68	0,24	0,92	0,75	0,75	0,85
109.	R.08.	0,66	0,20	0,45	0,60	0,42	0,63	0,58	0,93	0,89	0,42	0,27	0,77	0,98	0,53	0,57	0,42	0,57	0,74	0,84	0,58
110.	R.09.	0,93	0,79	0,85	0,57	0,90	0,77	0,98	0,54	0,69	0,51	0,51	0,62	0,79	0,49	0,51	0,79	0,79	0,16	0,64	0,67
111.	S.06.	0,41	0,12	0,53	0,71	0,88	0,53	0,76	0,76	0,88	0,41	1,00	0,88	0,35	1,00	0,18	0,76	0,29	0,35	0,12	0,76
112.	T.10.	0,03	0,97	0,97	1,00	0,74	0,97	0,97	0,23	0,81	0,58	0,71	0,03	0,87	0,84	0,87	0,52	0,10	0,97	1,00	0,71
113.	T.11.	0,97	0,98	0,86	0,27	0,75	1,00	0,90	0,57	0,70	0,75	0,65	0,97	0,98	0,89	0,61	0,73	0,88	0,87	0,97	0,98
114.	T.12.	0,79	0,90	0,36	0,63	0,46	0,88	0,90	0,59	0,59	0,20	0,78	0,76	0,53	0,95	0,86	0,42	0,98	0,96	0,67	0,93
115.	T.13.	0,61	0,71	0,24	0,50	0,65	0,82	0,91	0,87	0,67	0,57	0,95	0,77	0,96	0,76	0,82	0,92	0,85	0,93	0,68	0,91
116.	T.14.	0,96	0,65	0,59	0,63	0,87	0,80	0,85	0,94	0,49	0,88	0,67	0,86	0,68	0,76	0,90	0,26	0,51	0,57	0,87	0,95
117.	T.15.	0,85	0,54	0,80	0,76	0,79	0,87	0,89	0,50	0,91	0,81	0,55	0,91	0,89	0,91	0,98	0,91	0,93	0,93	0,76	0,30

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
118.	T.16.	0,85	0,97	0,88	0,94	0,74	0,75	0,54	0,86	0,58	0,88	0,82	0,72	0,63	1,00	0,89	0,62	0,63	0,83	0,57	0,82
119.	T.02.	1,00	0,64	0,45	0,36	0,82	0,27	0,55	0,36	0,82	1,00	1,00	0,45	0,91	1,00	0,55	1,00	0,64	0,82	0,82	0,64
120.	T.03.	0,75	0,75	0,25	0,75	0,75	0,50	1,00	1,00	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	1,00
121.	T.04.	0,93	0,93	1,00	0,93	0,93	0,96	0,79	0,57	0,96	1,00	0,79	0,82	1,00	0,89	0,79	0,86	0,54	1,00	0,93	1,00
122.	T.05.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,25	1,00	0,50	1,00
123.	T.06.	0,38	0,80	0,92	0,67	0,78	0,59	0,91	0,79	0,37	0,67	0,97	0,16	0,78	0,89	0,69	0,76	0,93	0,80	0,78	0,65
124.	T.07.	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
125.	T.08.	0,35	0,90	0,30	0,25	0,30	0,50	0,35	0,40	0,70	0,55	0,55	0,60	0,70	0,80	0,90	0,30	0,40	0,35	0,60	0,95
126.	Z.01.	0,47	0,50	0,90	0,30	1,00	0,87	0,50	0,60	0,50	0,97	0,93	0,70	0,43	0,40	0,57	0,90	0,63	0,67	0,90	0,63
127.	Z.10.	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	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
128.	Z.11.	0,89	1,00	0,44	0,89	0,78	0,56	0,78	0,22	0,89	1,00	1,00	0,22	0,33	1,00	0,78	1,00	0,78	0,56	1,00	1,00
129.	Z.13.	0,56	0,13	0,22	0,60	0,82	0,75	0,40	0,24	0,80	1,00	0,84	0,56	0,58	0,91	0,71	0,95	0,91	0,25	0,98	0,71
130.	Z.14.	0,84	0,78	0,85	0,49	0,84	0,61	0,87	0,30	0,88	0,99	0,67	0,81	0,31	0,97	0,88	0,94	0,79	0,75	0,54	0,96
131.	Z.17.	0,31	0,46	0,58	0,61	0,72	0,86	0,76	0,84	0,78	0,35	0,25	0,57	0,69	0,63	0,57	0,75	0,21	0,56	0,51	0,76
132.	Z.18.	0,22	0,89	0,11	0,44	0,78	0,33	0,67	0,56	0,67	0,67	0,56	0,89	0,56	0,44	0,56	0,89	0,67	0,78	0,56	0,89
133.	Z.19.	0,81	0,78	0,92	0,67	0,78	0,83	0,56	0,67	0,86	0,58	0,86	0,64	0,36	0,78	0,97	0,67	0,92	0,97	0,50	0,94
134.	Z.02.	0,90	0,95	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	1,00	0,90	0,86	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90	0,81	0,90	0,95	0,90	1,00

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
135.	Z.21.	0,49	0,80	0,61	0,71	0,45	0,49	0,55	0,94	0,73	0,51	0,49	0,16	0,20	0,08	0,49	0,67	0,12	0,53	0,75	1,00
136.	Z.03.	0,86	0,86	1,00	0,71	1,00	0,64	0,14	0,93	0,50	0,43	0,43	0,64	0,71	0,29	0,57	0,71	0,21	0,71	0,21	0,79
137.	Z.04.	0,48	0,93	0,56	0,96	0,85	0,85	0,85	0,96	0,78	0,81	0,96	0,96	0,52	0,85	0,93	0,89	0,81	0,63	0,70	0,52
138.	Z.09.	0,92	0,83	0,92	0,92	0,67	0,67	0,58	0,17	0,67	0,42	1,00	0,67	0,33	0,92	1,00	0,92	0,92	1,00	0,83	1,00

Tabela 32. Współczynniki łatwości zadań w części pisemnej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w poszczególnych kwalifikacjach – sesja styczeń-luty 2019 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.12.	0,00	1,00	0,25	0,38	0,50	0,13	0,63	0,63	0,88	1,00	0,75	0,88	0,75	0,25	0,13	0,63	1,00	0,63	0,75	0,13	0,59
2.	A.13.	0,62	0,31	0,00	0,92	0,77	0,92	0,00	0,69	0,00	0,23	0,38	0,31	0,08	0,23	0,38	0,77	0,62	0,54	0,85	0,92	0,45
3.	A.18.	0,62	0,38	0,85	0,78	0,78	0,78	0,84	0,75	0,67	0,78	0,80	0,89	1,00	0,71	0,55	0,55	0,73	0,62	0,87	0,75	0,69
4.	A.19.	0,38	0,88	0,66	0,72	0,86	0,69	0,81	0,79	0,81	0,81	0,59	0,59	0,95	0,83	0,64	0,47	0,72	0,83	0,83	0,97	0,72
5.	A.20.	1,00	0,50	0,67	0,83	0,67	0,83	0,33	0,33	0,67	0,17	0,67	0,50	1,00	1,00	0,33	0,67	0,33	0,50	0,33	0,83	0,65
6.	A.22.	0,31	0,93	0,59	0,92	0,12	0,53	0,50	0,46	0,51	0,25	0,47	0,59	0,42	0,48	0,28	0,48	0,84	0,59	0,75	0,46	0,62

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
7.	A.23.	0,84	0,83	0,61	0,57	0,64	0,42	0,86	0,55	0,97	0,65	0,89	0,85	0,38	0,83	0,35	0,60	0,71	0,92	0,94	0,52	0,75
8.	A.25.	0,81	0,76	0,92	0,85	0,48	0,79	0,49	0,28	0,66	0,73	0,32	0,75	0,81	0,61	0,80	0,63	0,55	0,92	0,75	0,78	0,69
9.	A.26.	0,67	1,00	0,64	0,80	0,78	0,42	0,96	1,00	0,91	0,98	0,84	0,96	0,40	0,82	0,80	0,38	0,98	0,84	0,98	0,87	0,79
10.	A.27.	0,98	0,96	0,94	0,77	0,55	0,74	0,65	0,86	0,66	0,54	0,70	0,62	0,35	0,89	0,64	0,85	0,62	0,60	0,89	0,85	0,69
11.	A.28.	0,83	1,00	0,58	1,00	0,25	0,17	0,92	0,83	1,00	1,00	1,00	0,33	0,75	0,92	0,67	0,75	0,83	0,25	1,00	0,83	0,75
12.	A.29.	0,28	0,97	0,85	0,87	0,59	0,63	0,49	0,80	0,40	0,62	0,89	0,41	0,53	0,13	0,98	0,47	0,60	0,29	0,93	0,96	0,66
13.	A.30.	0,86	0,78	0,87	0,81	0,64	0,62	0,82	0,93	0,91	0,87	0,58	0,92	0,91	0,45	0,64	0,81	0,91	0,83	0,97	0,53	0,77
14.	A.31.	1,00	0,62	0,96	0,81	0,62	0,88	0,92	0,73	0,81	0,73	1,00	0,27	0,62	0,27	0,96	0,31	0,92	0,88	0,50	0,85	0,74
15.	A.32.	0,85	0,91	0,46	0,43	0,65	0,90	0,96	0,95	0,95	0,39	0,90	0,90	0,35	0,99	0,63	0,96	0,87	0,82	0,90	0,55	0,77
16.	A.34.	0,95	0,86	0,88	0,95	0,93	0,90	1,00	0,74	0,74	0,81	0,90	0,55	0,88	1,00	0,86	1,00	0,74	0,50	0,95	0,62	0,78
17.	A.35.	0,63	0,21	0,82	0,36	0,73	0,44	0,41	0,36	0,61	0,69	0,57	0,75	0,74	0,53	0,64	0,46	0,55	0,71	0,67	0,49	0,61
18.	A.36.	0,65	0,53	0,91	0,83	0,68	0,82	0,80	0,80	0,74	0,92	0,86	0,62	0,60	0,86	0,44	0,89	0,56	0,87	0,54	0,60	0,71
19.	A.39.	0,47	0,62	0,74	0,86	0,72	0,80	0,68	0,83	0,79	0,86	0,74	0,56	0,37	0,19	0,57	0,74	0,80	0,28	0,94	0,66	0,68
20.	A.45.	0,86	0,79	0,71	0,36	0,43	0,64	0,36	0,71	0,71	0,64	0,93	0,36	0,29	0,36	0,64	0,79	0,36	0,79	0,29	0,86	0,57
21.	A.48.	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,64
22.	A.49.	0,80	0,84	0,58	0,38	0,29	0,60	0,64	0,78	0,93	0,49	0,80	0,40	0,42	0,89	0,42	0,96	0,13	0,69	0,71	0,58	0,65
23.	A.50.	0,48	0,29	0,69	0,98	0,50	0,17	0,83	0,62	0,95	0,50	0,64	0,64	0,90	0,55	0,90	0,95	0,95	0,98	0,67	0,71	0,64
24.	A.54.	0,92	0,50	0,60	0,39	0,27	0,36	0,52	0,60	0,94	0,64	0,26	0,29	0,80	0,91	0,90	0,60	0,72	0,94	0,40	0,88	0,61

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
25.	A.55.	0,91	0,91	0,97	0,71	0,44	0,83	0,79	0,75	0,83	0,41	0,80	0,68	0,97	0,95	0,60	0,73	0,68	0,85	0,78	0,88	0,75
26.	A.56.	0,83	0,67	0,33	0,67	0,67	1,00	0,67	0,83	0,50	1,00	1,00	0,50	0,83	1,00	1,00	0,33	0,83	1,00	0,67	0,83	0,68
27.	A.59.	0,68	0,95	0,89	0,74	0,68	1,00	0,32	1,00	0,95	1,00	1,00	0,74	1,00	0,89	0,63	0,89	0,79	0,68	0,47	0,37	0,82
28.	A.60.	0,40	0,33	1,00	0,33	0,53	0,47	0,87	0,73	0,50	0,30	0,40	0,20	0,37	0,50	0,30	0,43	0,43	0,43	0,13	0,47	0,42
29.	A.61.	0,96	0,76	0,45	0,82	0,93	0,82	0,95	0,82	0,66	0,99	0,57	0,98	0,23	0,87	0,82	0,90	0,65	0,87	0,83	0,78	0,72
30.	A.62.	0,47	0,89	0,62	0,76	0,84	0,65	0,42	0,79	0,61	0,75	0,84	0,81	0,50	0,77	0,91	0,95	0,91	1,00	0,88	0,84	0,75
31.	A.65.	0,48	0,52	0,70	0,89	0,75	0,97	0,48	0,97	0,39	0,66	0,44	0,64	0,56	0,66	0,50	0,61	0,59	0,52	0,39	0,41	0,69
32.	A.68.	0,84	0,74	0,77	0,45	0,30	0,68	0,16	0,38	0,62	0,67	0,97	0,45	0,66	0,82	0,70	0,27	0,89	0,93	0,41	0,97	0,68
33.	A.69.	0,30	0,70	0,90	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,50	0,90	1,00	0,30	0,90	0,50	1,00	1,00	1,00	0,83
34.	A.70.	0,80	0,80	1,00	0,50	0,60	0,50	0,80	0,30	0,30	0,40	1,00	0,80	0,10	0,60	0,10	1,00	0,90	0,20	0,70	0,70	0,65
35.	A.71.	0,89	1,00	0,89	0,78	1,00	0,83	0,83	0,78	0,56	0,89	0,89	0,94	0,67	0,39	0,89	0,94	0,50	0,61	1,00	1,00	0,77
36.	B.01.	0,72	0,96	0,96	0,36	0,86	0,99	0,61	0,95	0,92	0,97	0,55	0,84	0,88	0,24	0,17	0,90	0,88	0,99	0,96	0,61	0,82
37.	B.16.	0,91	0,82	0,40	0,25	0,82	0,96	0,59	0,86	0,63	0,49	0,95	0,88	0,88	0,71	0,61	0,76	0,72	0,97	0,80	0,98	0,80
38.	B.18.	0,25	0,71	0,54	0,78	0,98	0,98	0,29	0,76	0,72	0,98	0,70	0,75	0,55	0,83	0,84	0,92	0,40	0,34	0,67	0,41	0,67
39.	B.02.	0,84	0,93	0,92	0,72	0,71	0,82	0,67	0,59	0,62	0,86	0,44	0,67	0,50	0,47	0,67	0,57	0,92	0,94	0,72	0,93	0,76
40.	B.21.	0,66	0,74	0,37	0,69	0,45	0,82	0,39	0,84	0,88	0,51	0,40	0,45	0,39	0,52	0,74	0,65	0,56	0,74	0,17	0,47	0,55
41.	B.22.	0,70	0,60	0,85	0,50	0,53	0,60	0,81	0,77	0,85	0,84	0,56	0,61	0,90	0,62	0,65	0,77	0,58	0,81	0,56	0,97	0,63
42.	B.24.	1,00	0,00	1,00	0,71	0,71	0,86	1,00	0,86	0,57	0,71	0,57	0,43	0,57	1,00	0,71	0,71	0,14	0,57	1,00	0,43	0,58

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
43.	B.26.	0,40	0,93	0,83	0,26	0,81	0,86	0,55	0,64	0,57	0,69	0,12	0,79	0,90	0,64	0,64	0,88	0,67	0,88	0,52	0,71	0,61
44.	B.27.	1,00	0,67	0,83	0,50	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	0,33	1,00	0,83	0,67	0,83	1,00	0,83	1,00	0,50	0,50	0,74
45.	B.28.	0,44	0,67	0,44	1,00	0,89	0,78	0,89	0,67	0,22	0,11	0,67	0,00	0,89	0,78	1,00	0,67	1,00	0,22	1,00	0,67	0,64
46.	B.30.	0,93	0,57	0,59	0,92	0,97	0,76	0,36	0,96	0,94	0,98	0,94	0,84	0,90	0,98	0,28	0,93	0,76	0,88	0,90	0,91	0,80
47.	B.31.	0,95	0,91	0,91	1,00	0,73	0,95	0,23	0,64	0,91	0,73	0,91	0,91	0,41	1,00	0,64	0,86	0,05	1,00	1,00	1,00	0,76
48.	B.32.	0,93	0,80	0,58	0,68	0,97	0,97	0,66	0,39	0,71	0,61	0,69	0,44	0,86	0,90	0,83	0,85	0,66	0,92	0,59	0,98	0,75
49.	B.33.	0,87	0,67	0,95	0,69	0,97	0,59	0,69	0,85	0,08	0,95	0,90	0,44	0,82	0,92	0,62	0,59	0,95	0,74	0,51	0,90	0,74
50.	B.34.	0,78	1,00	0,63	0,91	1,00	0,50	0,78	0,81	0,56	0,97	0,94	0,63	1,00	0,78	0,81	0,94	0,84	0,88	0,22	0,97	0,81
51.	B.36.	0,82	0,51	0,98	0,83	0,83	0,93	0,94	0,59	0,72	0,95	0,40	0,52	0,55	0,68	0,99	0,77	0,85	0,88	0,94	0,59	0,71
52.	B.05.	0,60	0,73	0,93	0,87	0,60	0,67	0,93	0,60	0,93	0,67	0,93	0,47	0,80	0,60	1,00	0,93	0,87	1,00	0,73	0,53	0,72
53.	B.06.	0,06	0,69	0,44	0,31	0,38	0,50	0,88	0,63	0,25	0,94	0,50	0,38	0,56	0,94	0,50	0,63	0,25	0,50	0,69	0,81	0,56
54.	B.07.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,75
55.	B.08.	1,00	1,00	1,00	0,00	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	1,00	0,00	1,00	0,68
56.	E.12.	0,61	0,32	0,51	0,43	0,45	0,37	0,39	0,36	0,62	0,70	0,56	0,54	0,48	0,37	0,60	0,68	0,62	0,47	0,57	0,69	0,53
57.	E.13.	0,79	0,35	0,54	0,79	0,43	0,66	0,35	0,49	0,88	0,51	0,65	0,29	0,32	0,34	0,66	0,47	0,76	0,38	0,31	0,41	0,54
58.	E.14.	0,67	0,54	0,52	0,54	0,76	0,64	0,71	0,84	0,56	0,62	0,62	0,55	0,79	0,49	0,23	0,53	0,60	0,69	0,54	0,73	0,63
59.	E.15.	0,30	0,71	0,74	0,68	0,55	0,41	0,62	0,93	0,42	0,81	0,03	0,53	0,56	0,67	0,34	0,47	0,45	0,62	0,44	0,32	0,59
60.	E.16.	0,24	0,93	0,30	0,19	0,47	0,88	0,22	0,53	0,73	0,64	0,17	0,49	0,71	0,47	0,56	0,37	0,54	0,61	0,38	0,44	0,51

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
61.	E.18.	0,64	0,84	0,51	0,51	0,91	0,75	0,66	0,59	0,69	0,41	0,68	0,27	0,97	0,83	0,87	0,76	0,82	0,87	0,74	0,90	0,74
62.	E.19.	0,73	0,72	0,52	0,50	0,79	0,55	0,49	0,47	0,33	0,70	0,39	0,32	0,28	0,65	0,86	0,47	0,78	0,66	0,82	0,44	0,59
63.	E.02.	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,48
64.	E.20.	0,93	0,79	0,21	0,97	0,65	0,64	0,51	0,37	0,60	0,27	0,45	0,90	0,79	0,86	0,29	0,68	0,30	0,25	0,71	0,76	0,61
65.	E.23.	0,50	0,93	0,21	0,64	0,36	0,71	0,29	0,93	0,79	1,00	0,93	1,00	1,00	0,43	0,86	0,71	0,93	0,43	0,57	0,86	0,77
66.	E.24.	0,39	0,71	0,85	0,82	0,66	0,40	0,41	0,35	0,44	0,58	0,83	0,43	0,39	0,51	0,89	0,90	0,55	0,14	0,70	0,81	0,57
67.	E.26.	0,93	0,89	0,59	0,96	0,81	0,52	0,96	0,63	0,89	0,89	0,85	0,85	0,89	0,93	0,85	0,96	0,93	1,00	0,70	0,85	0,82
68.	E.29.	0,00	0,57	0,43	1,00	0,71	0,00	0,86	0,43	0,86	1,00	0,57	0,86	0,57	0,71	0,86	0,29	0,71	1,00	0,43	0,14	0,61
69.	E.03.	0,57	0,84	0,73	0,74	0,73	0,35	0,40	0,61	0,68	0,48	0,60	0,89	0,57	0,88	0,82	0,75	0,77	0,80	0,65	0,08	0,72
70.	E.30.	0,91	0,30	0,00	0,43	0,83	0,39	1,00	0,91	0,87	0,96	0,96	1,00	0,35	0,91	0,43	0,00	0,65	0,96	0,96	0,30	0,71
71.	E.31.	1,00	0,96	1,00	1,00	0,96	1,00	1,00	0,96	1,00	1,00	0,57	0,09	1,00	1,00	0,61	0,43	0,43	0,00	0,96	0,00	0,76
72.	E.04.	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,53
73.	E.05.	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50
74.	E.06.	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,40
75.	E.07.	0,88	0,37	0,88	0,41	0,35	0,47	0,34	0,61	0,44	0,19	0,39	0,41	0,67	0,70	0,66	0,49	0,31	0,30	0,64	0,57	0,47
76.	E.08.	0,95	0,80	0,83	0,28	0,92	0,71	0,45	0,63	0,52	0,62	0,85	0,34	0,42	0,42	0,51	0,34	0,43	0,42	0,62	0,62	0,57
77.	M.01.	1,00	0,90	0,68	0,63	0,34	0,61	0,83	0,76	0,73	0,39	0,90	0,78	0,15	0,83	0,63	0,63	0,93	0,95	0,95	0,83	0,76
78.	M.12.	0,64	0,44	0,89	0,73	0,17	0,67	0,95	0,76	0,56	0,82	0,88	0,47	0,88	0,94	0,65	0,67	0,92	0,32	0,89	0,67	0,71

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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.	M.17.	1,00	0,09	0,91	0,45	0,91	0,55	0,09	0,36	0,64	0,82	0,82	0,91	0,91	1,00	0,55	1,00	0,91	0,27	0,91	0,82	0,71
80.	M.18.	0,65	0,76	0,92	0,90	0,78	0,48	0,32	0,87	0,85	0,80	0,82	0,77	0,63	0,86	0,81	0,71	0,88	0,97	0,87	0,86	0,72
81.	M.02.	0,90	1,00	0,67	0,24	1,00	0,29	0,71	0,48	0,76	0,90	0,81	0,48	0,71	0,71	0,86	0,52	0,71	0,90	0,76	0,71	0,71
82.	M.20.	0,30	0,89	0,59	0,30	0,76	0,73	0,92	0,89	0,73	0,59	0,46	0,84	0,35	0,22	0,86	0,86	0,32	0,78	0,43	0,51	0,69
83.	M.30.	0,53	0,32	0,74	0,05	0,37	0,21	0,63	0,79	0,37	0,21	0,47	0,53	0,32	0,47	0,26	0,32	0,63	0,53	1,00	0,95	0,54
84.	M.31.	0,55	0,91	0,27	0,18	0,27	0,09	0,45	0,09	0,82	0,09	0,64	0,27	0,27	0,82	0,18	0,91	0,27	0,73	0,09	0,27	0,50
85.	M.32.	0,68	0,74	0,68	0,90	0,33	0,69	0,05	0,64	0,69	0,53	1,00	0,41	0,61	0,73	0,71	0,81	0,29	0,84	0,77	0,43	0,64
86.	M.33.	0,62	0,67	0,33	0,52	0,05	0,62	0,38	0,43	0,67	0,76	0,62	0,33	0,71	0,33	0,67	0,38	0,05	0,43	0,29	0,38	0,55
87.	M.04.	0,63	0,53	0,37	0,16	0,79	0,74	0,63	0,79	0,37	1,00	0,37	0,53	0,74	0,32	0,74	0,74	0,42	0,47	0,21	0,32	0,51
88.	M.42.	0,83	0,60	0,71	0,92	0,26	0,89	0,19	0,78	0,90	0,83	0,47	0,87	0,99	0,94	0,64	0,81	0,30	0,39	0,96	0,49	0,72
89.	M.43.	0,76	0,89	0,94	0,96	0,73	0,53	0,50	0,87	0,68	0,34	0,50	0,50	0,76	0,63	0,87	0,34	0,52	0,23	0,73	0,96	0,67
90.	M.44.	0,86	0,26	0,30	0,80	0,87	0,47	0,57	0,42	0,86	0,38	0,88	0,77	0,81	0,59	0,27	0,24	0,84	0,74	0,71	0,89	0,58
91.	M.46.	0,19	0,75	0,63	0,56	0,94	0,88	0,94	0,94	1,00	0,44	0,25	0,50	0,50	0,00	0,88	0,25	0,69	1,00	0,81	0,19	0,65
92.	R.01.	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,55
93.	R.11.	0,30	0,95	0,56	0,92	0,88	0,92	0,73	0,78	0,59	0,96	0,91	0,84	0,73	0,94	0,46	0,42	0,80	0,87	0,92	0,63	0,77
94.	R.13.	0,39	0,64	0,64	0,79	1,00	0,39	0,64	0,88	0,42	0,67	0,27	0,91	0,18	0,82	0,21	0,27	0,06	0,09	0,39	0,42	0,57
95.	R.14.	0,87	0,59	0,92	0,57	0,97	0,78	0,85	0,79	0,69	0,98	0,97	0,95	0,97	0,99	0,99	0,92	0,43	0,29	0,99	0,42	0,76
96.	R.16.	0,71	0,49	0,81	0,44	0,84	0,94	0,79	0,64	0,92	0,33	0,76	0,86	0,55	0,83	0,34	0,40	0,69	0,80	0,77	0,90	0,67

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
97.	R.17.	1,00	0,96	0,92	1,00	0,50	1,00	0,96	1,00	1,00	0,96	0,96	1,00	1,00	1,00	0,96	0,96	1,00	0,96	0,73	0,96	0,91
98.	R.18.	0,53	0,17	0,83	1,00	1,00	0,93	0,60	0,87	0,93	0,97	0,70	0,90	0,97	0,87	0,90	0,93	0,83	0,93	1,00	1,00	0,85
99.	R.19.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96
100.	R.20.	0,74	0,32	0,26	1,00	0,79	0,79	0,95	0,89	1,00	0,89	0,84	0,95	0,79	1,00	1,00	0,95	0,53	0,79	0,95	1,00	0,84
101.	R.21.	1,00	0,75	0,88	0,75	0,75	0,75	1,00	0,88	1,00	0,50	0,63	0,50	0,63	0,75	0,75	1,00	0,88	0,63	0,38	1,00	0,78
102.	R.22.	0,78	0,91	0,81	0,04	0,96	0,44	0,79	0,86	0,33	0,55	0,73	0,49	0,55	0,15	0,86	0,93	0,43	0,76	0,91	0,43	0,63
103.	R.25.	1,00	0,71	0,43	0,43	0,57	1,00	1,00	0,86	0,43	0,14	1,00	0,86	0,71	0,57	0,43	1,00	0,29	0,43	0,29	0,57	0,67
104.	R.26.	1,00	1,00	0,00	0,33	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,33	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,67	0,00	0,66
105.	R.03.	0,82	0,58	0,92	0,63	0,52	0,74	0,50	0,78	0,53	0,50	0,80	0,85	0,61	0,74	0,42	0,96	0,90	0,88	0,81	0,94	0,71
106.	R.04.	0,83	1,00	1,00	1,00	0,97	0,97	1,00	0,93	1,00	0,97	0,93	0,97	0,79	0,52	0,93	0,97	0,66	0,93	0,31	0,93	0,86
107.	R.05.	0,50	1,00	0,25	0,88	0,63	0,50	0,38	0,75	1,00	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,38	0,75	0,78
108.	R.06.	0,91	0,89	0,84	0,85	0,39	0,71	0,41	0,88	0,49	0,52	0,91	0,61	0,21	0,85	0,55	0,23	0,99	0,12	0,21	0,33	0,66
109.	R.08.	0,68	0,60	0,68	0,78	0,47	0,43	0,73	0,93	0,83	0,67	0,63	0,41	0,52	0,50	0,81	0,76	0,52	0,92	0,36	0,17	0,61
110.	R.09.	0,85	0,85	0,89	0,61	0,30	0,70	0,46	0,82	0,59	0,84	0,84	0,57	0,43	0,57	0,82	0,84	0,51	0,48	0,70	0,92	0,68
111.	S.06.	1,00	0,59	0,65	0,35	0,41	0,35	0,47	0,88	0,71	0,12	0,71	1,00	0,76	0,82	0,71	0,06	0,41	0,53	0,65	0,88	0,60
112.	T.10.	0,97	0,94	0,84	0,45	0,48	1,00	0,81	0,68	0,94	0,39	0,94	0,97	0,87	0,42	0,61	0,39	0,58	0,52	1,00	0,87	0,72
113.	T.11.	0,98	0,85	0,89	0,92	0,97	0,98	0,99	0,60	0,84	0,94	0,97	0,99	0,84	0,94	0,89	0,99	0,92	0,84	0,77	0,65	0,85
114.	T.12.	0,93	0,85	0,84	0,98	0,73	0,85	0,91	0,54	0,56	0,32	0,70	0,79	0,99	0,96	0,84	0,92	0,95	0,60	0,73	0,94	0,75

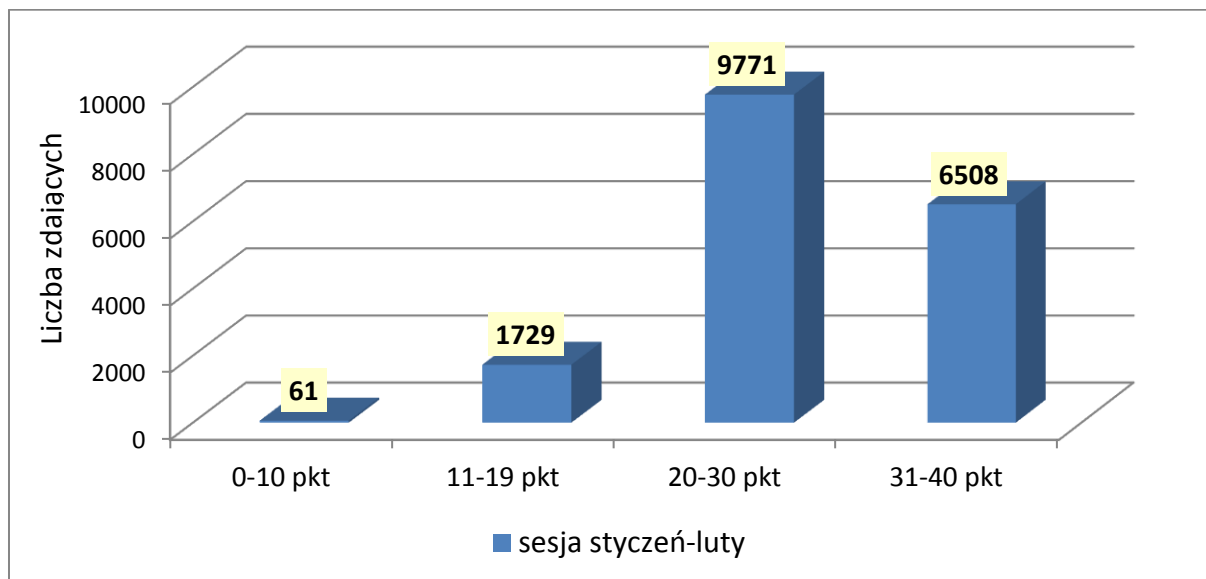
OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
115.	T.13.	0,94	0,83	0,70	0,66	0,88	0,91	0,33	0,59	0,86	0,37	0,70	1,00	0,96	0,67	0,87	0,84	0,49	0,58	0,54	0,61	0,74
116.	T.14.	0,91	0,94	0,93	0,91	0,80	0,67	0,59	0,30	0,80	0,74	0,73	0,82	0,55	0,84	0,49	0,78	0,75	0,62	0,85	1,00	0,74
117.	T.15.	0,68	0,88	0,50	0,54	0,91	0,85	0,66	0,92	0,97	0,85	0,35	0,83	0,65	0,34	0,64	0,99	0,03	0,46	0,88	0,53	0,73
118.	T.16.	0,60	0,82	0,75	0,74	0,72	0,69	1,00	0,98	0,92	0,91	0,66	0,57	0,86	0,72	0,77	0,83	0,98	0,94	0,95	0,95	0,80
119.	T.02.	0,73	0,91	1,00	0,27	0,91	0,36	1,00	1,00	1,00	0,55	0,91	0,82	0,73	1,00	0,18	0,55	1,00	0,73	0,73	0,82	0,73
120.	T.03.	0,75	0,50	0,25	0,75	0,50	0,50	0,00	0,75	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,25	0,25	1,00	0,25	1,00	0,00	1,00	0,63
121.	T.04.	0,82	0,93	0,82	0,68	0,86	0,75	0,89	1,00	1,00	0,89	0,43	1,00	0,25	0,86	0,96	0,96	0,96	0,96	1,00	0,86	0,86
122.	T.05.	0,50	0,25	0,75	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75
123.	T.06.	0,59	0,57	0,92	0,51	0,90	0,70	0,54	0,50	0,92	0,70	0,30	0,89	0,89	0,80	0,75	0,91	0,86	0,75	0,82	0,78	0,72
124.	T.07.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,63
125.	T.08.	0,85	0,70	1,00	0,85	0,65	0,85	0,60	0,50	0,60	0,90	0,85	1,00	0,75	0,65	0,55	0,50	0,80	0,70	1,00	0,60	0,64
126.	Z.01.	0,97	0,83	0,27	0,60	0,13	0,67	0,60	0,87	0,90	0,97	0,67	0,87	0,47	0,63	0,47	0,83	0,97	0,37	0,43	0,47	0,66
127.	Z.10.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,68
128.	Z.11.	1,00	1,00	0,44	0,11	0,78	0,89	0,56	0,33	0,67	1,00	0,67	0,44	1,00	0,56	1,00	0,56	0,78	0,33	0,67	0,89	0,72
129.	Z.13.	0,87	0,93	0,84	0,95	0,87	0,82	0,75	0,82	0,80	0,85	0,78	0,78	0,82	0,91	0,75	0,95	0,87	0,60	0,27	0,53	0,72
130.	Z.14.	0,87	0,54	0,51	0,93	0,90	0,93	0,67	0,67	0,97	0,81	0,73	0,93	0,13	0,94	0,61	0,58	0,09	0,90	0,37	0,91	0,73
131.	Z.17.	0,85	0,81	0,89	0,76	0,91	0,59	0,29	0,26	0,46	0,94	0,88	0,75	0,90	0,92	0,82	0,42	0,95	0,87	0,93	0,83	0,67
132.	Z.18.	0,44	0,78	0,22	0,44	0,89	0,78	0,44	0,89	1,00	0,78	0,78	1,00	0,44	0,67	0,89	1,00	1,00	0,78	0,78	0,67	0,67

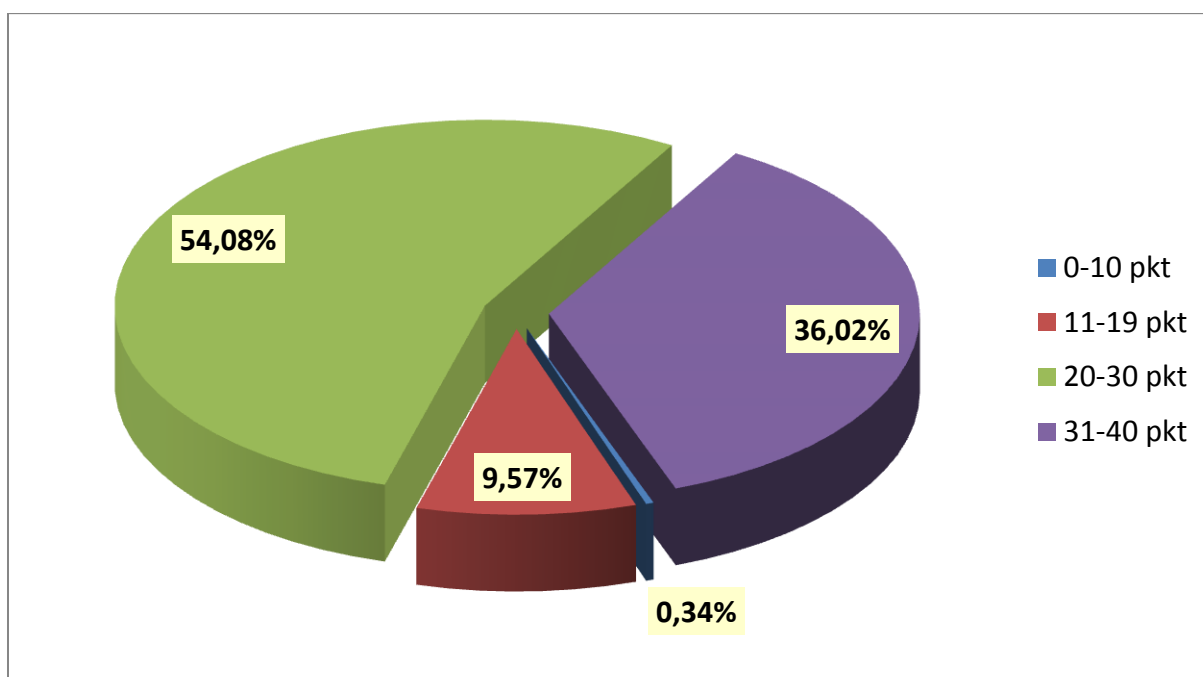
OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
133.	Z.19.	0,92	0,47	0,72	0,36	0,86	0,67	0,72	0,97	0,69	0,75	0,86	0,75	0,75	0,53	0,19	0,92	0,47	0,64	0,69	0,86	0,72
134.	Z.02.	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	0,90	0,90	1,00	0,95	0,86	0,95	0,90	0,86	1,00	1,00	1,00	0,76	0,95	0,95	1,00	0,94
135.	Z.21.	0,37	0,53	0,78	1,00	0,71	0,31	0,82	0,33	0,78	0,59	0,86	0,69	0,76	0,71	0,39	0,90	0,71	0,55	0,22	0,82	0,59
136.	Z.03.	0,86	0,79	0,86	0,71	0,29	0,43	0,79	0,57	0,29	0,93	0,14	0,79	0,57	0,57	0,79	0,57	0,71	0,79	0,29	0,64	0,62
137.	Z.04.	0,96	0,74	0,78	0,48	0,59	1,00	0,81	0,85	1,00	0,93	0,96	0,63	0,96	1,00	0,81	0,93	0,93	0,89	0,74	0,85	0,82
138.	Z.09.	0,92	1,00	1,00	1,00	0,50	0,83	1,00	0,75	0,25	0,75	0,42	0,92	1,00	0,83	0,83	0,83	0,67	1,00	0,92	0,33	0,78

Wykres 8. Przedziały punktów uzyskanych przez zdających w części pisemnej egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.



Wykres 9. Odesetek punktów uzyskanych przez zdających w części pisemnej egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.



3.1. Analiza jakościowa zdawalności części praktycznej egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.

Tabela 33. Współczynniki łatwości rezultatów wykonania zadania praktycznego w poszczególnych kwalifikacjach – sesja styczeń-luty 2019 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.12.	w	1	7	0,97	0,92	–	–	–	–	1,00	–	–	0,96
2.	A.13.	w	1	13	0,96	0,92	–	–	–	–	1,00	–	–	0,96
3.	A.18.	w	1	26	1,00	0,99	0,84	0,91	–	–	1,00	–	–	0,94
4.	A.18.	w	2	28	0,99	0,94	0,84	0,71	–	–	0,99	–	–	0,88
5.	A.19.	w	1	54	0,94	0,97	–	–	–	–	0,99	0,94	0,93	0,95
6.	A.20.	dk	3	6	0,92	0,38	0,60	0,71	–	–	–	–	–	0,68
7.	A.22.	dk	1	15	0,95	0,91	0,94	0,94	0,95	0,98	–	–	–	0,94
8.	A.22.	dk	2	10	0,93	0,93	0,91	0,82	0,95	0,98	–	–	–	0,92
9.	A.22.	dk	3	84	0,94	0,94	0,92	0,88	0,84	0,75	–	–	–	0,88
10.	A.23.	d	1	201	0,97	0,89	0,79	0,85	–	–	–	–	–	0,87
11.	A.25.	dk	1	78	0,75	0,84	0,66	0,78	0,66	–	–	–	–	0,75
12.	A.25.	dk	2	25	0,76	0,77	0,71	0,62	–	–	–	–	–	0,71
13.	A.25.	dk	3	15	0,75	0,55	0,45	0,41	–	–	–	–	–	0,53
14.	A.26.	dk	1	45	0,97	0,68	0,81	0,83	–	–	–	–	–	0,80
15.	A.27.	dk	1	202	0,80	0,70	0,70	0,69	0,78	–	–	–	–	0,74
16.	A.27.	dk	2	174	0,89	0,87	0,73	0,59	0,82	–	–	–	–	0,80
17.	A.28.	d	1	12	0,62	0,75	0,65	0,82	0,87	–	–	–	–	0,73
18.	A.29.	d	1	219	0,89	0,72	0,82	0,92	0,80	–	–	–	–	0,83
19.	A.30.	d	1	241	0,80	0,68	0,90	0,91	0,89	–	–	–	–	0,84
20.	A.31.	d	1	27	0,66	0,86	0,71	0,77	–	–	–	–	–	0,76
21.	A.32.	d	1	1082	0,80	0,94	0,81	0,92	0,88	0,79	–	–	–	0,86
22.	A.34.	d	1	41	0,92	0,77	0,84	0,86	0,87	0,87	–	–	–	0,85
23.	A.35.	dk	1	105	0,94	0,90	0,80	0,98	0,81	0,85	–	–	–	0,88
24.	A.35.	dk	2	138	0,97	0,89	0,84	0,98	0,83	0,85	–	–	–	0,89
25.	A.35.	dk	3	28	0,99	0,98	0,92	0,99	0,92	0,89	–	–	–	0,95
26.	A.36.	dk	1	430	0,96	0,87	0,96	0,88	0,73	0,83	–	–	–	0,88
27.	A.36.	dk	2	348	0,97	0,94	0,98	0,88	0,84	0,80	–	–	–	0,90
28.	A.36.	dk	3	22	0,95	0,94	1,00	0,99	0,91	0,88	–	–	–	0,95
29.	A.39.	d	1	102	0,94	0,68	0,62	0,71	0,53	0,72	–	–	–	0,74
30.	A.45.	d	1	14	0,30	0,32	0,36	–	–	–	–	–	–	0,33
31.	A.48.	d	1	2	0,71	0,80	0,70	1,00	0,93	0,70	–	–	–	0,87
32.	A.49.	d	1	48	0,66	0,67	0,76	0,80	–	–	–	–	–	0,72
33.	A.50.	d	1	42	0,90	0,75	0,83	0,85	–	–	–	–	–	0,83
34.	A.54.	dk	1	24	0,45	0,70	0,68	–	–	–	–	–	–	0,61
35.	A.54.	dk	2	15	0,78	0,74	0,64	–	–	–	–	–	–	0,73
36.	A.54.	dk	3	58	0,77	0,79	0,76	–	–	–	–	–	–	0,78

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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.54.	dk	4	31	0,83	0,80	0,73	–	–	–	–	–	–	0,80
38.	A.55.	w	1	97	0,98	0,77	–	–	–	–	0,99	–	–	0,90
39.	A.56.	d	1	6	0,90	0,35	0,48	–	–	–	–	–	–	0,63
40.	A.59.	w	1	5	0,85	0,80	0,69	–	–	–	0,91	0,90	–	0,82
41.	A.59.	w	2	5	0,95	0,95	0,80	–	–	–	1,00	0,95	–	0,92
42.	A.59.	w	3	5	1,00	1,00	0,84	–	–	–	1,00	0,95	–	0,94
43.	A.59.	w	4	4	0,81	0,88	0,61	–	–	–	0,89	0,97	–	0,81
44.	A.60.	w	1	13	0,86	0,78	0,51	1,00	–	–	1,00	0,95	–	0,86
45.	A.60.	w	2	17	0,87	0,72	0,63	1,00	–	–	0,99	1,00	–	0,86
46.	A.61.	d	1	84	0,85	0,90	0,81	0,42	0,67	–	–	–	–	0,65
47.	A.62.	w	1	35	0,85	1,00	0,97	0,99	–	–	0,94	–	–	0,94
48.	A.62.	w	2	44	0,94	0,98	0,99	1,00	–	–	0,95	–	–	0,97
49.	A.62.	w	3	23	0,92	0,99	0,94	1,00	–	–	0,98	–	–	0,96
50.	A.65.	dk	1	29	0,98	0,86	0,79	0,66	0,65	0,88	–	–	–	0,81
51.	A.65.	dk	2	14	0,97	0,60	0,97	0,75	0,96	0,94	–	–	–	0,85
52.	A.65.	dk	3	22	0,98	0,83	0,90	0,68	0,86	0,88	–	–	–	0,85
53.	A.68.	d	1	73	0,79	0,75	0,88	0,59	–	–	–	–	–	0,79
54.	A.69.	d	1	9	0,39	0,52	0,62	0,65	–	–	–	–	–	0,54
55.	A.70.	d	1	9	0,96	0,73	0,48	0,25	–	–	–	–	–	0,58
56.	A.71.	w	1	17	0,97	1,00	0,98	–	–	–	0,96	–	–	0,98
57.	B.01.	w	1	185	0,98	0,95	0,98	–	–	–	0,96	–	–	0,97
58.	B.01.	w	2	183	1,00	1,00	0,97	–	–	–	0,99	–	–	0,99
59.	B.01.	w	3	187	1,00	0,99	0,89	–	–	–	0,94	–	–	0,96
60.	B.16.	w	1	104	0,96	0,91	0,97	–	–	–	0,98	–	–	0,95
61.	B.18.	w	1	427	0,94	0,95	–	–	–	–	0,95	0,99	–	0,95
62.	B.02.	w	1	216	0,98	0,99	0,97	0,99	–	–	0,99	–	–	0,99
63.	B.21.	w	1	96	1,00	0,93	0,91	0,89	–	–	0,92	–	–	0,93
64.	B.22.	w	1	179	0,62	0,83	0,87	0,74	0,53	0,76	–	–	–	0,75
65.	B.24.	w	1	7	0,70	0,90	1,00	1,00	–	–	1,00	1,00	–	0,92
66.	B.26.	w	1	42	0,99	0,92	–	–	–	–	0,93	–	–	0,94
67.	B.27.	d	1	6	0,88	0,72	0,56	0,83	0,59	0,97	–	–	–	0,76
68.	B.28.	d	1	9	0,83	0,64	0,96	0,56	–	–	–	–	–	0,79
69.	B.30.	dk	1	384	0,90	0,95	0,75	0,82	–	–	–	–	–	0,85
70.	B.30.	dk	2	140	0,91	0,93	0,74	0,80	–	–	–	–	–	0,84
71.	B.31.	d	1	22	0,81	0,74	0,86	0,73	0,63	–	–	–	–	0,77
72.	B.32.	d	1	60	0,81	0,81	0,67	0,78	–	–	–	–	–	0,77
73.	B.33.	d	1	39	0,87	0,74	0,77	0,65	0,78	0,81	–	–	–	0,76
74.	B.34.	w	1	18	0,94	0,92	0,83	0,86	0,80	0,85	0,97	–	–	0,89
75.	B.34.	w	2	12	0,99	0,99	0,94	0,97	0,94	0,96	1,00	–	–	0,98

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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	
76.	B.34.	w	3	2	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,96	1,00	–	–	0,99
77.	B.36.	d	1	148	0,76	0,90	0,75	0,67	0,89	0,85	–	–	–	0,81
78.	B.05.	w	1	14	0,89	0,84	0,81	–	–	–	0,93	–	–	0,86
79.	B.06.	w	1	16	1,00	0,98	0,88	–	–	–	0,99	–	–	0,95
80.	B.07.	w	1	1	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	1,00
81.	E.12.	wk	1	27	0,93	0,75	0,75	0,88	0,81	–	0,96	–	–	0,81
82.	E.12.	wk	2	25	1,00	0,86	0,79	0,99	0,92	–	1,00	–	–	0,90
83.	E.12.	wk	3	34	0,97	0,76	0,73	0,90	0,79	–	0,96	–	–	0,81
84.	E.12.	wk	4	27	0,99	0,96	0,60	0,63	0,74	–	1,00	–	–	0,77
85.	E.12.	wk	5	12	1,00	1,00	0,57	0,50	0,83	–	1,00	–	–	0,76
86.	E.12.	wk	6	10	0,95	0,97	0,66	0,63	0,85	–	1,00	–	–	0,80
87.	E.12.	wk	7	17	0,96	0,88	0,64	0,35	0,80	–	1,00	–	–	0,72
88.	E.12.	wk	8	14	1,00	0,68	0,90	0,75	0,76	–	1,00	–	–	0,83
89.	E.12.	wk	9	28	0,91	0,73	0,68	0,70	0,75	–	1,00	–	–	0,77
90.	E.13.	wk	1	5	1,00	0,86	0,88	0,64	–	–	1,00	–	–	0,84
91.	E.13.	wk	2	11	0,98	0,81	0,88	0,80	–	–	1,00	–	–	0,87
92.	E.13.	wk	3	1	1,00	1,00	1,00	0,50	–	–	1,00	–	–	0,90
93.	E.13.	wk	4	8	0,96	0,84	0,90	0,60	–	–	1,00	–	–	0,83
94.	E.13.	wk	5	12	0,87	0,59	0,49	0,28	–	–	1,00	–	–	0,59
95.	E.13.	wk	6	18	0,91	0,78	0,68	0,46	–	–	1,00	–	–	0,71
96.	E.13.	wk	7	8	0,73	0,73	0,65	0,51	–	–	1,00	–	–	0,69
97.	E.14.	dk	1	84	0,76	0,83	0,72	0,76	0,53	–	–	–	–	0,73
98.	E.14.	dk	2	73	0,74	0,72	0,66	0,72	0,31	–	–	–	–	0,65
99.	E.14.	dk	3	23	0,75	0,79	0,72	0,76	0,50	–	–	–	–	0,72
100.	E.14.	dk	4	18	0,78	0,74	0,74	0,74	0,69	–	–	–	–	0,74
101.	E.14.	dk	5	17	0,89	0,86	0,85	0,92	0,78	–	–	–	–	0,87
102.	E.14.	dk	6	13	0,90	0,68	0,61	0,66	0,47	–	–	–	–	0,67
103.	E.14.	dk	7	338	0,78	0,82	0,71	0,83	0,62	–	–	–	–	0,76
104.	E.14.	dk	8	254	0,72	0,82	0,71	0,83	0,55	–	–	–	–	0,74
105.	E.14.	dk	9	109	0,63	0,78	0,63	0,77	0,36	–	–	–	–	0,65
106.	E.14.	dk	10	214	0,58	0,68	0,60	0,74	0,37	–	–	–	–	0,61
107.	E.14.	dk	11	107	0,90	0,81	0,69	0,75	0,32	–	–	–	–	0,71
108.	E.14.	dk	12	33	0,99	0,90	0,83	0,90	0,60	–	–	–	–	0,86
109.	E.14.	dk	13	9	0,92	0,96	0,73	0,90	0,25	–	–	–	–	0,78
110.	E.15.	wk	1	9	1,00	1,00	0,87	0,97	–	–	1,00	–	–	0,96
111.	E.15.	wk	2	9	1,00	0,90	0,84	0,89	–	–	1,00	–	–	0,91
112.	E.15.	wk	3	36	0,99	0,96	0,96	0,85	–	–	1,00	–	–	0,96
113.	E.15.	wk	4	19	1,00	0,89	0,92	0,90	–	–	1,00	–	–	0,93
114.	E.16.	wk	1	16	0,91	0,95	0,88	0,96	0,88	0,71	–	–	–	0,90

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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	
115.	E.16.	wk	2	10	0,99	1,00	0,96	0,97	0,85	–	–	–	–	0,97
116.	E.16.	wk	3	29	0,97	0,97	0,92	0,95	0,57	–	–	–	–	0,92
117.	E.16.	wk	4	12	1,00	1,00	0,98	0,99	0,42	–	–	–	–	0,92
118.	E.16.	wk	5	6	1,00	1,00	1,00	1,00	0,44	–	–	–	–	0,93
119.	E.16.	wk	6	8	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33	–	–	–	–	0,92
120.	E.18.	wk	1	170	0,96	0,88	0,79	0,91	0,84	–	–	–	–	0,88
121.	E.19.	dk	1	132	0,91	0,86	0,74	0,83	0,73	0,68	–	–	–	0,79
122.	E.19.	dk	2	130	0,89	0,82	0,75	0,77	0,68	0,63	–	–	–	0,75
123.	E.19.	dk	3	117	0,91	0,85	0,75	0,76	0,71	0,70	–	–	–	0,77
124.	E.19.	dk	4	71	0,88	0,87	0,73	0,80	0,74	0,69	–	–	–	0,78
125.	E.2.	w	1	1	1,00	1,00	1,00	0,90	–	–	1,00	–	–	0,98
126.	E.20.	d	1	189	0,77	0,90	0,94	0,76	0,46	–	–	–	–	0,82
127.	E.23.	d	1	15	0,97	0,97	0,68	0,96	0,77	–	–	–	–	0,86
128.	E.24.	w	1	291	0,87	0,77	0,58	0,63	0,50	–	–	–	–	0,68
129.	E.26.	w	1	27	0,83	0,85	0,66	0,78	–	–	0,81	–	–	0,77
130.	E.29.	d	1	7	0,99	0,87	0,63	0,89	0,96	–	–	–	–	0,84
131.	E.3.	w	1	728	0,95	0,95	0,91	0,87	–	–	0,96	–	–	0,93
132.	E.30.	w	1	23	0,68	0,71	0,95	0,89	–	–	0,98	–	–	0,85
133.	E.31.	w	1	23	1,00	0,90	0,89	–	–	–	1,00	0,77	–	0,90
134.	E.04.	w	1	1	0,91	1,00	1,00	1,00	–	–	1,00	–	–	0,97
135.	E.05.	w	1	1	1,00	1,00	1,00	–	–	–	1,00	–	–	1,00
136.	E.06.	w	1	1	1,00	0,56	1,00	–	–	–	1,00	–	–	0,88
137.	E.07.	w	1	391	0,95	0,96	0,96	0,93	–	–	1,00	–	–	0,95
138.	E.08.	w	1	65	0,94	0,78	0,89	0,87	–	–	0,90	–	–	0,87
139.	M.01.	w	1	41	0,99	0,99	0,96	–	–	–	0,94	–	–	0,97
140.	M.12.	w	1	64	0,95	0,99	0,98	–	–	–	0,98	–	–	0,98
141.	M.17.	w	1	10	0,97	0,73	0,98	–	–	–	0,92	–	–	0,91
142.	M.18.	w	1	433	0,91	0,99		–	–	–	0,95	0,96	0,97	0,95
143.	M.2.	w	1	20	0,99	1,00	0,96	–	–	–	0,95	–	–	0,97
144.	M.20.	w	1	35	0,83	0,90		–	–	–	0,94	–	–	0,88
145.	M.30.	w	1	18	0,81	0,52	0,49	1,00	–	–	1,00	–	–	0,79
146.	M.31.	w	1	11	0,92	0,40	0,98	0,55	–	–	–	–	–	0,82
147.	M.32.	dk	1	94	0,40	0,32	0,89	0,86	0,98	0,97	–	–	–	0,83
148.	M.33.	d	1	21	0,94	0,43	0,82	0,88	0,85	–	–	–	–	0,81
149.	M.04.	w	1	19	0,98	1,00	1,00	0,89	0,95	0,98	0,97	–	–	0,97
150.	M.42.	dk	1	613	0,93	0,96	0,92	0,85	0,55	–	–	–	–	0,80
151.	M.43.	d	1	161	0,98	0,99	0,91	0,94	0,88	–	–	–	–	0,94
152.	M.44.	dk	1	179	0,80	0,74	0,85	0,88	–	–	–	–	–	0,80
153.	M.44.	dk	2	26	0,90	0,73	0,85	0,85	–	–	–	–	–	0,82

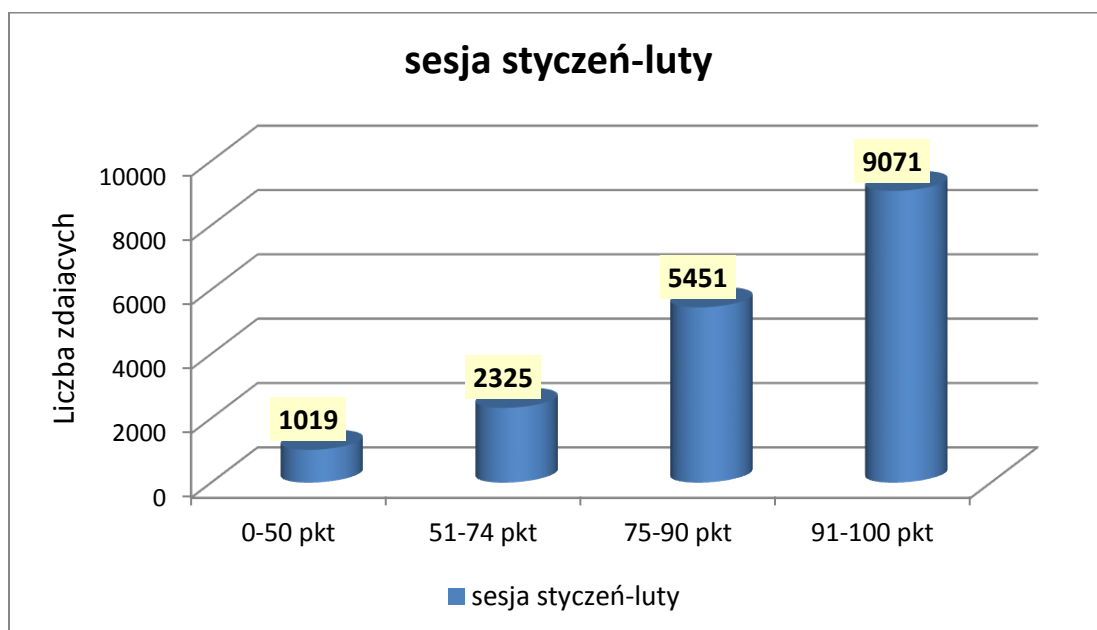
OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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	
154.	M.46.	d	1	16	0,80	0,78	0,81	0,86	0,75	0,42	–	–	–	0,78
155.	R.01.	w	1	1	0,00	–	–	–	–	–	1,00	0,00	0,00	0,20
156.	R.11.	w	1	175	0,81	0,93	0,94	0,78	0,91	0,67	–	–	–	0,85
157.	R.13.	d	1	32	0,79	0,56	0,69	0,78	0,89	0,99	–	–	–	0,75
158.	R.13.	d	2	1	0,48	0,34	0,42	0,30	–	–	–	–	–	0,40
159.	R.14.	w	1	96	0,95	0,92	–	–	–	–	0,99	–	–	0,95
160.	R.16.	d	1	242	0,72	0,74	0,61	0,72	0,86	–	–	–	–	0,74
161.	R.17.	d	1	25	0,80	0,80	0,63	0,87	0,92	0,79	–	–	–	0,82
162.	R.18.	d	1	30	0,87	0,97	0,99	0,98	–	–	–	–	–	0,93
163.	R.19.	d	1	10	0,93	0,83	0,98	1,00	1,00	–	–	–	–	0,95
164.	R.20.	w	1	19	0,92	0,99	0,99	0,96	–	–	0,97	–	–	0,97
165.	R.21.	w	1	8	0,88	0,72	0,78	0,74	0,43	–	–	–	–	0,74
166.	R.22.	d	1	315	0,92	0,92	0,88	0,54	0,90	–	–	–	–	0,85
167.	R.25.	d	1	7	0,75	0,44	0,70	–	–	–	–	–	–	0,60
168.	R.26.	w	1	3	1,00	0,96	1,00	–	–	–	1,00	–	–	0,99
169.	R.03.	w	1	51	0,99	0,97	0,98	–	–	–	0,96	–	–	0,98
170.	R.03.	w	2	44	0,99	0,99	0,99	–	–	–	0,97	–	–	0,99
171.	R.03.	w	3	39	1,00	0,97	1,00	–	–	–	0,94	–	–	0,98
172.	R.03.	w	4	161	0,99	0,98	0,99	0,95	–	–	0,98	–	–	0,98
173.	R.04.	w	1	28	0,87	0,93	0,80	0,85	1,00	0,99	1,00	–	–	0,91
174.	R.05.	w	1	9	1,00	1,00	0,97	0,92	1,00	1,00	0,95	–	–	0,98
175.	R.06.	d	1	76	0,82	0,95	0,82	0,95	0,76	0,87	–	–	–	0,86
176.	R.08.	d	1	90	0,71	0,74	0,95	0,89	0,70	–	–	–	–	0,80
177.	R.09.	d	1	62	0,75	0,97	0,91	0,89	0,59	–	–	–	–	0,82
178.	S.06.	w	1	17	1,00	0,78	–	–	–	–	1,00	0,91	–	0,95
179.	T.10.	d	1	31	0,86	0,39	0,90	0,82	0,56	0,88	–	–	–	0,79
180.	T.11.	d	1	122	0,79	0,96	0,81	0,98	0,77	0,89	–	–	–	0,85
181.	T.12.	d	1	700	0,95	0,96	0,87	0,82	0,72	0,64	–	–	–	0,84
182.	T.13.	d	1	119	0,95	0,82	0,89	0,99	–	–	–	–	–	0,90
183.	T.14.	d	1	330	0,86	0,95	0,78	0,97	0,86	–	–	–	–	0,90
184.	T.15.	d	1	1464	0,92	0,89	0,75	0,77	0,72	–	–	–	–	0,81
185.	T.16.	d	1	67	0,69	0,95	0,99	0,98	0,99	–	–	–	–	0,94
186.	T.02.	w	1	11	0,65	0,97	–	–	–	–	1,00	–	–	0,92
187.	T.03.	w	1	4	0,98	0,98	–	–	–	–	0,91	0,97	–	0,96
188.	T.04.	w	1	26	0,97	–	–	–	–	–	0,99	0,97	0,94	0,97
189.	T.05.	w	1	4	1,00	1,00	0,88	–	–	–	1,00	–	–	0,98
190.	T.06.	w	1	36	0,96	0,79	0,93	0,94	–	–	0,90	–	–	0,91
191.	T.06.	w	2	37	0,96	0,88	0,93	0,97	–	–	0,95	–	–	0,94
192.	T.06.	w	3	32	0,93	0,80	0,88	0,96	–	–	0,92	–	–	0,91

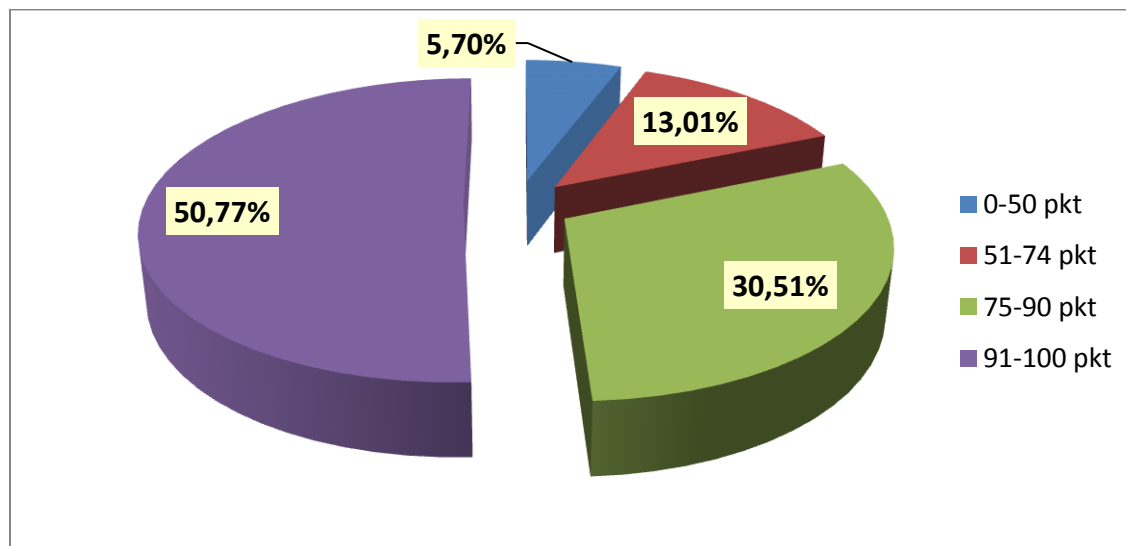
OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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	
193.	T.06.	w	4	15	0,98	0,93	0,87	0,97	–	–	0,97	–	–	0,95
194.	T.08.	d	1	20	0,97	0,93	0,52	0,79	0,88	–	–	–	–	0,82
195.	Z.01.	w	1	5	1,00	1,00	1,00	0,87	0,87	–	1,00	0,82	0,82	0,87
196.	Z.01.	w	2	5	1,00	1,00	1,00	0,83	0,87	–	0,94	0,86	0,96	0,91
197.	Z.01.	w	3	5	1,00	0,80	1,00	0,93	0,67	–	0,83	0,98	0,96	0,93
198.	Z.01.	w	4	6	1,00	1,00	1,00	0,92	0,72	–	0,86	0,90	0,92	0,91
199.	Z.01.	w	5	5	1,00	1,00	1,00	0,73	0,87	–	0,91	0,92	0,98	0,92
200.	Z.01.	w	6	4	1,00	1,00	1,00	0,88	0,67	–	0,57	0,93	0,95	0,90
201.	Z.10.	d	1	1	0,53	0,52	0,23	0,40	1,00	–	–	–	–	0,48
202.	Z.11.	w	1	9	0,84	0,57	1,00	–	–	–	0,97	–	–	0,84
203.	Z.13.	d	1	56	0,70	0,65	0,67	–	–	–	–	–	–	0,68
204.	Z.14.	w	1	31	1,00	0,94	0,96	0,92	0,89	1,00	0,98	0,95	0,96	0,96
205.	Z.14.	w	2	38	0,97	0,94	0,81	0,92	0,87	0,97	0,98	0,96	0,98	0,94
206.	Z.17.	w	1	27	0,94	0,94	0,96	–	–	–	0,99	0,99	–	0,96
207.	Z.17.	w	2	27	0,98	0,93	0,94	–	–	–	0,97	1,00	–	0,96
208.	Z.17.	w	3	35	0,95	0,96	0,98	–	–	–	0,97	0,97	–	0,97
209.	Z.17.	w	4	18	0,91	0,95	0,96	–	–	–	0,97	0,99	–	0,95
210.	Z.18.	w	1	9	0,82	0,79	0,81	0,43	0,76	–	0,99	0,96	–	0,78
211.	Z.19.	w	1	14	0,93	0,92	0,88	–	–	–	0,98	–	–	0,93
212.	Z.19.	w	2	8	0,92	1,00	0,88	–	–	–	0,90	–	–	0,94
213.	Z.19.	w	3	3	0,96	1,00	1,00	–	–	–	0,97	–	–	0,98
214.	Z.19.	w	4	10	0,98	0,99	0,66	–	–	–	1,00	–	–	0,94
215.	Z.02.	w	1	21	0,98	0,95	0,95	1,00	–	–	1,00	–	–	0,98
216.	Z.21.	w	1	16	0,89	0,97	–	–	–	–	0,96	0,85	0,85	0,88
217.	Z.21.	w	2	19	0,80	0,97	–	–	–	–	0,95	0,92	0,98	0,92
218.	Z.21.	w	3	16	0,82	0,96	–	–	–	–	0,94	0,96	0,96	0,93
219.	Z.03.	d	1	14	0,66	0,47	0,58	0,46	0,88	–	–	–	–	0,65
220.	Z.04.	w	1	8	0,94	0,84	1,00	–	–	–	0,99	0,93	–	0,94
221.	Z.04.	w	2	8	0,81	0,94	1,00	–	–	–	0,98	0,97	–	0,95
222.	Z.04.	w	3	10	0,83	0,80	1,00	–	–	–	0,96	0,96	–	0,92
223.	Z.09.	d	1	12	0,77	0,73	0,92	–	–	–	–	–	–	0,80

Wykres 10. Przedziały punktów uzyskanych przez zdających w części praktycznej egzaminu – sesja styczeń-luty 2019 r.



Wykres 11. Odsetek punktów uzyskanych przez zdających w części praktycznej – sesja styczeń-luty 2019 r.



4. ANALIZA ILOŚCIOWA ZDAWALNOŚCI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2019 r.

Tabela 34. Zdawalność egzaminu w Okręgu i województwach z podziałem na części egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdąło	zdawalność	przystąpiło	zdąło	zdawalność	przystąpiło	zdąło	zdawalność
OKRĘG	26604	23829	89,57%	26023	22176	85,22%	26939	20521	76,18%
Woj. lubuskie	3595	3186	88,62%	3495	2934	83,95%	3642	2716	74,57%
Woj. wielkopolskie	17958	16204	90,23%	17607	15028	85,35%	18174	13989	76,97%
Woj. zachodniopomorskie	5007	4398	87,84%	4880	4182	85,70%	5077	3788	74,61%

Tabela 35. Zdawalność egzaminu w Okręgu w poszczególnych typach szkół z podziałem na części egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

OKRĘG									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdąło	zdawalność	przystąpiło	zdąło	zdawalność	przystąpiło	zdąło	zdawalność
Branżowa szkoła I stopnia	3562	2866	80,46%	3444	3266	94,83%	3608	2701	74,86%
Technikum	20261	18416	90,89%	19842	16389	82,60%	20488	15513	75,72%
Szkoła Policealna	288	261	90,63%	273	227	83,15%	290	214	73,79%

Wykres 12. Zdawalność egzaminu w Okręgu w poszczególnych typach szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r

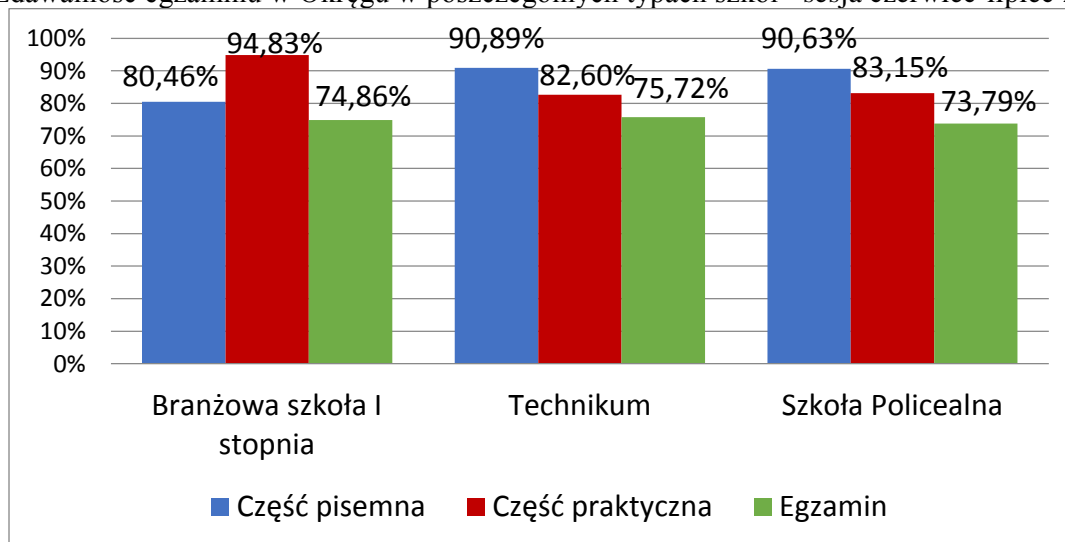


Tabela 36. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim w poszczególnych typach szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Branżowa szkoła I stopnia	590	481	81,53%	556	526	94,60%	593	447	75,38%
Technikum	2628	2354	89,57%	2571	2075	80,71%	2667	1955	73,30%
Szkoła Policealna	74	66	89,19%	70	60	85,71%	74	54	72,97%

Tabela 37. Zdawalność egzaminu w województwie wielkopolskim w poszczególnych typach szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Branżowa szkoła I stopnia	2109	1710	81,08%	2055	1961	95,43%	2135	1625	76,11%
Technikum	13766	12583	91,41%	13501	11126	82,41%	13905	10602	76,25%
Szkoła Policealna	142	128	90,14%	132	108	81,82%	142	104	73,24%

Tabela 38. Zdawalność egzaminu w województwie zachodniopomorskim w poszczególnych typach szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Typ szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Branżowa szkoła I stopnia	863	675	78,22%	833	779	93,52%	880	629	71,48%
Technikum	3823	3438	89,93%	3729	3156	84,63%	3870	2928	75,66%
Szkoła Policealna	72	67	93,06%	71	59	83,10%	74	56	75,68%

Wykres 13. Zdawalność egzaminu w poszczególnych typach szkół zawodzie w poszczególnych województwach – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

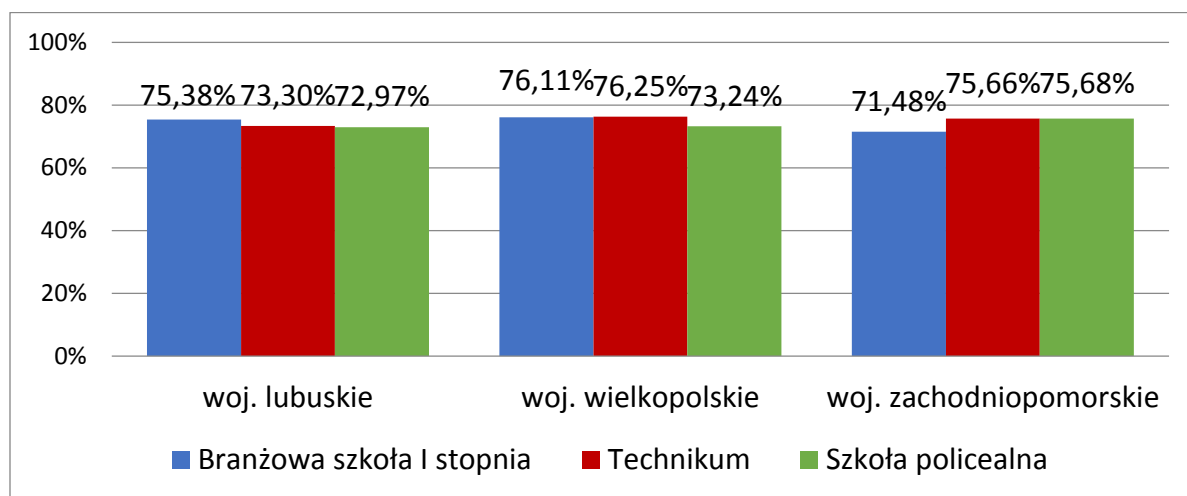


Tabela 39. Zdawalność egzaminu w Okręgu z uwzględnieniem statusu szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Status szkoły	OKRĘG								
	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
Publiczne	24340	21769	89,44%	23820	20185	84,74%	24637	18692	75,87%
Niepubliczne	2264	2060	90,99%	2203	1991	90,38%	2302	1829	79,45%

Wykres 14. Zdawalność egzaminu w Okręgu w szkołach publicznych i niepublicznych z podziałem na części egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

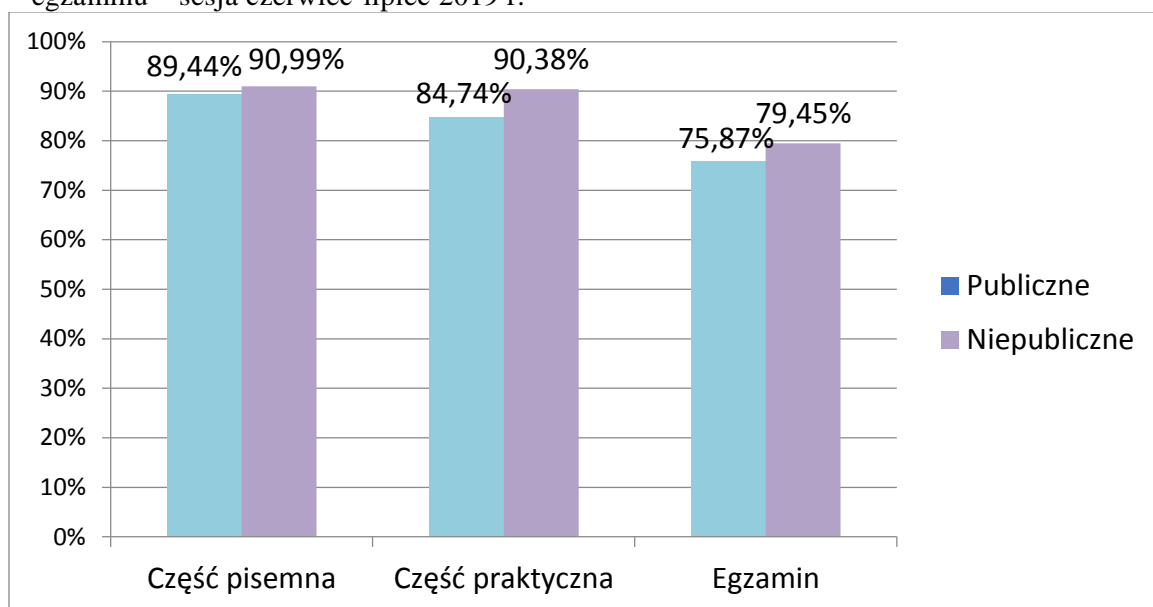


Tabela 40. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Publiczne	3408	3021	88,64%	3322	2785	83,84%	3453	2578	74,66%
Niepubliczne	187	165	88,24%	173	149	86,13%	189	138	73,02%

Tabela 41. Zdawalność egzaminu w województwie wielkopolskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Publiczne	16224	14616	90,09%	15912	13458	84,58%	16408	12549	76,48%
Niepubliczne	1734	1588	91,58%	1695	1570	92,63%	1766	1440	81,54%

Tabela 42. Zdawalność egzaminu w województwie lubuskim z uwzględnieniem statusu szkół – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Status szkoły	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
Publiczne	4664	4091	87,71%	4545	3910	86,03%	4730	3537	74,78%
Niepubliczne	343	307	89,50%	335	272	81,19%	347	251	72,33%

Wykres 15. Zdawalność egzaminu w szkołach publicznych i niepublicznych w poszczególnych województwach – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

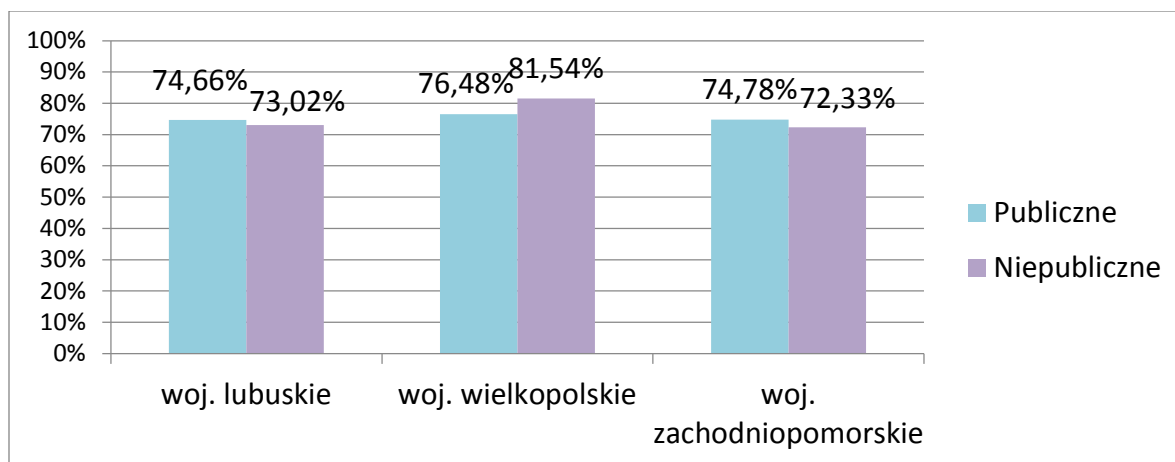


Tabela 43. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/ absolwent/ KKZ/ ekstern) – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

OKRĘG									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
UCZEŃ/SŁUCHACZ	23955	21412	89,38%	23413	19782	84,49%	24225	18341	75,71%
ABSOLWENT	113	91	80,53%	106	68	64,15%	116	59	50,86%
KKZ	2508	2299	91,67%	2479	2303	92,90%	2570	2099	81,67%
EKSTERN	28	27	96,43%	25	23	92,00%	28	22	78,57%

Wykres 16. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu z podziałem na części – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

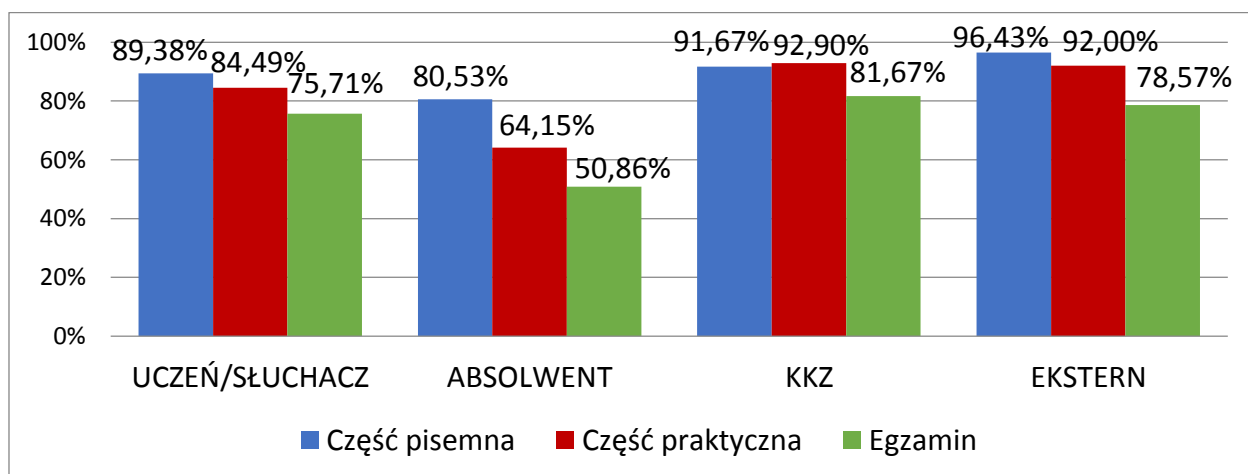


Tabela 44. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
UCZEŃ/SŁUCHACZ	3278	2891	88,19%	3183	2651	83,29%	3320	2448	73,73%
ABSOLWENT	14	10	71,43%	14	10	71,43%	14	8	57,14%
KKZ	303	285	94,06%	298	273	91,61%	308	260	84,42%

Tabela 45. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
UCZEŃ/SŁUCHACZ	15950	14367	90,08%	15626	13156	84,19%	16113	12296	76,31%
ABSOLWENT	67	54	80,60%	62	39	62,90%	69	35	50,72%
KKZ	1941	1783	91,86%	1919	1833	95,52%	1992	1658	83,23%

Tabela 46. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w Okręgu (uczeń/absolwent/KKZ) – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Wyszczególnienie	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
UCZEŃ/SŁUCHACZ	4727	4154	87,88%	4604	3975	86,34%	4792	3597	75,06%
ABSOLWENT	31	26	83,87%	29	19	65,52%	32	16	50,00%
KKZ	249	218	87,55%	247	188	76,11%	253	175	69,17%

Wykres 17. Zdawalność egzaminu w poszczególnych grupach zdających w województwach – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

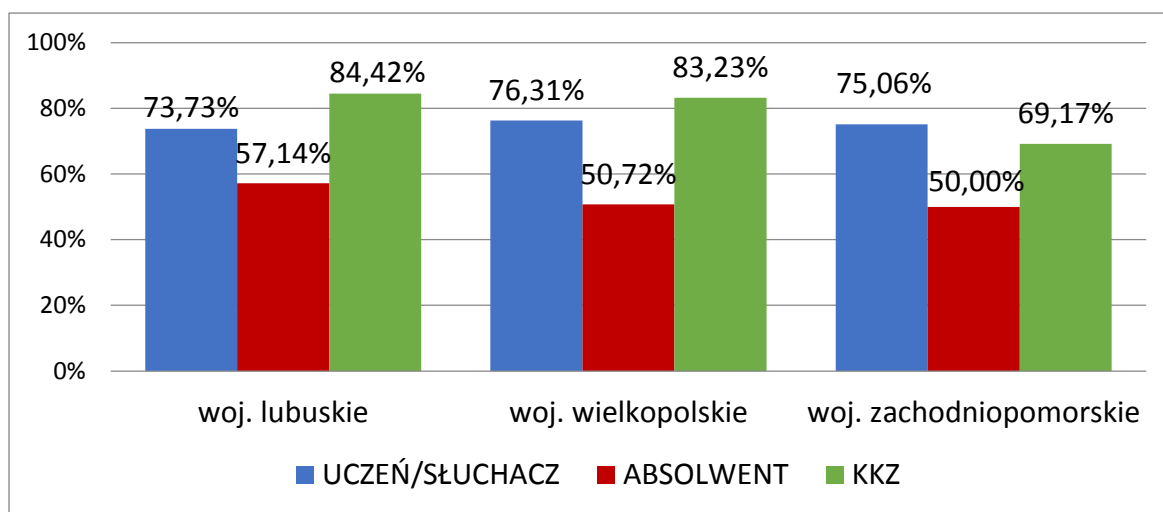


Tabela 47. Zdawalność młodocianianych pracowników w Okręgu i w województwach – czerwiec-lipiec 2019 r.

Grupa uczniów	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność	przystąpiło	zdalo	zdawalność
OKRĘG									
Branżowa szkoła I stopnia	3562	2866	80,46%	3444	3266	94,83%	3608	2701	74,86%
Młodociani pracownicy	1736	1506	86,75%	1716	1641	95,63%	1757	1445	82,24%
Kształcenie praktyczne w szkołach	1826	1360	74,48%	1728	1625	94,04%	1851	1256	67,86%
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	590	481	81,53%	556	526	94,60%	593	447	75,38%
Młodociani pracownicy	220	197	89,55%	218	208	95,41%	222	189	85,14%
Kształcenie praktyczne w szkołach	370	284	76,76%	338	318	94,08%	371	258	69,54%
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	2109	1710	81,08%	2055	1961	95,43%	2135	1625	76,11%
Młodociani pracownicy	1265	1094	86,48%	1257	1205	95,86%	1282	1057	82,45%
Kształcenie praktyczne w szkołach	844	616	72,99%	798	756	94,74%	853	568	66,59%

Grupa uczniów	Część pisemna			Część praktyczna			Egzamin		
	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność	przystąpiło	zdało	zdawalność
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE									
Branżowa szkoła I stopnia	863	675	78,22%	833	779	93,52%	880	629	71,48%
Młodociani pracownicy	251	215	85,66%	241	228	94,61%	253	199	78,66%
Kształcenie praktyczne w szkołach	612	460	75,16%	592	551	93,07%	627	430	68,58%

Wykres 18. Zdawalność młodocianych pracowników w Okręgu i w województwach – sesja czerwiec–lipiec 2019 r.

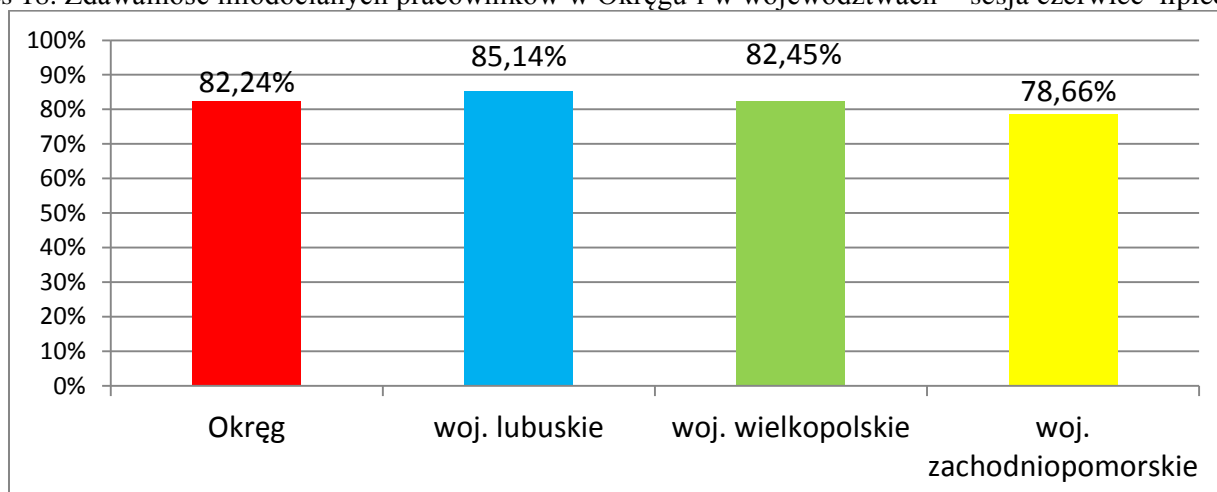


Tabela 48. Zdawalność egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – sesja czerwiec–lipiec 2019 r.

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 [%]
1.	A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	w	21	21	21	100,00	21	21	100,00	21	100,00
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	w	11	11	3	27,27	11	11	100,00	3	27,27
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	w	150	149	43	28,86	145	131	90,34	41	27,33

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
4.	A.14.	Realizacja procesów introigatorskich	w	2	2	2	100,00	1	1	100,00	1	50,00
5.	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	w	26	25	24	96,00	24	24	100,00	23	88,46
6.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	w	1168	1163	1118	96,13	1155	1105	95,67	1066	91,27
7.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	w	393	392	333	84,95	383	380	99,22	327	83,21
8.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	dk	159	159	154	96,86	154	117	75,97	116	72,96
9.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	dk	127	127	104	81,89	119	99	83,19	91	71,65
10.	A.23.	Projektowanie fryzur	d	86	86	82	95,35	86	73	84,88	70	81,40
11.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	dk	282	278	247	88,85	277	243	87,73	227	80,50
12.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	dk	231	231	228	98,70	226	157	69,47	157	67,97
13.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	dk	213	213	196	92,02	203	109	53,69	107	50,23
14.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	d	335	335	315	94,03	335	294	87,76	286	85,37
15.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	d	57	57	56	98,25	57	51	89,47	51	89,47

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
16.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	d	21	21	20	95,24	21	17	80,95	16	76,19
17.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	d	1886	1866	1785	95,66	1873	1437	76,72	1436	76,14
18.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	d	515	498	487	97,79	512	493	96,29	484	93,98
19.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	d	5	5	4	80,00	5	1	20,00	1	20,00
20.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	dk	617	612	579	94,61	607	597	98,35	572	92,71
21.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	dk	852	841	817	97,15	829	664	80,10	653	76,64
22.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	d	1	0	–	–	1	0	0,00	0	0,00
23.	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	d	9	8	8	100,00	9	8	88,89	8	88,89
24.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	d	3	3	2	66,67	3	2	66,67	1	33,33
25.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	dk	26	25	20	80,00	25	18	72,00	17	65,38

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
26.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	w	124	124	118	95,16	114	108	94,74	103	83,06
27.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
28.	A.6.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	w	13	13	13	100,00	13	13	100,00	13	100,00
29.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	w	16	16	15	93,75	16	15	93,75	14	87,50
30.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	d	58	58	56	96,55	53	45	84,91	45	77,59
31.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	w	82	80	69	86,25	75	69	92,00	60	73,17
32.	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	d	21	21	21	100,00	21	19	90,48	19	90,48
33.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	dk	81	79	78	98,73	77	77	100,00	74	91,36
34.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	d	51	51	48	94,12	51	49	96,08	46	90,20
35.	A.69.	Eksplatacja środków transportu drogowego	d	54	53	41	77,36	53	6	11,32	6	11,11
36.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	w	73	73	58	79,45	73	70	95,89	57	78,08
37.	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	d	13	13	11	84,62	13	11	84,62	9	69,23
38.	B.01.	Eksplatacja maszyn i urządzeń drogowych	w	393	381	381	100,00	372	372	100,00	360	91,60
39.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	w	46	45	39	86,67	45	43	95,56	38	82,61
40.	B.02.	Wykonywanie robót drogowych	w	381	368	283	76,90	361	361	100,00	273	71,65

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
41.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	w	154	153	153	100,00	153	149	97,39	148	96,10
42.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	d	94	90	79	87,78	91	63	69,23	59	62,77
43.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	w	10	10	10	100,00	9	9	100,00	9	90,00
44.	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	w	42	42	40	95,24	41	41	100,00	39	92,86
45.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
46.	B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	d	9	9	7	77,78	9	4	44,44	4	44,44
47.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	dk	172	165	161	97,58	164	126	76,83	123	71,51
48.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	d	37	35	28	80,00	37	30	81,08	26	70,27
49.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	d	688	678	665	98,08	683	522	76,43	519	75,44
50.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	d	178	178	171	96,07	176	149	84,66	146	82,02
51.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	d	34	34	32	94,12	34	20	58,82	20	58,82

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
52.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	w	20	20	19	95,00	20	20	100,00	19	95,00
53.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
54.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	w	162	159	149	93,71	155	152	98,06	143	88,27
55.	B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	w	7	7	5	71,43	6	6	100,00	4	57,14
56.	B.09.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	w	28	28	22	78,57	23	22	95,65	22	78,57
57.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	wk	20	19	18	94,74	19	14	73,68	13	65,00
58.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	wk	2996	2972	2701	90,88	2784	2288	82,18	2187	73,00
59.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	dk	965	955	621	65,03	864	403	46,64	347	35,96
60.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	wk	59	59	36	61,02	53	53	100,00	36	61,02
61.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	wk	108	104	48	46,15	98	68	69,39	37	34,26

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
62.	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	d	9	9	1	11,11	9	2	22,22	1	11,11
63.	E.18.	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	d	666	659	618	93,78	659	467	70,86	459	68,92
64.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	dk	279	278	181	65,11	248	151	60,89	128	45,88
65.	E.20.	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	d	129	127	103	81,10	127	84	66,14	76	58,91
66.	E.22.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	d	21	18	17	94,44	21	18	85,71	14	66,67
67.	E.24.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	d	173	170	103	60,59	160	66	41,25	58	33,53
68.	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	w	24	24	11	45,83	24	9	37,50	9	37,50
69.	E.28.	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
70.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	w	173	169	163	96,45	169	166	98,22	160	92,49
71.	E.30.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	w	29	29	21	72,41	27	27	100,00	21	72,41
72.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	w	58	58	29	50,00	51	49	96,08	26	44,83

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	w	2	2	1	50,00	1	0	0,00	0	0,00
74.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	w	327	324	315	97,22	315	313	99,37	305	93,27
75.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	w	163	161	64	39,75	145	135	93,10	60	36,81
76.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	w	465	458	350	76,42	441	402	91,16	330	70,97
77.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	w	26	25	25	100,00	26	26	100,00	25	96,15
78.	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	w	884	873	743	85,11	844	837	99,17	718	81,22
79.	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	w	36	36	27	75,00	36	36	100,00	27	75,00
80.	M.15.	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	w	20	20	19	95,00	20	20	100,00	19	95,00
81.	M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	w	46	46	40	86,96	46	46	100,00	40	86,96
82.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	w	113	112	88	78,57	112	107	95,54	86	76,11
83.	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	w	557	541	460	85,03	516	501	97,09	436	78,28
84.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	w	459	456	329	72,15	444	433	97,52	324	70,59

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
85.	M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	w	414	412	367	89,08	402	393	97,76	357	86,23
86.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	w	286	280	245	87,50	272	253	93,01	222	77,62
87.	M.23.	Montaż i remont kadłuba okrętu	w	20	20	17	85,00	19	18	94,74	15	75,00
88.	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	w	7	7	7	100,00	7	7	100,00	7	100,00
89.	M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	w	2	2	1	50,00	2	2	100,00	1	50,00
90.	M.03.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	w	7	7	4	57,14	7	7	100,00	4	57,14
91.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	w	24	24	24	100,00	24	23	95,83	23	95,83
92.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	d	11	10	3	30,00	11	2	18,18	1	9,09
93.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	d	216	215	214	99,53	210	131	62,38	131	60,65
94.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	d	140	134	104	77,61	140	82	58,57	74	52,86
95.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	dk	181	175	173	98,86	174	135	77,59	133	73,48

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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.	M.46.	Eksplatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	d	26	24	22	91,67	26	4	15,38	4	15,38
97.	M.47.	Montaż i obsługa maszyn do produkcji drzewnej	w	1	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0,00
98.	M.5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	w	18	18	12	66,67	17	17	100,00	11	61,11
99.	R.1.	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	w	11	11	11	100,00	11	11	100,00	11	100,00
100.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	w	352	348	339	97,41	341	321	94,13	316	89,77
101.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	d	140	140	132	94,29	140	83	59,29	81	57,86
102.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	d	26	25	19	76,00	26	7	26,92	7	26,92
103.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	w	48	48	48	100,00	48	48	100,00	48	100,00
104.	R.15.	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	d	7	7	6	85,71	7	6	85,71	5	71,43
105.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	d	211	211	204	96,68	208	167	80,29	166	78,67
106.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	d	114	114	114	100,00	110	102	92,73	102	89,47
107.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	d	12	11	11	100,00	10	5	50,00	5	41,67
108.	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	d	25	24	24	100,00	25	19	76,00	18	72,00
109.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	w	15	15	15	100,00	15	15	100,00	15	100,00

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
110.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	d	189	188	184	97,87	189	143	75,66	143	75,66
111.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	d	97	96	92	95,83	97	69	71,13	66	68,04
112.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	w	32	27	26	96,30	32	32	100,00	26	81,25
113.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	w	727	710	645	90,85	716	706	98,60	635	87,35
114.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	w	136	134	133	99,25	135	135	100,00	132	97,06
115.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	w	109	107	83	77,57	108	107	99,07	83	76,15
116.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	d	14	13	13	100,00	14	13	92,86	13	92,86
117.	R.07.	Ocena stanu środowiska	d	39	37	36	97,30	39	36	92,31	34	87,18
118.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	d	26	26	25	96,15	26	17	65,38	17	65,38
119.	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	d	24	24	18	75,00	23	9	39,13	9	37,50
120.	S.07.	Naprawa fortepianów i pianin	w	13	13	8	61,54	12	12	100,00	8	61,54
121.	T.01.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	w	47	47	46	97,87	46	45	97,83	44	93,62

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
122.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	d	8	8	7	87,50	8	3	37,50	3	37,50
123.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	d	213	210	210	100,00	212	179	84,43	177	83,10
124.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	d	201	198	195	98,48	199	168	84,42	167	83,08
125.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	d	227	225	225	100,00	227	170	74,89	170	74,89
126.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	d	119	117	106	90,60	119	101	84,87	94	78,99
127.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	d	422	420	417	99,29	421	203	48,22	203	48,10
128.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	d	26	26	26	100,00	26	25	96,15	25	96,15
129.	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	w	55	55	54	98,18	55	52	94,55	51	92,73
130.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	w	19	18	12	66,67	19	17	89,47	12	63,16
131.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	w	115	114	103	90,35	112	111	99,11	101	87,83
132.	T.5.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	w	2	1	0	0,00	2	2	100,00	1	50,00
133.	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	w	2492	2464	2292	93,02	2433	2416	99,30	2251	90,33
134.	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	d	14	13	13	100,00	14	13	92,86	12	85,71

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
135.	T.09.	Wykonywanie usług kelnerskich	w	32	32	23	71,88	29	28	96,55	21	65,63
136.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	w	21	21	18	85,71	19	16	84,21	15	71,43
137.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	w	8	8	8	100,00	8	8	100,00	8	100,00
138.	Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	w	1	1	0	0,00	0	0	–	0	0,00
139.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	d	7	7	7	100,00	7	2	28,57	2	28,57
140.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	w	2	2	2	100,00	2	2	100,00	2	100,00
141.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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 [%]
142.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	w	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	100,00
143.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	w	3	3	2	66,67	3	1	33,33	1	33,33
144.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	d	4	4	4	100,00	4	0	0,00	0	0,00
145.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	w	104	104	95	91,35	102	100	98,04	91	87,50
146.	Z.08.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	w	18	18	18	100,00	18	18	100,00	18	100,00
147.	Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	d	9	9	9	100,00	9	8	88,89	8	88,89

5. PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2019 r.

5.1. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Tabela 49. Parametry statystyczne wyników części pisemnej w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – arkusz egzaminacyjny w formie papierowej – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
1.	A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	11	70,36	50	88	38	10,30	70	70
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	11	44,09	30	53	23	7,49	45	45; 48; 53
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	108	44,77	20	80	60	12,78	43	38
4.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	935	73,66	35	100	65	12,15	75	75
5.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	361	63,34	28	93	65	13,49	63	68
6.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	114	69,66	33	95	62	12,91	70	73
7.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	71	63,41	33	88	55	12,35	65	63; 65; 70
8.	A.23.	Projektowanie fryzur	73	73,32	35	93	58	12,38	75	80
9.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	246	60,35	35	83	48	9,76	60	63; 65
10.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	191	75,25	33	95	62	10,17	75	83
11.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	164	68,46	35	93	58	12,28	68	63; 75
12.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	232	66,41	33	98	65	11,34	68	70
13.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	15	79,73	70	88	18	5,39	80	80
14.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	17	67,12	45	80	35	10,90	68	65; 75; 78
15.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1328	71,18	25	98	73	11,83	73	75; 80

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
16.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	348	69,15	33	95	62	10,12	70	73
17.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	5	61,80	48	75	27	11,95	60	48; 53; 60; 73; 75
18.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	528	73,55	30	100	70	13,81	75	78
19.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	691	77,11	33	100	67	11,75	80	80
20.	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	8	80,88	65	93	28	10,38	81,5	93
21.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	3	51,00	45	55	10	5,29	53	45; 53; 55
22.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	25	60,36	40	78	38	11,59	60	58; 73; 75
23.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	124	72,09	38	95	57	12,12	73	73; 85
24.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	73,00	73	73	0	–	73	73
25.	A.6.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	13	72,31	50	88	38	13,23	70	88
26.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	16	69,38	38	83	45	11,79	70	70
27.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	58	80,36	40	100	60	12,76	83	83
28.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	80	68,11	28	98	70	15,37	68	60; 68; 75
29.	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	11	75,55	60	93	33	8,86	78	78
30.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	71	75,76	45	93	48	11,56	75	88
31.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	45	66,93	45	90	45	10,27	68	70; 73
32.	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	43	55,79	35	83	48	10,31	55	50
33.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	66	61,58	20	85	65	16,67	65	75

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
34.	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	13	62,54	45	83	38	11,38	65	70
35.	B.1.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	381	86,59	50	100	50	9,27	88	90
36.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	45	64,36	38	93	55	13,01	65	63; 68
37.	B.02.	Wykonywanie robót drogowych	368	58,35	20	90	70	11,76	58	60
38.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	147	83,66	50	98	48	9,86	85	88
39.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	81	66,06	35	93	58	13,73	68	65
40.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	10	75,70	60	93	33	9,75	76,5	80
41.	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	15	67,00	55	85	30	8,15	68	60; 70
42.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1	63,00	63	63	0	–	63	63
43.	B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	9	62,67	40	88	48	16,39	63	40
44.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	107	79,07	30	100	70	12,93	83	83
45.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	35	59,66	30	88	58	12,11	63	65
46.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	494	73,90	38	98	60	10,26	75	78
47.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	163	68,40	40	95	55	11,11	68	70
48.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	34	67,88	45	83	38	9,47	69	70; 78
49.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	20	68,35	38	88	50	14,47	66,5	65; 85
50.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	55,00	55	55	0	–	55	55
51.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarско-okładzinowych	141	67,98	35	93	58	12,01	68	68; 78

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
52.	B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	7	56,71	40	78	38	13,57	58	40; 43; 50; 58; 60; 68; 78
53.	B.09.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	28	61,32	38	88	50	12,59	63	63; 65
54.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	6	74,83	63	93	30	10,26	72,5	70
55.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1908	67,79	20	98	78	12,86	68	73
56.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	603	54,36	13	93	80	14,14	55	55
57.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	59	50,31	30	70	40	9,65	50	50; 53
58.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	73	48,10	15	85	70	13,04	45	38
59.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	509	71,23	30	98	68	12,88	73	75
60.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	192	54,16	23	85	62	13,82	55	55; 60
61.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	41	57,37	38	80	42	11,65	58	58
62.	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	6	67,67	55	78	23	9,44	67,5	78
63.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	147	53,15	28	83	55	12,49	53	70
64.	E.28.	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1	70,00	70	70	0	–	70	70
65.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	93	72,90	45	95	50	11,45	75	75
66.	E.30.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	29	57,34	40	88	48	13,33	53	53
67.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	58	49,12	23	80	57	15,56	49	40; 55
68.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	220	72,87	38	100	62	11,77	75	83

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
69.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	150	47,01	18	85	67	13,44	45	45
70.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	325	62,14	23	95	72	15,47	65	73
71.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	23	74,48	53	88	35	8,28	78	78
72.	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	668	63,56	20	90	70	13,11	65	65
73.	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	36	60,39	33	75	42	12,43	65	70
74.	M.15.	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	20	64,10	43	80	37	9,79	64	68
75.	M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	31	68,55	43	93	50	13,08	65	60; 65
76.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	111	61,50	33	93	60	13,99	60	60; 68
77.	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	462	66,01	23	100	77	15,04	68	70
78.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	398	57,18	20	95	75	12,17	58	55
79.	M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	328	64,08	20	95	75	12,88	65	68
80.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	231	63,51	25	98	73	14,47	65	65
81.	M.23.	Montaż i remont kadłuba okrętu	20	61,00	35	85	50	13,51	59	55
82.	M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	2	59,00	45	73	28	19,80	59	45; 73
83.	M.03.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7	49,14	33	60	27	9,81	50	33; 40; 48; 50; 55; 58; 60
84.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	24	86,63	83	90	7	2,22	88	88

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
85.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	10	48,60	33	65	32	9,82	48	48
86.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	162	76,72	43	93	50	9,74	78	85
87.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	110	57,95	23	80	57	12,90	60	68
88.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	153	77,32	43	100	57	11,57	78	78
89.	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	24	68,00	40	85	45	12,14	70,5	60; 80
90.	M.47.	Montaż i obsługa maszyn do produkcji drzewnej	1	35,00	35	35	0	–	35	35
91.	M.5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	18	52,56	28	80	52	15,53	56,5	58
92.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	278	73,45	35	98	63	11,32	75	75
93.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	134	70,34	40	95	55	10,85	70	65
94.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	25	53,36	28	70	42	10,43	55	55
95.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	48	80,63	50	93	43	9,26	81,5	85
96.	R.15.	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	7	65,57	48	78	30	10,33	68	60
97.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	166	72,45	35	93	58	10,04	75	75
98.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	114	87,68	58	98	40	8,33	89	95
99.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	11	67,09	53	80	27	8,84	68	58; 68; 70
100.	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	24	79,17	55	93	38	9,22	81,5	75; 83; 85
101.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	15	85,73	60	100	40	13,43	93	70; 98

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
102.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	112	77,72	48	98	50	11,00	80	83
103.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	81	72,41	38	93	55	13,01	75	80
104.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	27	63,85	30	90	60	11,40	63	65
105.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	642	66,14	23	95	72	11,93	68	75; 78
106.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	121	75,44	40	93	53	10,40	78	85
107.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	85	62,48	33	95	62	15,51	65	73
108.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	13	72,00	58	83	25	7,94	73	75
109.	R.07.	Ocena stanu środowiska	18	76,06	48	90	42	9,57	75	75
110.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	23	69,17	45	90	45	10,74	68	60
111.	R.09.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	1	48,00	48	48	0	–	48	48
112.	T.01.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	46	71,54	45	93	48	11,84	73	68; 73; 88
113.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	8	61,63	38	78	40	12,18	64	38; 53; 58; 63; 65; 68; 70; 78
114.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	198	84,05	58	100	42	8,27	85	83
115.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	187	71,18	45	95	50	9,66	73	75
116.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	225	79,97	53	100	47	9,50	80	83
117.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	105	64,61	30	88	58	11,93	65	55
118.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	363	76,93	38	95	57	9,67	78	80

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
119.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	12	74,42	63	80	17	6,84	78	80
120.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	39	73,79	48	93	45	9,90	73	63; 65; 68; 70; 73
121.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	17	55,71	35	73	38	11,12	55	48
122.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	112	70,17	35	95	60	13,58	71,5	75
123.	T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1	40,00	40	40	0	–	40	40
124.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	1976	66,01	25	95	70	11,21	68	68
125.	T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	13	73,15	60	78	18	5,73	73	78
126.	T.09.	Wykonywanie usług kelnerskich	32	55,66	28	78	50	13,19	56,5	53; 58; 68
127.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	21	63,57	18	90	72	17,79	65	58
128.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	8	76,13	70	80	10	3,91	76,5	80
129.	Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	43,00	43	43	0	–	43	43
130.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	7	78,57	65	98	33	10,21	78	78
131.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	73,00	73	73	0	0,00	73	73
132.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	55,00	55	55	0	–	55	55
133.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	63,00	63	63	0	–	63	63

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
134.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	60,33	43	80	37	18,61	58	43; 58; 80
135.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	4	68,75	60	80	20	8,54	67,5	60; 65; 70; 80
136.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	90	67,13	25	85	60	10,82	69	73
137.	Z.08.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	18	72,61	55	90	35	8,60	74	78
138.	Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	9	76,11	65	90	25	9,21	75	68

Tabela 50. Parametry statystyczne wyników części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – arkusz egzaminacyjny w formie elektronicznej – sesja czerwiec-lipiec 2019 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	10	65,20	58	80	22	6,96	64	58; 60; 70
2.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	41	40,27	25	70	45	11,70	38	30
3.	A.14.	Realizacja procesów intrologatorskich	2	68,00	68	68	0	0,00	68	68
4.	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	25	68,24	35	93	58	12,52	70	63; 73
5.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	228	69,99	38	93	55	12,25	70	70
6.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	31	67,52	38	90	52	14,38	70	73
7.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	45	76,11	53	98	45	10,79	75	75
8.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	56	57,98	40	75	35	10,97	60	63

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
9.	A.23.	Projektowanie fryzur	13	68,54	48	90	42	10,67	70	70
10.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	32	68,34	43	85	42	9,22	68	65; 68
11.	A.26.	Sprzedż produktów i usług reklamowych	40	78,15	63	90	27	8,17	80	83; 85
12.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	49	71,94	33	93	60	13,08	75	75
13.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	103	66,32	33	83	50	9,85	68	63
14.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	42	78,12	35	93	58	11,87	83	83
15.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	4	65,75	50	73	23	10,59	70	70
16.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	538	72,05	30	100	70	10,99	74	75
17.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	150	71,16	53	90	37	8,59	70	70
18.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	84	77,45	40	98	58	13,17	79	75; 83
19.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	150	76,07	43	98	55	11,83	78	78
20.	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	10	76,50	63	93	30	10,34	79	83
21.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	8	77,38	65	93	28	9,65	80	80
22.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	6	65,00	58	75	17	7,35	63	58; 63
23.	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	10	55,60	28	73	45	15,18	58	40; 58; 73
24.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	7	59,14	43	70	27	11,23	58	70
25.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	6	86,00	73	100	27	9,92	84	73; 80; 83; 85; 95; 100
26.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	9	71,44	60	80	20	8,06	73	63; 78; 80

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
27.	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	27	66,07	38	100	62	12,91	65	70
28.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	58	77,10	50	95	45	11,31	78	88
29.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	184	74,22	35	98	63	12,89	75	65
30.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	15	60,67	40	80	40	10,47	60	60
31.	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	18	60,67	43	80	37	9,26	60	60; 65
32.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	13	60,23	23	85	62	14,94	63	50; 63; 65
33.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1064	68,95	25	100	75	14,71	70	78
34.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	352	56,55	25	98	73	14,61	58	58
35.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	31	51,77	33	73	40	10,56	53	58
36.	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	9	34,00	15	55	40	11,53	30	28; 30
37.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	150	68,09	35	95	60	11,53	68	68
38.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	86	55,30	25	80	55	12,66	55	38; 55
39.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	86	60,24	28	95	67	13,11	61,5	50; 63
40.	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	12	63,33	38	75	37	10,21	63	63
41.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	23	48,78	28	63	35	8,72	50	50
42.	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	24	51,83	25	83	58	17,68	44	40; 43
43.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	76	73,79	48	100	52	11,54	75	83

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
44.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	2	60,00	45	75	30	21,21	60	45; 75
45.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	104	76,53	43	95	52	10,29	78	78
46.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	11	49,09	43	58	15	5,11	48	43; 45; 48; 50; 55
47.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	133	60,52	23	93	70	16,60	63	53; 63; 68; 80
48.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2	64,00	63	65	2	1,41	64	63; 65
49.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	205	60,50	25	93	68	12,52	60	68
50.	M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	15	55,53	38	65	27	7,93	58	50; 55; 58; 60; 63; 65
51.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	50,00	50	50	0	–	50	50
52.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	79	62,82	30	90	60	13,37	63	73
53.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	58	52,93	25	88	63	17,34	50	45
54.	M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	84	64,25	35	88	53	11,33	65	63
55.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	49	76,51	48	100	52	13,35	78	78
56.	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	7	77,71	65	90	25	9,45	80	65; 83
57.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	53	69,85	50	95	45	9,51	70	73
58.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	24	57,96	35	73	38	9,02	60	60
59.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	22	71,50	50	93	43	11,59	75	78

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
60.	R.1.	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	11	73,09	58	88	30	8,35	73	73
61.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	70	73,33	43	93	50	11,74	75	80
62.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	64,00	53	85	32	11,63	61,5	53; 55; 60; 63; 68; 85
63.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	45	71,07	45	93	48	11,44	73	78; 80
64.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	76	74,03	43	93	50	9,41	75	73
65.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	15	72,67	58	88	30	9,00	73	63
66.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	68	64,78	38	88	50	11,67	65	73
67.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	13	69,31	50	88	38	10,19	68	68
68.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	22	61,95	20	88	68	15,39	64	53; 70
69.	R.07.	Ocena stanu środowiska	19	71,63	50	88	38	8,92	73	68
70.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3	73,67	70	78	8	4,04	73	70; 73; 78
71.	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	23	55,74	40	68	28	8,20	55	55
72.	S.07.	Naprawa fortepianów i pianin	13	53,62	25	80	55	14,69	50	50; 70
73.	T.01.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	68,00	68	68	0	–	68	68
74.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	12	86,92	75	93	18	6,36	89	90; 93
75.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	11	67,36	53	80	27	9,83	70	53
76.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	68,08	43	80	37	11,51	72,5	75

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
77.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	57	71,79	43	98	55	10,43	73	73
78.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	14	76,86	58	95	37	9,80	76,5	75
79.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	16	65,94	53	85	32	10,62	64	53; 55; 60; 63; 65; 85
80.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	1	80,00	80	80	0	–	80	80
81.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	58,00	48	68	20	14,14	58	48; 68
82.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	488	66,80	28	93	65	9,81	68	73
83.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	14	62,36	45	80	35	11,17	61,5	50; 58; 63; 75

5.2. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Tabela 51. Parametry statystyczne wyników części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach w Okręgu – sesja czerwiec-lipiec 2019 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	21	94,71	85	100	15	3,78	96	96
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	11	91,82	80	100	20	7,40	92	100
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	145	87,74	11	100	89	15,05	90	100
4.	A.14.	Realizacja procesów introligatorskich	1	97,00	97	97	0	–	97	97
5.	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	24	95,08	86	100	14	3,86	96	97

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
6.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1155	90,71	28	100	72	9,10	93	100
7.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	383	94,11	17	100	83	6,91	95	100
8.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	154	82,19	0	100	100	13,57	85	92; 95
9.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	119	81,83	24	100	76	15,91	86	88
10.	A.23.	Projektowanie fryzur	86	85,50	43	100	57	12,55	88	100
11.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	277	88,39	0	100	100	16,36	94	100
12.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	226	77,61	2	100	98	19,11	84	91
13.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	203	68,05	0	98	98	23,90	76	83
14.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	335	87,95	22	100	78	14,34	93	97
15.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	57	84,89	40	100	60	11,58	86	98
16.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	21	79,71	37	94	57	14,97	82	88; 89
17.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1873	81,50	1	100	99	20,63	89	100
18.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	512	93,46	28	100	72	8,54	96	100
19.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	5	50,80	4	79	75	28,54	60	4; 47; 60; 64; 79
20.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	607	93,85	66	100	34	6,69	95	100
21.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	829	84,53	0	100	100	20,29	92	100
22.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1	1,00	1	1	0	–	1	1
23.	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	9	78,33	35	98	63	17,87	79	78
24.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	3	75,67	65	85	20	10,07	77	65; 77; 85

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
25.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	25	78,16	17	100	83	22,09	83	100
26.	A.55.	Drukowanie cyfrowe	114	89,89	20	100	80	10,33	94	94
27.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	98,00	98	98	0	–	98	98
28.	A.6.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	13	94,92	88	100	12	4,13	96	96; 97; 98; 100
29.	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	16	88,13	73	100	27	7,42	90,5	91
30.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	53	83,85	35	100	65	14,00	86	83
31.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	75	91,92	52	100	48	9,04	96	96
32.	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	21	94,05	47	100	53	13,80	100	100
33.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	77	95,71	75	100	25	5,83	98	100
34.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	51	91,12	46	100	54	10,77	94	100
35.	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	53	40,19	0	100	100	26,96	35	35
36.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	73	93,07	60	100	40	7,63	95	100
37.	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	13	85,00	51	100	49	13,50	87	100
38.	B.01.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	372	97,77	78	100	22	3,59	100	100
39.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	45	89,60	68	100	32	7,58	90	98
40.	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	361	99,44	80	100	20	1,94	100	100
41.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	153	93,92	35	100	65	7,39	94	94
42.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	91	80,15	39	100	61	14,43	84	92; 100
43.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	9	95,00	83	100	17	6,61	100	100
44.	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	41	96,00	80	100	20	5,24	100	100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
45.	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1	100,00	100	100	0	–	100	100
46.	B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	9	59,00	27	91	64	26,80	47	27; 33; 37; 41; 47; 80; 86; 89; 91
47.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	164	82,83	0	100	100	17,93	88	100
48.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	37	81,19	2	100	98	22,32	91	91
49.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	683	80,07	0	100	100	20,89	85	100
50.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	176	87,08	0	100	100	21,93	97	100
51.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	34	75,74	18	98	80	17,65	78,5	97
52.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	20	97,15	90	100	10	3,44	98,5	100
53.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapicerskich	1	88,00	88	88	0	–	88	88
54.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarско-okładzinowych	155	94,35	57	100	43	6,50	96	100
55.	B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	6	95,83	90	100	10	3,76	95	95
56.	B.09.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	23	91,22	0	100	100	20,67	96	100
57.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	19	76,89	14	100	86	31,56	92	98
58.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	2784	85,02	0	100	100	22,43	94	100
59.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	864	64,95	0	100	100	28,27	72	100
60.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	53	93,34	76	100	24	6,11	96	96; 100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
61.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	98	77,61	0	100	100	26,25	89	93; 96; 100
62.	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	9	60,11	31	90	59	17,14	56	63
63.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	659	77,02	0	100	100	20,68	85	90
64.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	248	69,47	0	100	100	30,12	84	98
65.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	127	76,93	0	100	100	20,61	83	85
66.	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	21	88,95	59	100	41	10,67	95	95
67.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	160	61,82	0	100	100	26,71	67,5	89
68.	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	24	71,63	39	100	61	18,64	63	95
69.	E.28.	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1	100,00	100	100	0	–	100	100
70.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	169	94,79	0	100	100	8,99	97	100
71.	E.30.	Montaż, eksploatacja i konserwacją urządzeń i instalacji chłodniczych	27	96,19	93	100	7	2,91	96	93
72.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	51	92,12	46	100	54	10,96	96	98
73.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	71,00	71	71	0	–	71	71
74.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	315	97,24	71	100	29	4,91	100	100
75.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	145	92,98	17	100	83	17,42	100	100
76.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	441	90,87	3	100	97	15,64	96	100
77.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	26	96,31	86	100	14	3,65	97	97
78.	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów	844	95,80	54	100	46	5,19	97	100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
		samochodowych								
79.	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	36	96,69	83	100	17	4,74	100	100
80.	M.15.	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	20	98,75	95	100	5	1,74	100	100
81.	M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	46	94,83	80	100	20	5,93	97	100
82.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	112	94,36	36	100	64	10,35	97	100
83.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	516	92,75	0	100	100	10,36	95	100
84.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	444	92,41	32	100	68	7,79	94	94
85.	M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	402	95,63	55	100	45	6,57	96	100
86.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	272	90,21	16	100	84	12,20	94	100
87.	M.23.	Montaż i remont kadłuba okrętu	19	92,21	68	100	32	8,62	96	96; 100
88.	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	7	98,29	97	100	3	1,25	98	98
89.	M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	2	90,50	83	98	15	10,61	90,5	83; 98
90.	M.03.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7	98,29	94	100	6	2,14	98	98; 100
91.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	24	95,04	58	100	42	8,92	98	98
92.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	11	55,55	33	84	51	16,51	54	33; 35; 43; 45; 50; 54; 57; 66; 68; 76; 84
93.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	210	78,65	35	100	65	14,36	81,5	93
94.	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	140	71,71	0	100	100	20,04	78	81

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana	Modalna
95.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	174	80,49	0	100	100	18,66	88	97
96.	M.46.	Eksplatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	26	51,65	0	80	80	24,10	58,5	0; 59; 61; 70; 76; 80
97.	M.47.	Montaż i obsługa maszyn do produkcji drzewnej	1	0,00	0	0	0	–	0	0
98.	M.05.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	17	97,82	92	100	8	2,77	100	100
99.	R.01.	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	11	99,73	97	100	3	0,90	100	100
100.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	341	90,67	48	100	52	9,30	94	98
101.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	140	74,72	42	89	47	7,68	76	75
102.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	26	62,69	20	100	80	21,59	66,5	74; 84
103.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	48	97,96	84	100	16	4,27	100	100
104.	R.15.	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	7	75,57	19	96	77	26,19	80	80; 96
105.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	208	83,88	14	100	86	16,20	88	98
106.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	110	87,70	37	100	63	11,44	91	93
107.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	10	62,60	23	82	59	20,48	71,5	51
108.	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	25	82,72	56	100	44	11,87	83	93
109.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	15	93,13	80	100	20	8,25	98	100
110.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	189	81,41	9	100	91	16,72	86	98
111.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	97	80,20	24	98	74	13,16	81	95
112.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	32	96,13	83	100	17	4,78	97	100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
113.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	716	97,15	38	100	62	6,46	100	100
114.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	135	94,10	80	100	20	4,49	94	94; 100
115.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	108	97,56	66	100	34	5,29	100	100
116.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	14	94,21	66	100	34	9,75	98	100
117.	R.07.	Ocena stanu środowiska	39	90,41	53	100	47	11,22	93	100
118.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	26	78,19	50	98	48	13,33	82	60; 85; 87; 88; 95
119.	R.09.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	23	70,83	44	96	52	15,31	72	88
120.	S.07.	Naprawa fortepianów i pianin	12	98,33	90	100	10	3,28	100	100
121.	T.01.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	46	93,22	71	100	29	6,38	96	100
122.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	8	69,13	59	85	26	10,30	65	59; 60; 61; 64; 66; 77; 81; 85
123.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	212	84,07	54	100	46	9,70	86	89
124.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	199	84,19	0	100	100	13,07	86	96
125.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	227	78,76	10	100	90	14,77	82	82
126.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	119	86,41	29	100	71	13,26	91	93
127.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	421	69,20	8	100	92	19,28	73	92
128.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	26	88,23	72	97	25	5,75	88,5	92
129.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	55	92,93	60	100	40	8,04	95	100
130.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	19	89,42	68	100	32	9,94	94	96; 100
131.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	112	96,04	66	100	34	5,26	97	100
132.	T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2	97,50	95	100	5	3,54	97,5	95; 100

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zdających	Średni wynik	Najniższy wynik	Najwyższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe	Mediana	Modalna
133.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	2433	94,68	22	100	78	5,44	96	100
134.	T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	14	82,00	70	100	30	7,44	82	82
135.	T.09.	Wykonywanie usług kelnerskich	29	90,03	74	100	26	6,28	91	94
136.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	19	87,00	5	100	95	21,94	95	98
137.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	8	93,50	85	100	15	5,81	91,5	90; 100
138.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	7	72,71	55	92	37	13,71	70	55; 64; 65; 70; 73; 90; 92
139.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	93,00	88	98	10	7,07	93	88; 98
140.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	84,00	84	84	0	–	84	84
141.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	84,00	84	84	0	–	84	84
142.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	68,33	38	100	62	31,02	67	38; 67; 100
143.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	4	36,00	18	52	34	15,06	37	18; 30; 44; 52
144.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	102	94,50	64	100	36	6,26	96	100
145.	Z.08.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	18	95,06	87	100	13	3,46	95	92; 95; 100
146.	Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	9	87,56	65	96	31	10,04	93	93; 96

6. ANALIZA JAKOŚCIOWA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE – SESJA CZERWIEC-LIPIEC 2019 r.

6.1. Analiza jakościowa zdawalności części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Tabela 52. Współczynniki łatwości zadań w części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 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.10.	0,86	0,76	1,00	0,52	0,81	0,24	0,19	0,90	0,52	0,90	0,95	0,71	0,33	0,86	0,81	0,81	0,86	0,86	0,43	0,86
2.	A.12.	0,27	0,73	0,64	0,55	0,18	0,82	0,27	0,18	0,00	0,27	0,18	0,09	0,64	0,36	0,09	0,55	0,82	0,64	0,36	0,18
3.	A.13.	0,41	0,30	0,23	0,43	0,40	0,55	0,19	0,44	0,33	0,73	0,39	0,61	0,27	0,35	0,61	0,60	0,58	0,28	0,40	0,32
4.	A.14.	0,00	0,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00
5.	A.15.	0,84	0,88	0,68	0,04	0,76	0,88	0,48	0,12	0,28	0,56	0,36	0,48	0,92	0,76	0,92	0,48	0,88	0,92	0,76	0,40
6.	A.18.	0,22	0,66	0,53	0,75	0,98	0,60	0,82	0,31	0,69	0,98	1,00	0,87	0,65	0,74	0,53	0,71	0,70	0,34	0,75	0,67
7.	A.19.	0,97	0,26	0,77	0,67	0,90	0,72	0,60	0,90	0,52	0,63	0,58	0,53	0,74	0,38	0,41	0,55	0,69	0,67	0,63	0,90
8.	A.20.	0,28	0,67	0,89	0,74	0,84	0,41	0,95	0,94	0,78	0,30	0,70	0,75	0,93	0,65	0,89	0,57	0,69	0,85	0,54	0,77
9.	A.22.	0,67	0,63	0,55	0,77	0,83	0,69	0,06	0,91	0,57	0,98	0,53	0,92	0,63	0,58	0,89	0,91	0,69	0,77	0,51	0,48
10.	A.23.	0,66	0,72	0,88	0,99	0,71	0,72	0,30	0,76	0,86	0,59	0,52	0,51	0,98	0,55	0,97	0,64	0,91	0,74	0,77	0,64
11.	A.25.	0,66	0,86	0,99	0,81	0,51	0,74	0,32	0,76	0,14	0,87	0,12	0,16	0,89	0,32	0,74	0,19	0,58	0,50	0,19	0,97
12.	A.26.	0,62	0,57	0,78	0,88	0,61	0,61	0,71	0,98	0,68	0,96	0,79	0,65	0,32	0,87	0,68	0,93	0,99	0,71	0,66	0,44
13.	A.27.	0,68	0,94	0,65	0,52	0,23	0,76	0,55	0,70	0,85	0,91	0,65	0,62	0,63	0,85	0,62	0,74	0,68	0,64	0,80	0,87

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
14.	A.28.	0,84	0,34	0,69	0,96	0,67	0,98	0,45	0,64	0,46	0,66	0,88	0,59	0,65	0,27	0,85	0,73	0,18	0,92	0,95	0,23
15.	A.29.	1,00	0,95	0,77	0,77	0,84	0,82	0,95	0,89	0,91	0,98	0,95	0,68	0,70	0,63	0,96	0,95	0,77	0,91	0,70	0,81
16.	A.30.	0,57	0,71	0,95	0,05	0,90	0,90	0,81	0,52	0,33	0,95	0,71	0,48	0,57	1,00	0,71	0,52	0,38	0,86	0,71	0,76
17.	A.31.	0,92	0,42	0,30	0,42	0,77	0,76	0,66	0,80	0,90	0,96	0,42	0,23	0,61	0,66	0,98	0,96	0,82	0,87	0,24	0,50
18.	A.32.	0,94	0,28	0,53	0,26	0,58	0,56	0,96	0,55	0,76	0,44	0,94	0,95	0,03	0,62	0,98	0,99	0,96	0,93	0,65	0,47
19.	A.34.	0,20	0,80	0,80	0,80	0,40	1,00	0,80	0,40	0,40	1,00	0,20	0,80	0,20	0,40	0,20	1,00	0,80	0,80	0,60	0,80
20.	A.35.	0,46	0,55	0,65	0,87	0,56	0,79	0,96	0,82	0,80	0,90	0,93	0,79	0,93	0,75	0,80	0,80	0,82	0,88	0,63	0,38
21.	A.36.	0,87	0,87	0,80	0,88	0,94	0,95	0,46	0,78	0,80	0,51	0,71	0,78	0,83	0,55	0,77	0,98	0,65	0,69	0,59	0,81
22.	A.40.	0,75	0,75	1,00	0,63	0,75	1,00	0,50	1,00	0,88	0,75	0,88	0,75	1,00	0,50	0,88	1,00	0,75	1,00	1,00	0,88
23.	A.50.	0,00	0,67	0,00	0,33	0,33	0,67	1,00	0,67	0,67	0,67	0,67	0,33	0,33	0,67	0,00	0,33	1,00	0,33	1,00	0,67
24.	A.54.	0,60	0,76	0,44	0,84	0,88	0,32	0,60	0,56	0,64	0,60	0,80	0,84	0,56	0,64	0,40	0,72	0,80	0,36	0,52	0,32
25.	A.55.	0,82	0,48	0,58	0,69	0,66	0,90	0,70	0,65	0,81	0,39	0,76	0,83	0,98	0,85	0,69	0,98	0,72	0,77	0,37	0,70
26.	A.59.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
27.	A.6.	0,92	0,62	0,77	0,92	1,00	0,54	0,92	0,77	0,38	1,00	0,85	1,00	0,69	0,92	0,69	0,69	0,54	0,38	1,00	0,23
28.	A.60.	0,94	0,88	0,69	0,88	0,13	0,69	0,94	0,94	0,88	0,25	0,44	0,50	0,69	0,31	0,75	0,56	0,94	0,94	1,00	0,88
29.	A.61.	0,47	0,74	0,95	0,69	0,52	0,81	0,97	0,86	0,83	0,95	0,88	0,88	0,91	0,72	0,66	0,71	0,79	0,86	0,98	0,69
30.	A.62.	0,54	0,78	0,60	0,76	0,56	0,84	0,60	0,90	0,69	0,60	0,71	0,36	0,54	0,80	0,45	0,90	0,71	0,65	0,75	0,41
31.	A.64.	0,52	0,43	0,71	1,00	1,00	1,00	0,81	1,00	0,95	0,95	0,86	0,29	0,90	0,57	1,00	0,57	0,95	0,67	0,90	0,95

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
32.	A.65.	0,90	0,57	0,91	0,84	0,99	0,99	0,95	0,95	0,81	0,90	0,92	0,78	0,90	0,95	0,89	0,54	0,81	0,80	0,95	0,43
33.	A.68.	0,59	0,90	0,63	0,84	0,86	0,82	0,75	0,20	0,43	0,94	0,75	0,69	0,78	0,75	0,92	0,92	0,82	0,71	0,51	0,39
34.	A.69.	0,83	0,94	0,66	0,34	0,55	0,13	0,79	0,36	0,08	0,57	0,30	0,23	0,40	0,92	0,87	0,60	0,55	0,92	0,40	1,00
35.	A.71.	0,60	0,26	0,30	0,51	0,79	0,47	0,97	0,66	0,67	0,40	0,66	0,34	0,77	0,55	0,82	0,74	0,79	0,62	0,62	0,52
36.	A.72.	0,77	1,00	0,92	0,85	0,54	0,85	1,00	0,15	0,23	0,54	0,38	0,69	0,85	0,85	0,38	0,31	0,69	0,85	0,77	0,08
37.	B.1.	0,98	0,99	0,98	0,93	0,66	0,88	0,80	0,96	0,96	0,91	0,87	0,91	0,90	0,93	0,99	0,62	0,70	0,88	0,70	0,88
38.	B.18.	0,98	0,47	0,78	0,42	0,91	0,82	0,58	0,38	0,36	0,69	0,36	0,58	0,40	0,53	0,67	0,76	0,84	0,78	0,76	0,56
39.	B.2.	0,17	0,87	0,14	0,79	0,05	0,60	0,88	0,69	0,53	0,73	0,75	0,45	0,86	0,29	0,79	0,89	0,45	0,26	0,24	0,56
40.	B.21.	0,94	0,84	0,93	0,90	0,90	0,94	0,82	0,99	0,76	0,61	0,98	0,99	0,88	0,77	0,97	0,89	0,97	0,92	0,85	0,87
41.	B.22.	0,96	0,53	0,53	0,58	0,87	0,72	0,90	0,59	0,80	0,77	0,87	0,40	0,99	0,47	0,73	0,87	0,99	0,62	0,44	0,49
42.	B.24.	1,00	0,80	0,60	0,90	0,30	0,70	0,70	0,80	0,40	0,80	0,50	0,90	0,90	0,80	0,90	0,90	0,70	1,00	0,90	0,90
43.	B.25.	0,90	0,64	0,69	0,71	0,33	0,86	0,52	0,90	0,74	0,57	0,26	0,93	0,17	0,50	0,98	0,40	0,50	0,71	0,71	0,98
44.	B.26.	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	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
45.	B.29.	1,00	0,22	0,89	0,22	0,89	0,33	0,56	0,56	0,22	0,89	1,00	0,44	0,89	0,33	0,44	0,78	0,56	0,11	0,89	0,67
46.	B.30.	0,78	0,96	0,35	0,96	0,95	0,99	0,97	0,91	0,42	0,65	0,75	0,66	0,90	0,67	0,88	0,82	0,96	0,97	0,63	0,96
47.	B.32.	0,74	0,03	0,34	0,66	0,63	0,54	0,17	1,00	0,71	0,34	0,83	0,86	0,86	0,46	0,57	0,60	0,49	0,69	0,40	0,23
48.	B.33.	0,95	0,86	0,67	0,83	0,72	0,97	0,97	0,24	0,42	0,86	0,38	0,64	0,26	0,91	0,51	0,57	0,99	0,79	0,90	0,64
49.	B.35.	0,61	0,88	0,79	0,68	0,50	0,87	0,84	0,87	0,89	0,92	0,68	0,76	0,98	0,36	0,41	0,80	0,65	0,53	0,59	0,54

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
50.	B.36.	0,47	0,44	0,62	0,29	1,00	0,50	0,76	0,79	0,38	0,53	0,35	0,62	0,79	0,65	0,88	0,91	0,76	0,38	1,00	0,94
51.	B.05.	0,80	0,35	0,95	0,35	1,00	0,75	0,70	0,65	0,90	0,75	0,70	0,35	0,55	0,80	0,65	0,95	0,90	0,90	0,50	0,85
52.	B.06.	1,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
53.	B.07.	0,90	0,38	0,63	0,57	0,64	0,64	0,74	0,67	0,94	0,84	0,92	0,81	0,72	0,35	0,75	0,89	0,68	0,52	0,82	0,25
54.	B.08.	1,00	0,43	0,71	0,29	0,57	0,57	0,71	0,71	0,14	0,00	0,57	0,14	0,57	0,57	0,14	0,14	0,57	0,86	1,00	0,71
55.	B.09.	0,39	0,75	0,61	0,89	0,21	0,82	0,61	0,82	0,71	0,36	0,79	0,89	0,29	0,75	0,21	0,82	0,64	0,32	0,71	0,82
56.	E.12.	0,47	0,58	0,68	0,63	0,68	0,74	0,63	0,68	1,00	0,89	0,68	0,32	0,16	0,63	0,37	0,53	0,58	0,68	0,37	0,58
57.	E.13.	0,83	0,88	0,49	0,54	0,51	0,48	0,86	0,49	0,47	0,91	0,49	0,85	0,89	0,39	0,56	0,82	0,72	0,85	0,87	0,62
58.	E.14.	0,75	0,76	0,74	0,48	0,42	0,22	0,52	0,87	0,59	0,26	0,81	0,74	0,42	0,57	0,68	0,74	0,65	0,27	0,34	0,58
59.	E.15.	0,58	0,19	0,88	0,75	0,85	0,46	0,81	0,98	0,83	0,69	0,98	0,31	0,85	0,64	0,78	0,25	0,29	0,44	0,41	0,41
60.	E.16.	0,54	0,66	0,43	0,67	0,31	0,38	0,18	0,57	0,27	0,71	0,71	0,19	0,23	0,94	0,14	0,29	0,50	0,42	0,49	0,50
61.	E.17.	0,33	0,67	0,44	0,44	0,00	0,22	0,44	0,00	1,00	0,00	0,67	0,00	0,44	0,22	0,11	0,44	0,33	0,11	0,33	0,56
62.	E.18.	0,49	0,52	0,69	0,40	0,87	0,78	0,75	0,91	0,28	0,91	0,68	0,81	0,76	0,42	0,18	0,69	0,95	0,57	0,66	0,94
63.	E.19.	0,33	0,18	0,85	0,87	0,56	0,21	0,17	0,42	0,74	0,06	0,83	0,38	0,85	0,71	0,54	0,78	0,46	0,77	0,61	0,50
64.	E.20.	0,95	0,46	0,13	0,31	0,47	0,27	0,46	0,56	0,77	0,94	0,94	0,31	0,80	0,55	0,57	0,40	0,91	0,33	0,84	0,31
65.	E.22.	0,56	0,78	0,33	0,83	0,67	0,94	0,78	1,00	0,94	0,39	0,44	0,72	0,22	0,78	0,33	0,83	0,78	0,78	0,56	0,89
66.	E.24.	0,32	0,24	0,58	0,88	0,43	0,16	0,66	0,59	0,90	0,80	0,00	0,61	0,79	0,82	0,31	0,52	0,24	0,55	0,64	0,52
67.	E.25.	0,46	0,71	0,33	0,63	0,33	0,67	0,50	0,83	0,54	0,42	0,79	0,58	0,21	0,42	0,58	0,25	0,46	0,38	0,58	0,21

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
68.	E.28.	0,00	1,00	1,00	0,00	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	1,00	0,00	1,00
69.	E.03.	0,85	0,81	0,95	0,86	0,67	0,95	0,99	0,98	0,95	0,73	0,88	0,86	0,92	0,82	0,92	0,40	0,92	0,26	0,47	0,36
70.	E.30.	1,00	1,00	0,34	0,69	0,14	0,62	0,28	0,48	0,86	0,59	0,14	0,48	0,34	0,41	0,90	0,52	0,21	0,76	0,62	0,76
71.	E.04.	0,48	0,24	0,50	0,31	0,79	0,21	0,03	0,62	0,57	0,40	0,84	0,62	0,72	0,78	0,74	0,31	0,76	0,45	0,69	0,78
72.	E.05.	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00
73.	E.06.	0,93	0,97	0,99	0,71	0,77	0,95	0,95	0,96	0,80	0,81	0,88	0,51	0,90	0,88	0,92	0,99	0,58	0,30	0,54	0,40
74.	E.07.	0,24	0,29	0,29	0,36	0,32	0,25	0,38	0,15	0,27	0,61	0,66	0,81	0,45	0,58	0,23	0,47	0,39	0,37	0,54	0,08
75.	E.08.	0,84	0,75	0,61	0,41	0,77	0,80	0,67	0,42	0,64	0,60	0,73	0,16	0,58	0,73	0,85	0,59	0,68	0,64	0,69	0,66
76.	M.01.	0,76	0,96	0,96	0,92	0,96	1,00	0,24	0,88	0,96	0,56	0,44	0,64	0,76	0,76	0,52	0,72	0,48	0,96	0,80	0,88
77.	M.12.	0,49	0,56	0,81	0,75	0,20	0,69	0,28	0,68	0,88	0,25	0,85	0,67	0,70	0,73	0,71	0,85	0,24	0,59	0,60	0,74
78.	M.14.	0,81	0,83	0,94	0,89	0,47	0,75	0,94	0,36	0,97	0,81	0,89	0,81	0,53	0,14	0,17	0,75	0,67	0,14	0,72	0,83
79.	M.15.	0,90	0,95	0,80	0,60	0,45	1,00	0,85	0,35	0,90	0,80	0,40	0,70	0,00	0,85	1,00	0,75	0,45	0,75	0,95	0,30
80.	M.16.	0,85	0,63	0,54	0,93	0,48	0,54	0,20	0,50	0,80	0,41	0,57	0,24	0,43	0,98	0,72	0,52	0,96	0,76	0,72	0,26
81.	M.17.	0,70	0,70	0,28	0,46	0,71	0,95	0,73	0,80	0,42	0,56	0,96	0,94	0,21	0,52	0,30	0,86	0,48	0,42	0,42	0,60
82.	M.18.	0,79	0,80	0,70	0,91	0,55	0,68	0,92	0,89	0,30	0,67	0,41	0,68	0,46	0,41	0,84	0,43	0,25	0,58	0,52	0,62
83.	M.19.	0,82	0,84	0,71	0,39	0,58	0,28	0,85	0,19	0,65	0,33	0,48	0,34	0,48	0,49	0,81	0,77	0,75	0,82	0,48	0,89
84.	M.02.	0,68	0,68	0,94	0,57	0,77	0,68	0,88	0,65	0,48	0,62	0,61	0,33	0,88	0,71	0,72	0,26	0,79	0,88	0,87	0,46
85.	M.20.	0,71	0,90	0,93	0,32	0,59	0,51	0,77	0,66	0,78	0,84	0,56	0,75	0,56	0,53	0,27	0,58	0,64	0,77	0,72	0,68

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
86.	M.23.	0,85	0,90	0,45	0,30	0,40	0,50	0,90	0,55	0,40	0,00	0,85	0,50	0,65	0,20	0,95	0,50	0,30	0,55	0,25	0,65
87.	M.24.	0,71	0,29	0,57	0,57	1,00	1,00	0,29	1,00	1,00	0,86	1,00	0,43	1,00	0,71	1,00	0,86	0,57	0,71	0,86	0,86
88.	M.28.	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
89.	M.03.	0,14	0,86	0,14	0,00	0,57	0,43	0,43	0,00	0,43	1,00	0,00	1,00	0,14	0,71	0,00	0,00	0,14	1,00	1,00	0,71
90.	M.30.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,04	0,96	0,00	1,00	0,88
91.	M.31.	0,40	0,70	0,30	0,30	1,00	0,40	0,70	0,10	0,10	0,50	0,50	0,70	0,40	0,30	0,50	0,50	0,30	0,30	0,90	0,30
92.	M.42.	0,13	0,66	0,99	0,81	0,91	0,81	0,93	0,98	0,97	0,59	0,65	0,92	0,74	0,37	0,98	0,72	0,86	0,89	0,89	0,40
93.	M.43.	0,88	0,63	0,25	0,66	0,26	0,83	0,40	0,77	0,68	0,53	0,90	0,86	0,74	0,49	0,57	0,69	0,13	0,69	0,76	0,49
94.	M.44.	0,85	0,41	0,93	0,84	0,96	0,88	0,55	0,93	0,57	0,88	0,98	0,87	0,83	0,80	0,40	0,73	0,27	0,68	0,78	0,94
95.	M.46.	0,88	0,71	0,75	0,75	0,83	0,92	0,08	0,92	0,79	0,96	0,67	0,75	0,96	0,29	0,75	0,96	0,92	0,83	0,25	0,92
96.	M.47.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
97.	M.05.	0,33	0,28	0,44	0,50	0,83	0,50	0,78	0,61	0,50	0,33	0,33	0,44	0,89	0,56	0,28	0,50	0,28	0,78	0,28	0,22
98.	R.01.	0,00	0,27	0,91	0,73	0,64	0,64	0,36	0,09	1,00	0,82	1,00	1,00	0,64	0,73	0,73	0,73	1,00	0,64	1,00	0,82
99.	R.10.	0,63	0,88	0,72	0,83	0,80	0,83	0,57	0,43	0,84	0,90	0,36	0,90	0,34	0,45	0,16	0,84	0,49	0,99	0,70	0,70
100.	R.11.	0,34	0,88	0,99	0,99	0,98	0,55	0,46	0,57	0,90	0,81	0,59	0,89	0,31	0,46	0,51	0,46	0,53	0,63	0,47	0,91
101.	R.13.	0,56	0,92	0,68	0,68	0,08	0,52	0,52	0,84	0,92	0,16	0,68	0,68	0,56	0,56	0,20	0,56	0,84	0,60	0,60	0,08
102.	R.14.	0,96	0,77	0,96	1,00	0,60	0,81	0,75	0,98	0,98	0,90	0,73	0,69	0,75	0,90	0,63	0,94	0,40	0,50	0,75	0,92
103.	R.15.	0,00	0,86	1,00	0,71	0,71	0,43	0,57	1,00	0,29	1,00	1,00	0,86	1,00	0,71	0,86	0,86	1,00	0,86	0,57	1,00

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
104.	R.16.	0,45	0,97	0,94	0,44	0,88	0,43	0,55	0,79	0,44	0,82	0,45	0,75	0,65	0,57	0,42	0,86	0,27	0,98	0,73	0,48
105.	R.17.	0,68	0,86	1,00	0,97	0,97	1,00	0,79	0,83	0,73	0,92	0,85	0,81	0,72	0,93	0,75	0,98	0,92	0,96	0,93	0,98
106.	R.18.	0,27	0,82	0,55	0,36	0,45	0,55	0,73	0,36	0,18	0,45	0,82	0,91	0,18	1,00	1,00	0,27	0,91	0,36	0,82	1,00
107.	R.19.	0,75	0,88	0,75	0,67	1,00	0,71	0,92	0,88	0,83	0,96	0,79	0,04	0,58	0,92	1,00	0,83	0,96	0,46	0,79	0,63
108.	R.20.	0,67	0,87	0,93	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,60	0,93	1,00	0,67	0,53	1,00	1,00	0,93	1,00	0,60	0,80	0,67
109.	R.21.	0,93	0,56	0,45	0,48	0,67	0,90	0,97	0,71	0,80	0,97	0,79	0,72	0,74	0,75	0,70	0,63	0,71	0,74	0,81	0,28
110.	R.22.	0,68	0,71	0,75	0,80	0,79	0,65	0,83	0,80	0,92	0,82	0,94	0,42	0,64	0,75	0,80	0,64	0,16	0,60	0,67	0,96
111.	R.26.	0,52	0,81	0,41	0,22	0,48	0,52	0,93	0,63	0,74	0,67	0,74	0,78	1,00	0,33	0,93	1,00	0,26	0,63	0,37	0,37
112.	R.03.	0,75	0,72	0,49	0,79	0,69	0,46	0,68	0,89	0,68	0,49	0,77	0,36	0,62	0,21	0,52	0,83	0,36	0,92	0,83	0,39
113.	R.04.	0,89	0,13	0,90	0,73	0,84	0,93	0,76	0,67	0,81	0,79	0,72	0,85	0,27	0,63	0,84	0,65	0,96	0,99	0,94	0,57
114.	R.05.	0,56	0,54	0,64	0,95	0,80	0,52	0,55	0,51	0,59	0,97	0,65	0,86	0,84	0,85	0,81	0,40	0,48	0,44	0,65	0,36
115.	R.06.	0,62	0,00	0,54	0,92	0,62	1,00	0,92	1,00	0,92	0,77	1,00	0,77	0,54	1,00	1,00	0,92	1,00	1,00	0,62	1,00
116.	R.07.	0,59	0,65	0,57	0,95	0,59	0,95	0,84	0,32	0,86	0,59	0,43	0,78	0,84	0,73	0,38	0,92	0,92	0,30	0,57	0,65
117.	R.08.	0,31	0,62	0,54	0,92	0,50	0,77	0,77	0,73	0,54	0,77	0,96	0,92	0,31	0,58	1,00	0,92	0,50	0,88	0,65	0,54
118.	R.09.	0,63	0,75	0,67	0,21	0,71	0,79	0,46	0,75	0,21	0,54	0,29	0,67	0,54	0,33	0,13	0,38	0,58	0,92	0,92	0,33
119.	S.07.	1,00	0,77	0,85	0,62	0,23	0,69	0,92	0,62	0,62	0,77	0,46	0,23	0,62	0,23	0,00	1,00	1,00	0,54	0,38	0,46
120.	T.01.	0,85	0,68	0,77	0,79	0,34	0,85	0,98	0,98	0,98	0,70	1,00	0,98	0,57	0,98	0,87	0,68	0,53	0,89	0,94	0,81
121.	T.10.	0,38	0,63	0,13	0,25	0,50	1,00	0,38	0,88	0,13	0,88	0,63	0,88	0,75	0,88	0,25	0,75	0,13	0,75	0,25	0,63

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
122.	T.11.	0,67	0,90	0,90	0,98	0,71	0,81	0,77	0,92	0,95	0,95	0,80	0,87	0,90	0,75	0,67	0,98	0,98	0,82	1,00	0,97
123.	T.12.	0,96	0,97	0,78	0,78	0,66	0,71	0,95	0,78	0,94	0,86	0,66	0,74	0,70	0,82	0,84	0,41	0,76	0,75	0,46	0,93
124.	T.13.	0,81	0,78	0,65	0,92	0,94	0,91	0,74	0,88	0,87	0,77	0,65	0,83	0,92	0,36	0,91	0,99	0,78	0,96	0,76	0,97
125.	T.14.	0,42	0,97	0,33	0,62	0,64	0,24	0,55	0,45	0,84	0,68	0,67	0,41	0,52	0,56	0,79	1,00	0,80	0,66	0,47	0,89
126.	T.15.	0,26	0,95	0,43	0,90	0,38	0,94	0,41	0,95	0,82	0,85	0,97	0,85	0,96	0,58	0,79	0,93	0,95	0,96	0,50	0,69
127.	T.16.	0,81	0,35	1,00	0,92	0,54	0,96	0,88	0,85	0,65	1,00	0,85	0,15	0,54	1,00	0,85	0,92	0,92	0,96	0,50	0,73
128.	T.02.	0,09	0,65	1,00	0,89	1,00	0,80	0,60	1,00	0,27	0,95	0,75	0,89	0,80	0,71	0,38	0,40	0,91	0,96	0,58	0,64
129.	T.03.	0,89	0,17	0,94	0,72	0,28	0,94	0,50	0,61	0,67	0,11	0,83	0,56	1,00	0,89	0,33	0,33	0,33	0,72	0,50	0,50
130.	T.04.	0,91	0,70	0,71	0,36	0,92	0,93	0,98	0,76	0,81	0,99	0,46	0,54	0,90	0,82	0,88	0,47	0,83	0,69	0,66	0,52
131.	T.05.	1,00	0,00	0,00	1,00	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	0,00	0,00
132.	T.06.	0,64	0,29	0,30	0,88	0,63	0,76	0,51	0,45	0,32	0,70	0,59	0,32	0,83	0,81	0,55	0,11	0,53	0,50	0,81	0,88
133.	T.08.	0,62	0,38	0,00	1,00	1,00	1,00	0,46	1,00	0,92	0,23	0,23	0,46	1,00	1,00	0,77	0,85	1,00	1,00	0,77	1,00
134.	T.09.	0,28	0,59	0,13	0,59	0,19	0,44	0,50	0,41	0,38	0,19	0,13	0,78	0,72	0,38	0,75	0,69	0,53	0,22	0,41	0,84
135.	Z.01.	0,52	0,67	0,29	0,43	0,90	0,71	0,76	0,71	0,57	0,62	0,76	0,76	0,48	0,76	0,62	0,38	0,95	0,81	0,52	0,76
136.	Z.11.	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,63	0,00	1,00	0,50	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	1,00	0,75
137.	Z.12.	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
138.	Z.13.	1,00	0,57	1,00	0,86	0,71	0,86	0,43	0,71	0,71	1,00	0,71	0,43	0,86	1,00	0,71	1,00	0,86	0,71	0,86	1,00
139.	Z.14.	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	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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
140.	Z.15.	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
141.	Z.17.	1,00	0,00	0,00	0,00	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
142.	Z.19.	0,67	0,67	0,67	0,67	0,00	1,00	0,33	0,33	1,00	0,67	0,67	0,67	0,33	1,00	0,67	0,33	0,67	0,00	0,33	1,00
143.	Z.03.	1,00	0,50	0,00	1,00	0,25	0,75	0,75	0,50	1,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	1,00	0,25	0,50	1,00
144.	Z.04.	0,96	0,78	0,55	0,79	0,79	0,63	0,82	0,88	0,98	0,65	0,45	0,65	0,25	0,88	0,23	0,89	0,77	0,50	0,21	0,56
145.	Z.08.	1,00	0,78	0,33	0,67	0,94	0,83	0,39	0,78	0,67	0,94	0,89	0,83	0,06	1,00	0,83	0,44	0,78	0,89	0,94	0,61
146.	Z.09.	0,11	0,67	1,00	0,89	0,78	1,00	0,56	0,44	1,00	1,00	0,89	0,00	0,33	1,00	0,89	0,67	1,00	0,44	1,00	1,00

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Tabela 53. Współczynniki łatwości zadań w części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 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.	0,90	0,95	0,90	0,76	0,71	1,00	0,90	1,00	0,57	0,29	0,43	0,76	0,76	0,38	0,71	0,38	0,48	0,48	0,19	0,33	0,68
2.	A.12.	0,27	0,45	0,55	0,55	0,82	0,55	0,27	0,64	0,36	0,45	0,55	0,82	0,55	0,36	0,18	0,27	0,09	0,73	0,45	0,82	0,44
3.	A.13.	0,23	0,21	0,62	0,39	0,28	0,93	0,21	0,37	0,62	0,52	0,58	0,36	0,72	0,86	0,22	0,21	0,24	0,36	0,53	0,42	0,44
4.	A.14.	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,68
5.	A.15.	0,40	0,88	0,60	0,88	0,92	0,80	0,84	0,88	0,24	0,96	0,56	0,96	0,68	0,16	0,96	0,88	0,52	0,96	0,88	0,84	0,68
6.	A.18.	0,51	0,96	0,98	0,95	0,51	0,67	0,63	0,75	0,62	0,89	0,97	0,97	0,88	0,24	0,74	0,79	0,89	0,87	0,87	0,93	0,73
7.	A.19.	0,83	0,53	0,33	0,60	0,44	0,94	0,49	0,51	0,86	0,35	0,30	0,66	0,61	0,82	0,95	0,85	0,37	0,77	0,35	0,78	0,64
8.	A.20.	0,80	0,58	0,70	0,50	0,79	0,85	0,62	0,74	0,67	0,58	0,36	0,97	0,91	0,75	0,61	0,99	0,74	0,70	0,75	0,72	0,71
9.	A.22.	0,44	0,39	0,72	0,41	0,60	0,86	0,62	0,50	0,39	0,61	0,29	0,87	0,32	0,77	0,28	0,87	0,59	0,47	0,28	0,44	0,61
10.	A.23.	0,81	0,85	0,81	0,86	0,57	0,84	0,83	0,67	0,35	0,53	0,80	0,70	0,70	0,53	0,98	0,59	0,88	0,73	0,65	0,84	0,73
11.	A.25.	0,96	0,93	0,91	0,45	0,72	0,90	0,24	0,60	0,77	0,42	0,45	0,75	0,74	0,13	0,90	0,44	0,63	0,60	0,87	0,69	0,61
12.	A.26.	0,84	0,98	0,54	0,58	0,80	0,87	0,87	0,85	0,73	0,85	0,51	0,71	0,79	0,93	0,97	0,85	0,58	0,80	0,83	0,86	0,76
13.	A.27.	0,68	0,30	0,69	0,94	0,83	0,47	0,73	0,62	0,73	0,58	0,80	0,59	0,68	0,92	0,94	0,75	0,71	0,71	0,44	0,59	0,69
14.	A.28.	0,78	0,82	0,96	0,84	0,63	0,61	0,71	0,26	0,98	0,45	0,68	0,73	0,28	0,31	0,77	0,75	0,83	0,79	0,58	0,78	0,66
15.	A.29.	0,74	0,72	0,79	0,07	1,00	0,70	0,82	0,88	0,70	0,89	0,95	0,81	0,98	0,81	0,67	0,05	0,47	0,70	0,86	0,74	0,79

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
16.	A.30.	0,52	0,90	0,24	0,57	0,76	0,95	0,95	1,00	0,71	0,33	0,76	0,48	0,29	0,86	0,14	0,38	0,62	0,90	1,00	0,86	0,67
17.	A.31.	0,95	0,88	0,58	0,94	0,82	0,81	0,96	0,11	0,81	0,64	0,46	0,73	0,38	0,98	0,80	0,83	0,99	0,96	0,91	0,77	0,71
18.	A.32.	0,98	0,74	0,35	0,65	0,76	0,73	0,37	0,93	0,70	0,94	0,86	0,57	0,90	0,94	0,91	0,54	0,94	0,49	0,34	0,77	0,70
19.	A.34.	0,60	0,80	0,60	1,00	0,80	1,00	1,00	0,20	0,20	1,00	0,20	0,20	0,80	0,60	1,00	0,40	0,40	0,60	0,00	0,80	0,62
20.	A.35.	0,56	0,92	0,77	0,64	0,95	0,67	0,95	0,79	0,86	0,78	0,86	0,30	0,57	0,91	0,90	0,58	0,60	0,74	0,68	0,42	0,74
21.	A.36.	0,85	0,93	0,63	0,78	0,87	0,79	0,81	0,82	0,66	0,78	0,87	0,84	0,92	0,65	0,59	0,42	0,91	0,81	0,88	0,67	0,77
22.	A.40.	0,88	1,00	0,38	1,00	1,00	0,88	0,75	0,75	0,88	1,00	1,00	0,88	1,00	0,88	0,50	0,63	0,75	0,38	0,38	0,75	0,81
23.	A.50.	0,67	0,67	1,00	0,00	0,33	0,00	0,67	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,67	0,67	0,33	0,00	0,33	0,67	1,00	0,51
24.	A.54.	0,20	0,36	0,20	0,96	0,64	0,28	0,88	0,96	0,96	0,48	0,68	0,40	0,48	0,56	0,80	0,40	0,28	0,68	0,96	0,68	0,60
25.	A.55.	0,93	0,77	0,88	0,83	0,86	0,94	0,75	0,48	0,85	0,94	0,35	0,83	0,83	0,73	0,55	0,69	0,77	0,65	0,23	0,53	0,72
26.	A.59.	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	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,73
27.	A.6.	0,69	0,92	0,85	0,54	0,92	0,77	0,69	0,46	0,85	0,85	0,69	0,62	0,46	0,85	0,62	0,92	0,46	0,62	0,46	0,77	0,72
28.	A.60.	0,75	0,38	0,88	0,44	0,88	0,50	0,56	0,38	1,00	0,56	0,88	0,94	0,56	0,88	0,81	0,25	0,69	0,88	0,69	0,56	0,69
29.	A.61.	0,67	0,60	0,90	0,91	0,97	0,93	0,91	0,76	0,91	0,64	0,72	0,76	0,79	0,90	0,91	0,83	0,76	0,50	0,86	0,93	0,80
30.	A.62.	0,64	0,48	0,30	0,74	0,41	0,39	0,79	0,84	0,71	0,79	0,75	0,89	0,53	0,84	0,85	0,91	0,93	0,80	0,60	0,83	0,68
31.	A.64.	0,43	0,86	0,14	0,00	0,95	0,95	0,76	0,24	0,81	0,48	0,71	0,62	1,00	0,86	0,62	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00	0,76
32.	A.65.	0,52	0,82	0,90	0,73	0,35	0,11	0,92	0,84	0,66	0,81	0,71	0,59	0,33	0,67	0,86	0,67	0,54	0,75	0,89	0,80	0,76

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
33.	A.68.	0,84	0,78	0,92	0,86	0,82	0,78	0,25	0,61	0,82	0,73	0,22	0,75	0,51	0,47	0,45	0,55	0,47	0,55	0,39	0,59	0,67
34.	A.69.	0,43	0,58	0,70	0,91	0,32	0,64	0,23	0,34	0,74	0,47	0,38	0,85	0,40	0,96	0,70	0,60	0,42	0,47	0,40	0,25	0,56
35.	A.71.	0,73	0,81	0,77	0,96	0,37	0,78	0,37	0,47	0,59	0,79	0,48	0,49	0,26	0,68	0,67	0,33	0,68	0,68	0,89	0,60	0,61
36.	A.72.	0,31	0,38	0,69	0,62	0,85	0,92	0,92	0,77	0,08	1,00	0,85	0,77	1,00	0,46	0,62	0,38	0,15	0,23	0,23	1,00	0,63
37.	B.01.	0,84	0,99	0,57	0,43	0,64	0,96	0,99	0,92	0,92	0,98	0,89	0,98	0,97	0,80	0,70	0,91	0,96	0,73	0,92	1,00	0,87
38.	B.18.	0,58	0,60	0,78	0,36	0,58	0,87	0,96	0,44	0,49	0,71	0,38	0,84	0,80	0,42	0,78	0,51	0,96	0,11	0,87	1,00	0,64
39.	B.02.	0,67	0,76	0,53	0,42	0,95	0,26	0,56	0,74	0,15	0,47	0,74	0,72	0,41	0,49	0,83	0,71	0,87	0,72	0,94	0,30	0,58
40.	B.21.	0,99	0,65	0,77	0,57	0,96	0,80	0,98	0,70	0,63	0,79	0,97	0,88	0,82	0,41	0,65	0,98	0,78	0,84	0,75	0,73	0,84
41.	B.22.	0,40	0,87	0,46	0,79	0,90	0,71	0,89	0,90	0,40	0,82	0,84	0,60	0,57	0,63	0,27	0,37	0,68	0,44	0,51	0,38	0,67
42.	B.24.	0,50	0,80	0,40	1,00	0,80	0,90	1,00	0,50	0,90	0,30	0,90	1,00	0,60	0,40	1,00	0,80	0,90	0,90	0,60	0,60	0,76
43.	B.25.	0,48	0,62	0,40	0,76	0,98	0,57	0,88	0,81	0,55	0,43	0,67	0,76	0,79	0,55	0,93	1,00	0,83	0,76	0,60	0,10	0,66
44.	B.26.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	1,00	0,63
45.	B.29.	0,89	0,78	0,67	0,89	0,67	0,33	0,33	0,44	0,56	0,89	0,78	0,89	0,89	0,78	0,67	0,33	0,67	0,44	0,44	0,78	0,63
46.	B.30.	0,81	0,82	0,59	0,62	0,75	0,87	0,74	0,78	0,78	0,44	0,89	0,48	0,80	0,82	0,95	0,91	0,87	0,68	0,88	0,62	0,78
47.	B.32.	0,57	0,63	0,60	0,63	0,66	0,57	0,14	0,54	0,63	0,34	0,71	0,66	0,71	0,89	0,83	0,80	0,49	1,00	0,20	1,00	0,60
48.	B.33.	0,64	0,78	0,73	0,72	0,95	0,96	0,91	0,92	0,94	0,52	0,82	0,67	0,84	0,88	0,92	0,63	0,54	0,75	0,53	0,80	0,74
49.	B.35.	0,72	0,41	0,61	0,98	0,39	0,59	0,35	0,97	0,51	0,94	0,61	0,89	0,83	0,40	0,81	0,38	0,30	0,44	0,90	0,80	0,68

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
50.	B.36.	0,71	0,76	0,65	0,97	0,44	0,12	0,85	0,94	0,97	0,56	0,53	0,88	1,00	0,53	0,68	0,62	0,59	0,94	0,38	0,85	0,68
51.	B.05.	0,90	0,90	1,00	0,65	0,45	0,65	0,50	0,40	0,65	0,60	0,20	0,75	0,90	0,80	0,70	0,45	0,70	0,50	0,65	0,55	0,68
52.	B.06.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,55
53.	B.07.	0,39	0,62	0,54	0,66	0,82	0,58	0,75	0,52	0,78	0,48	0,78	0,81	0,80	0,94	0,42	0,90	1,00	0,43	0,08	0,78	0,67
54.	B.08.	0,57	0,43	0,86	0,57	0,86	0,71	0,71	0,71	0,71	0,29	0,86	0,71	0,29	0,57	0,29	0,57	0,86	0,57	0,71	0,29	0,57
55.	B.09.	0,71	0,75	0,61	0,61	0,71	0,96	0,86	0,39	0,89	0,50	0,39	0,93	0,50	0,82	0,50	0,25	0,61	0,43	0,07	0,50	0,61
56.	E.12.	0,63	0,89	0,79	0,53	0,37	0,74	0,89	0,89	0,79	0,58	0,79	0,53	0,47	0,89	0,79	0,53	0,53	0,68	0,84	0,79	0,65
57.	E.13.	0,85	0,80	0,67	0,66	0,50	0,68	0,77	0,51	0,56	0,72	0,64	0,62	0,81	0,68	0,69	0,83	0,67	0,74	0,74	0,53	0,68
58.	E.14.	0,77	0,58	0,70	0,37	0,55	0,42	0,38	0,50	0,64	0,65	0,65	0,63	0,83	0,55	0,49	0,31	0,40	0,25	0,57	0,30	0,55
59.	E.15.	0,07	0,32	0,27	0,31	0,73	0,22	0,31	0,31	0,27	0,32	0,73	0,58	0,22	0,25	0,42	0,31	0,51	0,44	0,41	0,68	0,50
60.	E.16.	0,29	0,45	0,42	0,32	0,77	0,42	0,20	0,23	0,45	0,73	0,44	0,30	0,70	0,71	0,83	0,74	0,56	0,52	0,83	0,49	0,49
61.	E.17.	0,56	0,33	0,00	0,44	0,22	0,44	0,44	0,67	0,56	0,78	0,11	0,22	0,22	0,22	0,11	0,89	0,00	0,22	0,22	0,11	0,34
62.	E.18.	0,59	0,38	0,85	0,99	0,66	0,66	0,53	0,80	0,97	0,82	0,69	0,96	0,94	0,84	0,75	0,87	0,24	0,82	0,96	0,53	0,71
63.	E.19.	0,45	0,31	0,60	0,48	0,57	0,72	0,54	0,60	0,56	0,71	0,52	0,85	0,51	0,24	0,82	0,61	0,43	0,49	0,44	0,43	0,55
64.	E.20.	0,55	0,66	0,14	0,48	0,30	0,32	0,24	0,81	0,63	0,73	0,89	0,98	0,39	0,65	0,83	0,54	0,87	0,72	0,61	0,96	0,59
65.	E.22.	0,11	0,28	0,83	0,61	0,72	0,33	0,39	0,83	0,56	0,61	0,33	0,39	0,61	1,00	1,00	0,94	0,39	0,83	1,00	0,50	0,65
66.	E.24.	0,76	0,45	0,70	0,60	0,85	0,77	0,66	0,38	0,81	0,38	0,20	0,48	0,32	0,49	0,44	0,45	0,49	0,15	0,32	0,65	0,53

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
67.	E.25.	0,50	0,75	0,83	0,88	0,63	0,42	0,42	0,50	0,42	0,88	0,58	0,29	0,71	0,33	0,25	0,25	0,63	0,46	0,21	0,83	0,52
68.	E.28.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,70
69.	E.3.	0,59	0,62	0,47	0,95	0,85	0,80	0,85	0,53	0,64	0,18	0,73	0,61	0,84	0,84	0,60	0,96	0,67	0,39	0,94	0,61	0,73
70.	E.30.	0,34	0,55	0,69	0,83	0,41	0,69	0,69	0,28	0,62	0,72	0,28	0,41	0,55	0,55	0,62	0,55	0,83	0,66	0,69	0,76	0,57
71.	E.4.	0,83	0,12	0,71	0,60	0,47	0,09	0,19	0,57	0,91	0,36	0,62	0,16	0,22	0,31	0,91	0,41	0,02	0,14	0,67	0,41	0,49
72.	E.05.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,60
73.	E.06.	0,23	0,95	0,92	0,40	0,76	0,85	0,50	0,92	0,37	0,77	0,50	0,83	0,91	0,98	0,51	0,61	0,74	0,49	0,70	0,85	0,74
74.	E.07.	0,47	0,86	0,57	0,76	0,78	0,30	0,74	0,39	0,74	0,32	0,32	0,74	0,50	0,68	0,30	0,80	0,38	0,17	0,60	0,60	0,47
75.	E.08.	0,95	0,53	0,80	0,52	0,64	0,89	0,82	0,24	0,40	0,53	0,88	0,46	0,62	0,27	0,43	0,53	0,33	0,82	0,55	0,50	0,62
76.	M.01.	0,88	0,36	0,44	0,08	0,72	0,88	0,88	0,80	0,48	0,48	0,88	0,80	0,76	0,96	0,76	0,96	0,60	1,00	0,80	0,68	0,74
77.	M.12.	0,84	0,26	0,58	0,59	0,62	0,66	0,66	0,54	0,20	0,73	0,93	0,93	0,82	0,74	0,40	0,58	0,29	0,95	0,78	0,68	0,63
78.	M.14.	0,17	0,86	0,69	0,17	0,14	0,14	0,92	0,83	0,61	0,33	0,86	0,64	0,11	1,00	0,58	0,19	0,06	0,78	0,75	0,83	0,60
79.	M.15.	0,95	0,20	0,80	0,45	0,60	0,85	0,40	0,25	1,00	0,55	0,80	0,40	0,50	0,75	0,80	0,75	0,05	0,40	0,60	0,70	0,64
80.	M.16.	0,57	0,54	0,41	0,70	0,76	0,30	0,93	0,96	0,50	0,85	0,28	0,93	0,74	0,91	0,24	0,48	0,80	0,93	0,89	0,85	0,64
81.	M.17.	1,00	0,77	0,62	0,66	0,42	0,78	0,33	0,75	0,89	0,39	0,54	0,54	0,82	0,33	0,61	0,55	0,82	0,57	0,68	0,38	0,61
82.	M.18.	0,80	0,77	0,30	0,72	0,66	0,51	0,72	0,80	0,93	0,94	0,77	0,35	0,24	0,84	0,70	0,88	0,65	0,50	0,80	0,83	0,66
83.	M.19.	0,79	0,62	0,49	0,52	0,63	0,45	0,80	0,51	0,16	0,41	0,59	0,71	0,38	0,68	0,43	0,81	0,37	0,27	0,11	0,85	0,57

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
84.	M.2.	0,55	0,85	0,89	0,71	0,42	0,71	0,67	0,82	0,41	0,37	0,36	0,27	0,67	0,71	0,65	0,76	0,26	0,51	0,85	0,65	0,64
85.	M.20.	0,90	0,95	0,41	0,75	0,27	0,66	0,92	0,74	0,82	0,30	0,93	0,66	0,38	0,78	0,66	0,24	0,85	0,79	0,42	0,73	0,66
86.	M.23.	0,60	0,90	0,90	0,55	0,90	0,55	0,75	0,65	0,80	0,45	0,80	0,65	0,95	0,45	0,45	0,70	0,60	0,80	0,55	0,65	0,61
87.	M.24.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,29	0,57	1,00	1,00	0,86	0,00	0,71	0,57	0,71	1,00	0,86	0,86	1,00	0,71	0,57	1,00	0,78
88.	M.28.	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,59
89.	M.3.	1,00	0,86	0,43	0,43	0,43	0,57	0,29	0,71	0,00	0,86	0,14	0,43	0,57	0,57	0,29	0,71	0,71	0,57	0,57	0,71	0,49
90.	M.30.	0,96	0,96	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	0,17	0,67	1,00	0,92	1,00	0,96	1,00	1,00	0,92	0,17	0,92	1,00	0,13	0,87
91.	M.31.	0,40	0,70	0,30	0,10	0,60	0,10	0,40	0,70	0,50	0,20	0,30	0,60	1,00	0,80	0,90	0,90	0,00	0,40	0,80	0,40	0,49
92.	M.42.	0,94	0,99	0,94	0,90	0,52	0,35	0,51	0,54	0,87	0,58	0,94	0,88	0,79	0,98	0,96	0,64	0,38	0,91	0,15	0,93	0,75
93.	M.43.	0,93	0,16	0,92	0,88	0,89	0,81	0,52	0,31	0,49	0,22	0,88	0,64	0,79	0,53	0,73	0,18	0,12	0,40	0,02	0,44	0,58
94.	M.44.	0,59	0,63	0,92	0,64	0,97	0,77	0,50	0,77	0,85	0,99	0,95	0,78	0,80	0,76	0,34	0,64	0,90	0,97	0,81	0,90	0,77
95.	M.46.	0,29	0,92	0,58	0,25	0,83	0,83	0,92	0,42	0,67	0,75	0,13	0,71	0,83	0,54	0,75	0,04	0,67	0,46	0,83	0,83	0,68
96.	M.47.	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,35
97.	M.05.	0,22	0,83	0,28	0,94	0,56	0,33	0,72	0,33	0,17	0,28	0,50	0,11	0,33	0,89	0,72	0,72	0,72	0,83	0,83	0,89	0,53
98.	R.01.	1,00	1,00	0,73	0,09	1,00	0,45	1,00	0,64	0,91	0,73	0,91	0,27	0,82	0,82	0,45	0,91	1,00	1,00	0,73	0,91	0,73
99.	R.10.	0,96	0,93	0,92	0,82	0,70	0,45	0,80	0,93	0,91	0,90	0,80	0,89	0,43	0,84	0,66	0,89	0,79	0,77	0,86	0,67	0,73
100.	R.11.	0,36	0,82	0,85	0,76	0,48	0,70	0,85	0,82	0,56	0,73	0,94	0,43	0,80	0,90	0,64	0,99	0,51	0,94	0,69	0,91	0,70

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
101.	R.13.	0,68	0,36	0,48	0,84	0,04	0,28	0,60	0,40	0,56	0,48	0,88	0,60	0,44	0,84	0,32	0,60	0,12	0,80	0,08	0,60	0,53
102.	R.14.	1,00	0,81	1,00	0,88	0,96	0,67	0,98	0,58	0,19	1,00	0,77	0,46	0,71	0,63	0,98	0,90	1,00	0,79	0,98	0,98	0,81
103.	R.15.	0,43	0,29	0,86	0,29	0,86	0,14	0,14	1,00	0,57	0,43	0,86	0,00	1,00	1,00	0,29	0,86	1,00	0,14	0,43	0,29	0,66
104.	R.16.	0,90	0,86	0,85	0,35	0,73	0,53	0,51	0,72	0,93	0,98	0,30	0,97	0,97	0,88	0,91	0,82	0,91	0,95	0,88	0,96	0,72
105.	R.17.	0,86	0,89	0,84	0,87	0,80	0,89	0,84	0,83	0,96	0,93	0,66	0,97	0,47	0,99	0,93	0,90	0,94	0,96	1,00	0,83	0,88
106.	R.18.	0,18	0,91	0,64	0,64	0,82	1,00	0,82	0,45	1,00	1,00	0,45	0,73	0,82	0,82	0,64	0,64	0,91	0,55	0,73	1,00	0,67
107.	R.19.	1,00	0,83	0,96	0,54	1,00	0,96	0,71	0,25	0,92	0,96	0,88	0,50	0,79	0,83	0,83	0,46	0,96	0,96	0,92	1,00	0,79
108.	R.20.	0,93	1,00	0,93	1,00	0,27	0,67	0,80	1,00	0,80	0,60	0,87	0,93	1,00	1,00	0,87	1,00	0,93	0,67	1,00	0,93	0,86
109.	R.21.	0,85	0,69	0,76	0,90	0,88	0,69	0,46	0,86	0,69	0,91	0,84	0,75	0,62	0,90	0,99	0,89	0,75	0,88	0,80	0,96	0,76
110.	R.22.	0,81	0,89	0,68	0,71	0,68	0,80	0,94	0,48	0,70	0,55	0,76	0,60	0,67	0,75	0,78	0,92	0,58	0,83	0,58	0,86	0,72
111.	R.26.	0,85	0,96	0,78	0,81	0,81	0,67	0,56	0,93	1,00	0,56	0,48	0,22	0,96	0,93	0,70	0,37	0,48	0,11	0,11	0,81	0,64
112.	R.03.	0,91	0,71	0,17	0,53	0,38	0,74	0,93	0,91	0,86	0,98	0,30	0,95	0,75	0,54	0,30	0,51	0,97	0,68	0,89	0,85	0,66
113.	R.04.	0,52	0,65	0,34	0,81	0,89	0,14	0,96	0,93	0,78	0,92	0,57	0,81	0,54	0,92	0,99	0,78	0,51	0,99	0,96	0,97	0,75
114.	R.05.	0,90	0,67	0,78	0,67	0,38	0,65	0,44	0,44	0,45	0,36	0,45	0,37	0,91	0,15	0,93	0,44	0,83	0,62	0,84	0,56	0,62
115.	R.06.	0,00	0,38	0,92	1,00	0,00	0,92	1,00	0,92	0,62	0,23	0,62	0,92	1,00	0,92	0,92	0,92	0,00	0,62	0,15	0,46	0,72
116.	R.07.	0,89	0,78	0,89	0,76	0,65	0,89	0,97	0,89	0,84	0,92	0,86	0,70	0,97	0,62	0,19	0,97	0,97	0,30	0,95	0,95	0,74
117.	R.8.	1,00	0,73	0,92	0,96	0,96	1,00	0,50	0,46	1,00	0,65	0,38	0,92	0,35	0,85	0,31	0,54	0,46	0,35	0,88	0,85	0,70

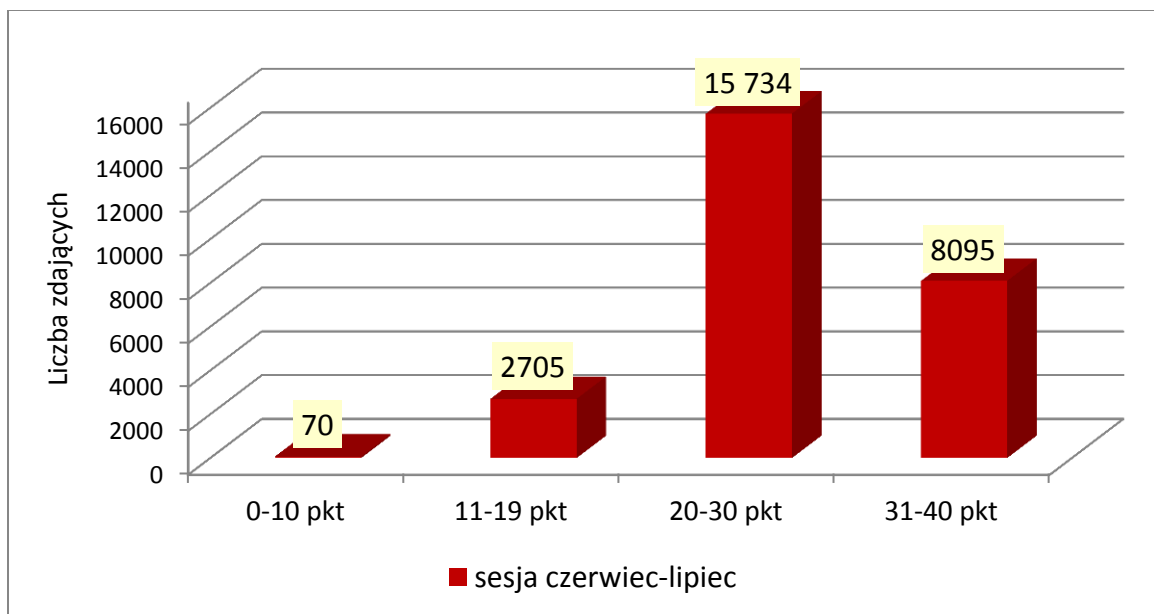
OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)
118.	R.09.	0,63	0,42	0,54	0,50	0,83	0,38	0,88	0,38	0,79	0,83	0,38	0,75	0,38	0,38	0,96	0,50	0,54	0,71	0,08	0,46	0,55
119.	S.07.	0,92	0,85	0,00	0,38	0,23	0,62	0,69	1,00	0,08	0,77	0,23	0,46	0,23	0,54	0,38	0,62	0,23	0,31	0,77	0,08	0,54
120.	T.01.	0,91	0,43	0,38	0,49	0,70	0,81	0,17	0,79	0,70	0,70	0,34	0,68	0,57	1,00	0,36	0,79	0,91	0,85	0,49	0,21	0,71
121.	T.10.	0,13	0,75	0,25	0,88	0,63	0,88	0,88	0,75	0,63	0,50	0,38	0,88	0,38	1,00	1,00	0,88	0,75	0,88	0,75	0,38	0,62
122.	T.11.	0,90	0,97	0,75	0,90	0,65	0,96	0,84	1,00	0,99	0,95	0,96	0,60	0,78	0,83	0,50	0,73	0,68	0,59	0,80	0,89	0,84
123.	T.12.	0,90	0,22	0,66	0,71	0,85	0,72	0,46	0,71	0,49	0,20	0,70	0,26	0,72	0,69	0,36	0,65	0,81	0,94	0,85	0,87	0,71
124.	T.13.	0,29	0,68	0,89	0,87	0,30	0,97	0,81	0,96	0,92	0,61	0,98	1,00	0,55	0,99	0,62	1,00	0,88	0,79	0,89	0,49	0,80
125.	T.14.	0,62	0,50	0,72	0,55	0,68	0,85	0,66	0,81	0,93	0,73	0,53	0,60	0,27	0,80	0,26	0,64	0,56	0,91	0,96	0,80	0,65
126.	T.15.	0,87	0,84	0,85	0,78	0,98	0,97	0,65	0,88	0,92	0,29	0,54	0,66	0,86	0,64	0,71	0,60	0,75	0,83	0,73	0,98	0,76
127.	T.16.	1,00	0,77	0,81	0,62	0,69	0,77	0,77	0,73	0,73	0,31	0,96	0,88	0,58	0,50	0,92	0,81	0,96	1,00	0,46	0,54	0,76
128.	T.02.	0,69	0,51	0,91	0,85	0,45	0,80	0,93	0,40	0,82	0,67	0,89	0,93	0,76	0,91	0,85	0,82	0,49	0,53	0,56	0,45	0,72
129.	T.03.	0,72	0,39	0,33	0,61	0,33	0,28	0,28	0,89	0,33	1,00	0,22	0,78	0,61	0,78	0,28	0,94	0,61	0,83	0,17	0,50	0,57
130.	T.04.	0,46	0,89	0,76	0,54	0,48	0,75	0,79	0,52	0,32	0,58	0,79	0,83	0,96	0,79	0,61	0,96	0,43	0,17	0,82	0,61	0,70
131.	T.05.	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,40
132.	T.06.	0,40	0,67	0,82	0,88	0,75	0,89	0,42	0,81	0,57	0,78	0,89	0,82	0,27	0,71	0,98	0,87	0,97	0,79	0,78	0,89	0,66
133.	T.08.	0,69	0,62	1,00	0,92	1,00	0,08	0,31	0,85	0,31	0,08	0,62	0,92	1,00	1,00	0,92	1,00	0,77	0,92	0,54	0,85	0,73
134.	T.09.	1,00	0,84	0,44	0,94	0,66	0,13	0,78	0,84	0,28	0,34	0,56	0,41	0,38	0,84	0,97	0,91	0,34	0,84	0,53	1,00	0,56

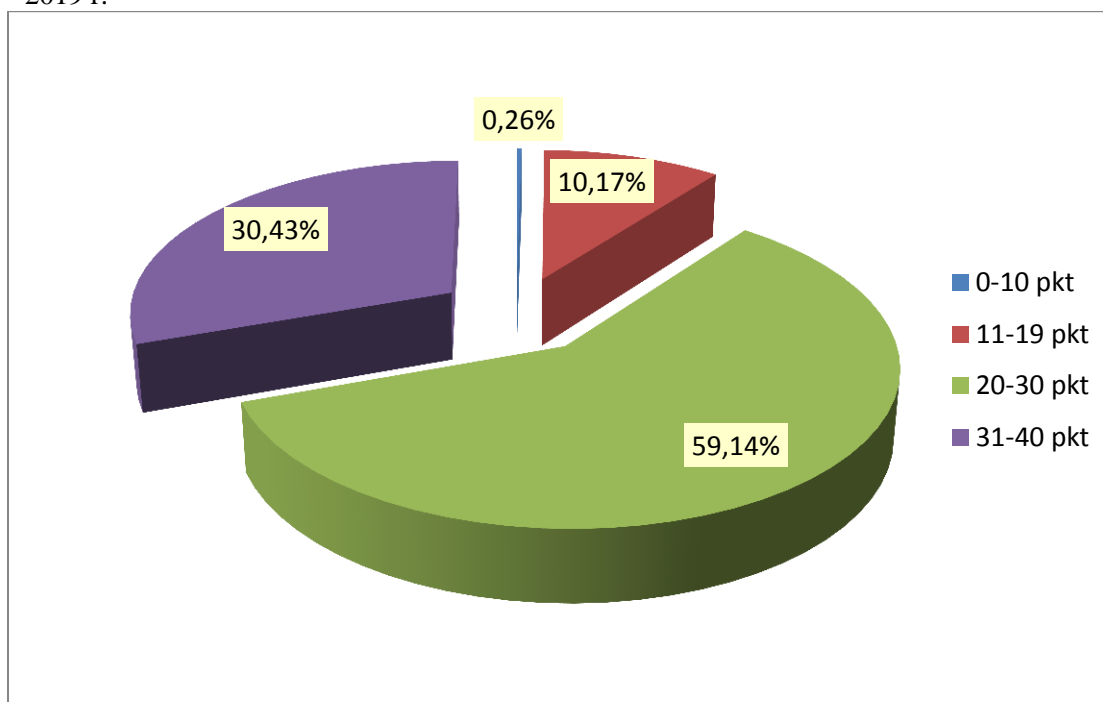
OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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)	
135.	Z.01.	0,38	1,00	0,14	0,76	0,71	0,29	0,86	0,29	0,86	0,71	0,43	0,57	0,43	0,57	0,81	0,81	0,95	0,81	0,57	0,38	0,64	
136.	Z.11.	0,25	1,00	0,13	1,00	0,00	0,00	0,13	1,00	0,88	1,00	0,88	0,75	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,76
137.	Z.12.	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,43	
138.	Z.13.	0,86	1,00	0,71	0,43	0,86	0,86	1,00	0,71	0,71	0,71	1,00	0,57	0,71	0,86	0,71	0,29	0,71	0,71	1,00	0,86	0,79	
139.	Z.14.	0,50	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	0,73	
140.	Z.15.	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,55	
141.	Z.17.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,63	
142.	Z.19.	0,00	0,67	1,00	0,33	0,67	0,67	1,00	0,33	1,00	1,00	0,33	0,67	0,67	1,00	0,33	0,33	1,00	0,00	1,00	0,33	0,60	
143.	Z.03.	0,75	0,75	0,75	1,00	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	0,69	
144.	Z.04.	0,84	0,82	0,22	0,43	0,70	0,53	0,58	0,67	0,66	0,45	0,91	0,91	0,76	0,55	0,76	0,73	0,69	0,92	0,94	0,18	0,66	
145.	Z.08.	0,83	0,83	0,94	0,89	0,67	1,00	0,78	0,61	0,78	0,89	0,94	0,83	0,94	0,61	1,00	0,61	0,22	0,61	0,33	0,00	0,73	
146.	Z.09.	1,00	1,00	0,44	0,78	0,89	0,78	0,78	1,00	0,89	0,67	0,44	0,67	0,44	0,89	1,00	0,78	0,89	1,00	0,78	0,56	0,76	

Wykres 19. Przedziały punktów uzyskanych przez zdających w części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.



Wykres 20. Odesetek punktów uzyskanych przez zdających w części pisemnej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.



6.2. Analiza jakościowa zdawalności części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.

Tabela 54. Współczynniki łatwości rezultatów wykonania zadania praktycznego w poszczególnych kwalifikacjach – sesja czerwiec-lipiec 2019 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	21	0,54	0,96	0,98	0,89	–	–	1	–	–	0,95
2.	A.12.	w	1	11	0,9	0,9	0,94	–	–	–	0,98	–	–	0,92
3.	A.13.	w	1	145	0,87	0,88	–	–	–	–	0,89	–	–	0,88
4.	A.14.	w	1	1	1	–	–	–	–	–	0,91	–	–	0,97
5.	A.15.	w	1	24	0,95	–	–	–	–	–	0,92	0,98	–	0,95
6.	A.18.	w	1	558	0,98	0,96	0,83	0,77	–	–	0,99	–	–	0,91
7.	A.18.	w	2	597	0,98	0,97	0,84	0,72	–	–	0,99	–	–	0,91
8.	A.19.	w	1	124	0,91	0,94	–	–	–	–	0,95	0,89	0,94	0,93
9.	A.19.	w	2	129	0,94	0,94	–	–	–	–	0,98	0,94	0,95	0,95
10.	A.19.	w	3	130	0,92	0,95	–	–	–	–	0,98	0,94	0,97	0,95
11.	A.20.	dk	1	41	0,74	0,73	0,85	0,78	–	–	–	–	–	0,77
12.	A.20.	dk	2	51	0,86	0,83	0,86	0,81	–	–	–	–	–	0,85
13.	A.20.	dk	3	62	0,84	0,84	0,83	0,86	–	–	–	–	–	0,84
14.	A.22.	dk	1	92	0,9	0,87	0,89	0,88	0,86	0,48	–	–	–	0,81
15.	A.22.	dk	2	27	0,94	0,87	0,85	0,86	0,88	0,73	–	–	–	0,85
16.	A.23.	d	1	86	0,84	0,85	0,88	0	0	–	–	–	–	0,86
17.	A.25.	dk	1	110	0,95	0,95	0,82	0,96	0,94	–	–	–	–	0,92
18.	A.25.	dk	2	74	0,91	0,96	0,71	0,92	0,94	–	–	–	–	0,89
19.	A.25.	dk	3	93	0,93	0,91	0,61	0,88	0,88	–	–	–	–	0,83
20.	A.26.	dk	1	73	0,8	0,72	0,63	0,69	–	–	–	–	–	0,71
21.	A.26.	dk	2	153	0,91	0,8	0,72	0,8	–	–	–	–	–	0,81
22.	A.27.	dk	1	158	0,85	0,58	0,78	0,61	0,48	–	–	–	–	0,68
23.	A.27.	dk	2	45	0,75	0,68	0,81	0,61	0,46	–	–	–	–	0,68
24.	A.28.	d	1	335	0,86	0,84	0,91	0,88	0,91	–	–	–	–	0,88
25.	A.29.	d	1	57	0,85	0,73	0,91	0,93	0,87	–	–	–	–	0,85
26.	A.30.	d	1	21	0,86	0,74	0,82	0,75	0,81	–	–	–	–	0,8
27.	A.31.	d	1	1873	0,78	0,8	0,81	0,83	0,81	0,87	–	–	–	0,81
28.	A.32.	d	1	512	0,97	0,93	0,91	0,93	–	–	–	–	–	0,93
29.	A.34.	d	1	5	0,83	0,42	0,29	0,75	0,59	–	–	–	–	0,51
30.	A.35.	dk	1	151	0,97	0,95	0,96	0,97	0,95	0,73	–	–	–	0,92
31.	A.35.	dk	2	313	0,97	0,97	0,96	0,96	0,97	0,82	–	–	–	0,94
32.	A.35.	dk	3	143	0,97	0,95	0,97	0,98	0,96	0,84	–	–	–	0,95
33.	A.36.	dk	1	449	0,91	0,77	0,77	0,94	0,81	0,84	–	–	–	0,83
34.	A.36.	dk	2	348	0,95	0,83	0,81	0,94	0,85	0,81	–	–	–	0,86

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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	
35.	A.36.	dk	3	32	0,97	0,89	0,87	0,94	0,88	0,85	–	–	–	0,89
36.	A.39.	d	1	1	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	0,01
37.	A.40.	d	1	9	0,82	0,91	0,45	–	–	–	–	–	–	0,78
38.	A.50.	d	1	3	0,84	0,88	0,64	0,56	–	–	–	–	–	0,76
39.	A.54.	dk	1	11	0,81	0,74	0,81	–	–	–	–	–	–	0,78
40.	A.54.	dk	2	14	0,68	0,8	0,85	–	–	–	–	–	–	0,78
41.	A.55.	w	1	114	0,92	0,85	–	–	–	–	0,99	–	–	0,9
42.	A.59.	w	1	1	1	1	1	0,9	–	–	1	1	1	0,98
43.	A.6.	w	1	13	1	0,98	0,95	0,93	0,86	–	0,98	–	–	0,95
44.	A.60.	w	1	10	0,85	0,9	0,72	1	–	–	0,93	1	–	0,88
45.	A.60.	w	2	6	0,67	0,92	0,73	1	–	–	1	1	–	0,88
46.	A.61.	d	1	53	0,87	0,88	0,95	0,77	0,78	0,76	–	–	–	0,84
47.	A.62.	w	1	21	0,76	0,95	1	–	–	–	0,9	–	–	0,89
48.	A.62.	w	2	32	0,78	0,96	0,99	–	–	–	0,93	–	–	0,91
49.	A.62.	w	3	22	0,85	1	0,98	–	–	–	0,98	–	–	0,96
50.	A.64.	d	1	21	0,9	0,99	0,96	0,94	0,91	–	–	–	–	0,94
51.	A.65.	dk	1	40	0,99	0,99	0,97	0,92	0,87	0,95	–	–	–	0,95
52.	A.65.	dk	2	2	1	0,94	1	0,96	1	0,82	–	–	–	0,96
53.	A.65.	dk	3	35	0,98	0,97	0,97	0,92	0,98	0,96	–	–	–	0,97
54.	A.68.	d	1	51	0,88	0,92	0,93	–	–	–	–	–	–	0,91
55.	A.69.	d	1	53	0,44	0,25	0,53	–	–	–	–	–	–	0,4
56.	A.71.	w	1	73	0,84	0,92	0,95	–	–	–	0,99	–	–	0,93
57.	A.72.	d	1	13	0,9	0,88	0,68	0,85	–	–	–	–	–	0,85
58.	B.01.	w	2	216	1	0,96	0,98	–	–	–	0,95	–	–	0,97
59.	B.01.	w	3	156	1	0,94	0,98	–	–	–	1	–	–	0,98
60.	B.18.	w	1	45	0,83	0,91	–	–	–	–	0,94	0,97	–	0,9
61.	B.02.	w	1	361	0,99	1	1	1	–	–	0,99	–	–	0,99
62.	B.21.	w	1	153	0,97	0,93	0,88	–	–	–	0,95	0,97	–	0,94
63.	B.22.	w	1	91	0,83	0,89	0,81	0,47	0,82	0,8	–	–	–	0,8
64.	B.24.	w	1	9	0,78	1	0,99	1	–	–	1	1	–	0,95
65.	B.25.	w	1	41	0,96	0,96	–	–	–	–	0,96	–	–	0,96
66.	B.26.	w	1	1	1	1	–	–	–	–	1	1	–	1
67.	B.29.	d	1	9	0,71	0,75	0,44	0,42	0,4	0,66	–	–	–	0,59
68.	B.30.	dk	1	75	0,87	0,82	0,81	0,79	–	–	–	–	–	0,82
69.	B.30.	dk	2	89	0,94	0,8	0,83	0,8	–	–	–	–	–	0,84
70.	B.32.	d	1	37	0,86	0,71	0,81	0,84	–	–	–	–	–	0,81
71.	B.33.	d	1	683	0,88	0,87	0,65	0,8	0,88	–	–	–	–	0,8
72.	B.35.	w	1	176	0,84	0,9	0,9	0,89	0,82	–	–	–	–	0,87
73.	B.36.	d	1	34	0,92	0,93	0,62	0,65	0,73	–	–	–	–	0,76

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

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	
74.	B.05.	w	1	20	0,98	0,98	0,95	–	–	–	1	–	–	0,97
75.	B.06.	w	1	1	1	0,9	0,9	0,75	–	–	0,9	–	–	0,88
76.	B.07.	w	1	155	0,95	0,97	0,94	0,92	–	–	0,95	–	–	0,94
77.	B.08.	w	1	6	0,97	0,93		–	–	–	1	–	–	0,96
78.	B.09.	w	1	23	0,93	0,92	0,89	–	–	–	0,89	–	–	0,91
79.	E.12.	wk	1	1	1	1	0,88	0,74	0,93	–	1	–	–	0,89
80.	E.12.	wk	2	9	1	0,76	0,64	0,54	0,4	–	1	–	–	0,65
81.	E.12.	wk	3	8	1	0,83	0,88	0,88	0,79	–	1	–	–	0,87
82.	E.12.	wk	7	1	1	1	0,7	0,83	1	–	1	–	–	0,86
83.	E.13.	wk	1	555	0,94	0,85	0,88	0,75	–	–	0,98	–	–	0,85
84.	E.13.	wk	2	469	0,92	0,82	0,83	0,71	–	–	0,98	–	–	0,82
85.	E.13.	wk	3	640	0,93	0,85	0,85	0,76	–	–	0,97	–	–	0,86
86.	E.13.	wk	4	334	0,93	0,87	0,89	0,74	–	–	0,97	–	–	0,87
87.	E.13.	wk	5	217	0,92	0,87	0,87	0,63	–	–	0,97	–	–	0,83
88.	E.13.	wk	6	147	0,92	0,86	0,84	0,74	–	–	0,97	–	–	0,84
89.	E.13.	wk	7	251	0,96	0,86	0,88	0,81	–	–	0,98	–	–	0,88
90.	E.13.	wk	8	171	0,95	0,81	0,86	0,77	–	–	0,98	–	–	0,85
91.	E.14.	dk	1	233	0,72	0,7	0,6	0,71	0,42	–	–	–	–	0,64
92.	E.14.	dk	2	167	0,78	0,75	0,68	0,64	0,52	–	–	–	–	0,68
93.	E.14.	dk	3	109	0,79	0,77	0,67	0,76	0,47	–	–	–	–	0,71
94.	E.14.	dk	4	156	0,72	0,7	0,62	0,68	0,35	–	–	–	–	0,63
95.	E.14.	dk	5	130	0,91	0,47	0,57	0,61	0,61	0,27	–	–	–	0,57
96.	E.14.	dk	6	69	0,94	0,69	0,67	0,68	0,74	0,32	–	–	–	0,67
97.	E.15.	wk	1	24	1	0,93	0,85	0,67	–	–	1	–	–	0,9
98.	E.15.	wk	2	15	1	0,93	0,94	1	–	–	1	–	–	0,96
99.	E.15.	wk	3	8	1	0,96	0,89	1	–	–	1	–	–	0,96
100.	E.15.	wk	4	6	1	0,93	0,93	1	–	–	1	–	–	0,96
101.	E.16.	wk	1	36	0,8	0,91	0,69	0,86	0,43	–	–	–	–	0,78
102.	E.16.	wk	2	13	0,78	0,97	0,85	0,9	0,69	–	–	–	–	0,88
103.	E.16.	wk	3	27	0,8	0,85	0,65	0,69	0,25	–	–	–	–	0,68
104.	E.16.	wk	4	22	0,94	0,94	0,78	0,84	0,48	–	–	–	–	0,82
105.	E.17.	w	1	9	0,66	0,65	0,29	0,64	0,47	0,76	–	–	–	0,6
106.	E.18.	wk	1	659	0,92	0,87	0,76	0,59	0,63	–	–	–	–	0,77
107.	E.19.	dk	1	96	0,86	0,74	0,64	0,58	0,56	0,66	–	–	–	0,64
108.	E.19.	dk	2	77	0,83	0,71	0,64	0,64	0,64	0,68	–	–	–	0,67
109.	E.19.	dk	3	75	0,89	0,84	0,74	0,76	0,76	0,79	–	–	–	0,79
110.	E.20.	d	1	127	0,7	0,92	0,82	0,66	0,7	–	–	–	–	0,77
111.	E.22.	d	1	21	0,65	0,86	1	0,87	0,98	–	–	–	–	0,89
112.	E.24.	w	1	160	0,54	0,45	0,75	0,64	0,66	–	–	–	–	0,62

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

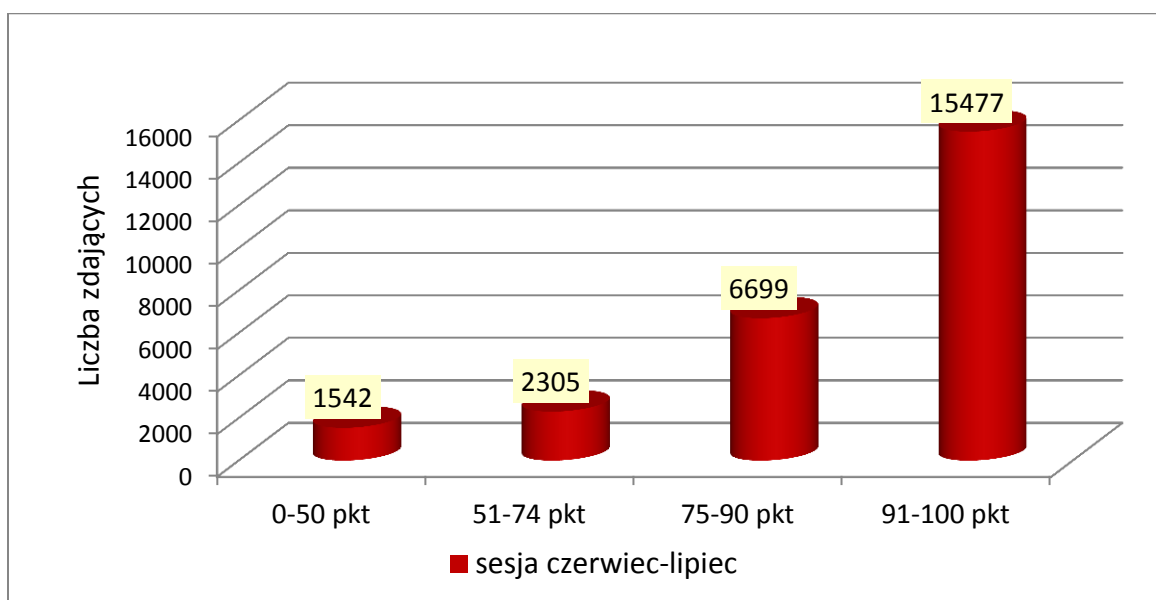
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
113.	E.25.	w	1	24	0,96	0,56	0,38	–	–	–	0,8	–	–	0,72
114.	E.28.	w	1	1	1	1	1	1	–	–	1	–	–	1
115.	E.03.	w	1	169	0,98	0,97	0,91	0,89	–	–	0,96	–	–	0,95
116.	E.30.	w	1	27	1	0,98	0,86		–	–	0,96	1	–	0,96
117.	E.04.	w	1	12	0,94	0,91	0,94	0,93	–	–	0,92	–	–	0,93
118.	E.04.	w	2	9	0,97	0,81	0,94	0,82	–	–	0,96	–	–	0,9
119.	E.04.	w	3	30	0,96	0,86	0,96	0,88	–	–	0,94	–	–	0,92
120.	E.05.	w	1	1	1	1	0,18	–	–	–	0,83	–	–	0,71
121.	E.06.	w	1	315	0,98	0,99	0,93	–	–	–	0,97	–	–	0,97
122.	E.07.	w	1	145	0,94	0,93	–	–	–	–	0,91	–	–	0,93
123.	E.08.	w	1	441	0,95	0,87	0,91	0,91	–	–	0,94	–	–	0,91
124.	M.01.	w	1	26	0,99	0,96	0,94	–	–	–	0,97	–	–	0,96
125.	M.12.	w	1	844	0,98	0,95	0,98	–	–	–	0,92	–	–	0,96
126.	M.14.	w	1	36	0,98	1	–	–	–	–	0,93	–	–	0,97
127.	M.15.	w	1	20	0,98	0,93	0,99	1	0,98	1	1	–	–	0,99
128.	M.16.	w	1	46	1	0,96	0,88	–	–	–	1	–	–	0,95
129.	M.17.	w	1	112	0,95	0,96	0,93	–	–	–	0,93	–	–	0,94
130.	M.18.	w	1	516	0,99	0,96	0,94	0,95	–	–	0,86	–	–	0,93
131.	M.19.	w	1	277	1	0,86	0,92	–	–	–	0,96	–	–	0,93
132.	M.19.	w	2	167	0,98	0,9	0,88	–	–	–	0,91	–	–	0,92
133.	M.02.	w	1	402	0,97	0,95	0,96	–	–	–	0,93	0,97	–	0,96
134.	M.20.	w	1	272	0,87	0,9	–	–	–	–	0,95		–	0,9
135.	M.23.	w	1	19	0,89	0,88	0,95	0,87	–	–	0,99	0,99	–	0,92
136.	M.24.	w	1	7	1	1	1	–	–	–	0,94	–	–	0,98
137.	M.28.	w	1	2	1	0,88	0,91	0,9	0,88	–	0,75	–	–	0,91
138.	M.03.	w	1	7	1	1	1	0,93	–	–	0,96	–	–	0,98
139.	M.30.	w	1	24	0,98	0,92	0,96	–	–	–	0,95	–	–	0,95
140.	M.31.	w	1	11	0,63	0,7	0,55	0,49	–	0,3	–	–	–	0,56
141.	M.42.	dk	1	210	0,95	0,91	0,75	0,61	–	–	–	–	–	0,79
142.	M.43.	d	1	140	0,88	0,86	0,52	0,64	0,5	–	–	–	–	0,72
143.	M.44.	dk	1	174	0,74	0,9	0,9	0,87	0,7	–	–	–	–	0,8
144.	M.46.	d	1	26	0,66	0,28	0,42	0,76	–	–	–	–	–	0,52
145.	M.47.	w	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
146.	M.05.	w	1	11	1	0,98	0,96	1	–	–	1	–	–	0,99
147.	M.05.	w	2	6	1	1	1	0,85	–	–	0,81	1	–	0,96
148.	R.01.	w	1	11	1	1	–	–	–	–	1	0,99	1	1
149.	R.10.	w	1	341	0,94	0,8	0,92	0,91	–	–	0,96	–	–	0,91
150.	R.11.	w	1	140	0,79	0,85	0,76	0,48	0,54	–	–	–	–	0,75
151.	R.13.	d	1	26	0,95	0,66	0,31	0,64	0,58	0,79	–	–	–	0,63

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

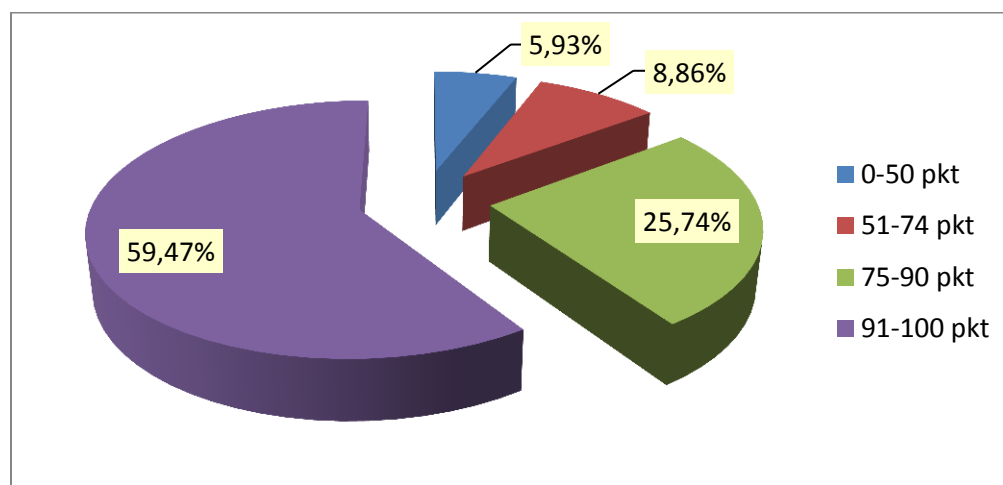
Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Forma egzaminu	Numer zadania	Liczba zdających	Rezultaty wykonania zadania praktycznego						Przebieg wykonania			Średnia łatwość
					R1	R2	R3	R4	R5	R6	P1	P2	P3	
152.	R.14.	w	1	48	1	1	1	0,95	0,93	0,94	1	–	–	0,98
153.	R.15.	d	1	7	0,86	0,48	0,91	0,86	0,6	0	–	–	–	0,76
154.	R.16.	d	1	208	0,84	0,8	0,92	0,77	0,95	0,77	–	–	–	0,84
155.	R.17.	d	1	110	0,91	0,88	0,84	0,83	0,95	0,94	–	–	–	0,88
156.	R.18.	d	1	10	0,76	0,65	0,41	0,37	0,86	0	–	–	–	0,63
157.	R.19.	d	1	25	0,87	0,78	0,94	0,82	0,69	0,79	–	–	–	0,83
158.	R.20.	w	1	15	0,99	1	0,88	–	–	–	1	0,86	–	0,93
159.	R.21.	w	1	189	0,77	0,88	0,78	0,85	0,79	–	–	–	–	0,81
160.	R.22.	d	1	97	0,5	0,92	0,86	0,74	0,85	–	–	–	–	0,8
161.	R.26.	w	1	32	0,92	0,96	0,98	–	–	–	0,97	–	–	0,96
162.	R.03.	w	1	164	0,99	0,97	0,98	0,96	–	–	0,97	–	–	0,97
163.	R.03.	w	2	279	0,99	0,98	0,98	0,96	–	–	0,97	–	–	0,97
164.	R.03.	w	3	110	0,98	0,96	0,99	0,97	–	–	0,95	–	–	0,97
165.	R.03.	w	4	163	0,97	0,97	0,97	0,96	–	–	0,98	–	–	0,97
166.	R.04.	w	1	135	0,97	0,93	0,95	0,98	0,93	0,83	1	–	–	0,94
167.	R.05.	w	1	108	0,99	0,98	1	–	–	–	0,93	0,99	–	0,98
168.	R.06.	d	1	14	0,9	0,92	1	1	0,92	0,92	–	–	–	0,94
169.	R.07.	d	1	39	0,89	0,98	0,97	0,78	0,93	–	–	–	–	0,9
170.	R.08.	d	1	26	0,51	0,68	0,98	0,65	0,83	1	–	–	–	0,78
171.	R.09.	d	1	23	0,79	0,76	0,62	0,44	0,82	–	–	–	–	0,71
172.	S.07.	w	1	12	0,97	0,98	0,98	1	–	–	1	1	–	0,98
173.	T.01.	w	1	46	0,9	0,94	0,98	–	–	–	0,91	–	–	0,93
174.	T.10.	d	1	8	0,88	0,85	0,37	0,6	0,72	–	–	–	–	0,69
175.	T.11.	d	1	212	0,88	0,8	0,96	0,76	0,96	0,76	–	–	–	0,84
176.	T.12.	d	1	199	0,97	0,92	0,9	0,71	0,7	0,94	–	–	–	0,84
177.	T.13.	d	1	227	0,64	0,84	0,74	0,88	–	–	–	–	–	0,79
178.	T.14.	d	1	119	0,9	0,87	0,83	0,86	0,84	–	–	–	–	0,86
179.	T.15.	d	1	421	0,83	0,7	0,69	0,59	0,55	–	–	–	–	0,69
180.	T.16.	d	1	26	0,75	0,72	0,98	0,99	0,96	–	–	–	–	0,88
181.	T.02.	w	1	55	0,86	0,92	–	–	–	–	0,96	–	–	0,93
182.	T.03.	w	1	19	0,96	0,63	–	–	–	–	0,96	0,99	–	0,89
183.	T.04.	w	1	112	0,97	0,95	–	–	–	–	0,96	0,96	–	0,96
184.	T.05.	w	1	2	1	1	0,85	–	–	–	1	–	–	0,98
185.	T.06.	w	1	636	0,93	0,93	0,95	0,93	–	–	0,96	–	–	0,94
186.	T.06.	w	2	656	0,94	0,93	0,96	0,94	–	–	0,96	–	–	0,95
187.	T.06.	w	3	587	0,93	0,98	0,94	0,97	–	–	0,94	–	–	0,95
188.	T.06.	w	4	554	0,94	0,98	0,97	0,97	–	–	0,93	–	–	0,95
189.	T.08.	d	1	14	0,32	0,92	0,89	1	–	–	–	–	–	0,82
190.	T.09.	w	1	29	0,65	0,75	0,88	0,97	–	–	0,97	0,99	0,92	0,90

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	
191.	Z.01.	w	1	4	1	1	1	0,98	0,83	–	0,69	0,93	0,93	0,91
192.	Z.01.	w	2	2	1	1	1	1	1	–	0,88	1	1	0,99
193.	Z.01.	w	3	5	1	1	1	0,6	0,6	–	0,8	1	0,98	0,9
194.	Z.01.	w	4	5	0,8	0,9	0,8	0,67	0,6	–	0,75	0,78	0,76	0,75
195.	Z.01.	w	5	3	1	0,83	1	0,82	0,78	–	0,67	0,93	0,93	0,89
196.	Z.11.	w	1	8	0,91	1	0,95	0,85	–	–	1	0,86	–	0,94
197.	Z.13.	d	1	7	0,51	0,99	0,64	0,86	–	–	–	–	–	0,73
198.	Z.14.	w	2	2	1	1	1	1	0,79	0,77	0,93	1	–	0,93
199.	Z.15.	w	2	1	1	1	0,55	1	0,45	0,77	1	0,86	–	0,84
200.	Z.17.	w	1	1	0,9	0,88	–	–	–	–	0,71	–	–	0,84
201.	Z.19.	w	3	3	0,9	0,47	0,57	–	–	–	0,83	–	–	0,68
202.	Z.03.	d	1	4	0,59	0,47	0,25	0,13	0,44	–	–	–	–	0,36
203.	Z.04.	w	1	40	0,95	0,99	–	–	–	–	0,95	0,9	–	0,94
204.	Z.04.	w	2	35	0,91	0,96	–	–	–	–	0,95	0,96	–	0,94
205.	Z.04.	w	3	27	0,96	0,97	–	–	–	–	0,98	0,93	–	0,96
206.	Z.08.	w	1	18	0,9	0,91	0,99	–	–	–	0,96	1	–	0,95
207.	Z.09.	d	1	9	0,81	0,93	0,89	0,83	–	–	–	–	–	0,88

Wykres 21. Przedziały punktów uzyskanych przez zdających w części praktycznej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.



Wykres 22. Odetek punktów uzyskanych przez zdających w części praktycznej egzaminu – sesja czerwiec-lipiec 2019 r.



7. Laureaci i finaliści turniejów i olimpiad w sesjach egzaminacyjnych 2019 r.

Tabela 55. Liczbowe zestawienie laureatów i finalistów olimpiad i turniejów w Okręgu w sesjach egzaminacyjnych 2019 r. z podziałem na województwa i kwalifikacje

Lp.	Nazwa olimpiady/turnieju	Oznaczenie kwalifikacji	Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów								Razem w 2019 r. (% zdających)
			Styczeń-luty				Czerwiec-lipiec				
			L	W	Z	Okręg	L	W	Z	Okręg	
1.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności z Zakresu Projektowania i Wytwarzania Odzieży	A.12.	1	–	–	1	–	–	–	–	1 / (1,1%)
2.	Ogólnopolska Olimpiada Spedycyjno-Logistyczna Ogólnopolska Olimpiada Logistyczna	A.31.	–	–	–	–	1	10	–	11	11 / (0,66%)
3.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości Ogólnopolska Olimpiada Spedycyjno-Logistyczna Ogólnopolska Olimpiada Logistyczna	A.32.	2	3	1	6	–	13	–	13	19 / (1,21%)

Lp.	Nazwa olimpiady/turnieju	Oznaczenie kwalifikacji	Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów								Razem w 2019 r. (% zdających)
			Styczeń-luty				Czerwiec-lipiec				
			L	W	Z	Okręg	L	W	Z	Okręg	
4.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	A.35.	–	2	–	2	–	4	1	5	7 / (0,43%)
5.	Olimpiada Wiedzy o Bankach Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	A.36.	–	2	3	5	–	12	–	12	17 / (0,90%)
6.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności z Zakresu Projektowania i Wytwarzania Odzieży	A.48.	–	–	–	–	1	–	–	1	1 / (1,96%)
7.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności z Zakresu Projektowania i Wytwarzania Odzieży	A.49.	1	–	–	1	–	–	–	–	1 / (2,94%)
8.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	A.60.	–	–	–	–	–	2	–	2	2 / (3,7%)
9.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich	A.65.	–	2	–	2	1	–	–	1	3 / (0,76%)
10.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	B.18.	–	–	1	1	2	–	–	2	3 / (0,56%)
11.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	B.2.	–	–	–	–	2	–	–	2	2 / (0,30 %)

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

Lp.	Nazwa olimpiady/turnieju	Oznaczenie kwalifikacji	Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów								Razem w 2019 r. (% zdających)
			Styczeń-luty				Czerwiec-lipiec				
			L	W	Z	Okręg	L	W	Z	Okręg	
12.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	B.22.	-	-	-	-	-	2	-	2	2 / (0,81%)
13.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	B.30.	3	-	1	4	-	2	-	2	6 / (0,89%)
14.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	B.33.	-	-	-	-	9	3	1	13	13 / (2,08%)
15.	Turniej Budowlany „Złota Kielnia”	B.7.	-	-	-	-	1	-	-	1	1 / (0,47%)
16.	Turniej Budowlany „Złota Kielnia”	B.9.	-	-	-	-	-	1	-	1	1 / (2,86 %)
17.	Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.12.	-	-	-	-	1	7	1	9	9 / (0,29%)
18.	Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.13.	-	-	2	2	1	4	2	7	9 / (0,30%)
19.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.14.	-	-	2	2	-	1	-	1	3 / (0,13%)
20.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.15.	-	-	-	-	-	-	2	2	2 / (0,93%)
21.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.16.	-	-	-	-	-	2	2	4	4 / (2,33%)

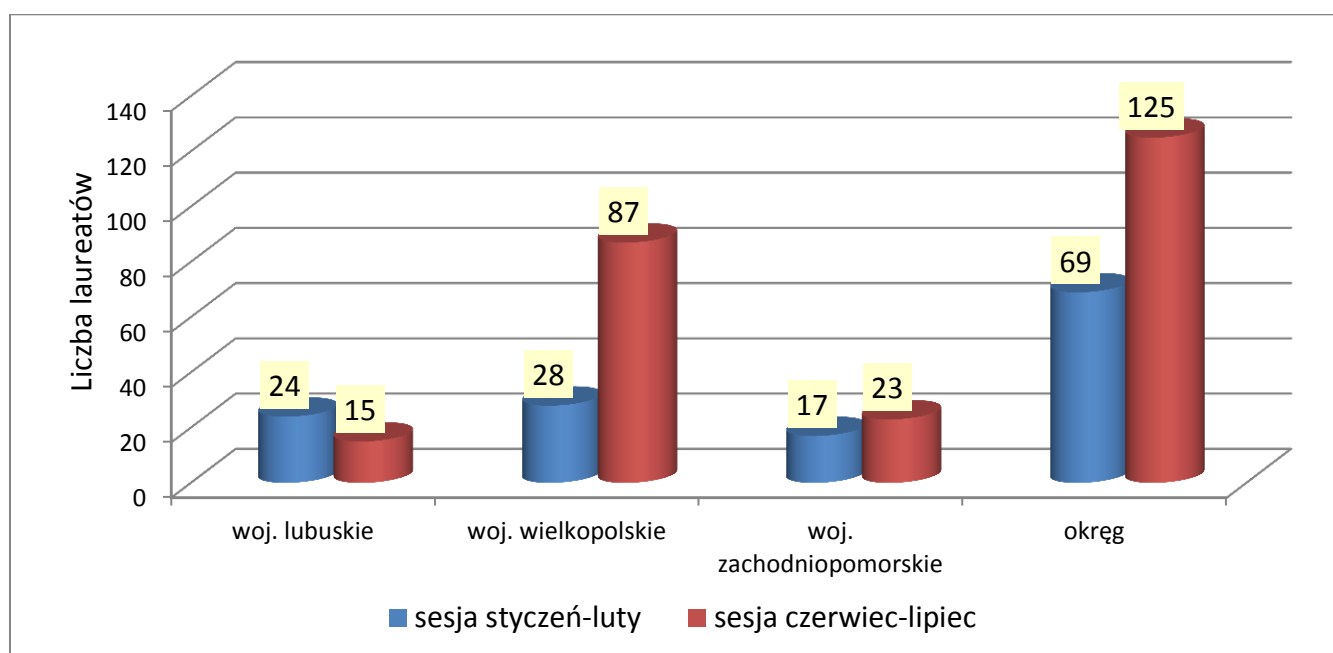
Lp.	Nazwa olimpiady/turnieju	Oznaczenie kwalifikacji	Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów								Razem w 2019 r. (% zdających)
			Styczeń-luty				Czerwiec-lipiec				
			L	W	Z	Okręg	L	W	Z	Okręg	
22.	Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.18.	-	4	-	4	4	7	-	11	15 / (1,81%)
23.	Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.19.	2	8	-	10	-	7	-	7	17 / (2,27%)
24.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.20.	-	-	3	3	-	3	-	3	6 / (1,55%)
25.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.24.	1	-	-	1	-	-	-	-	1 / (0,23%)
26.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.3.	2	3	-	5	-	1	-	1	6 / (0,65%)
27.	Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	E.8.	-	-	-	-	-	1	1	2	2 / (0,35%)
28.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	M.1.	-	-	-	-	-	-	1	1	1 / (0,22%)
29.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	M.2.	-	-	-	-	-	2	1	3	3 / (0,64%)
30.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	M.43.	-	-	-	-	-	1	2	3	3 / (1,00%)
31.	Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	M.44.	-	-	-	-	-	2	-	2	2 / (0,54%)

OKE w Poznaniu
Raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za rok 2019

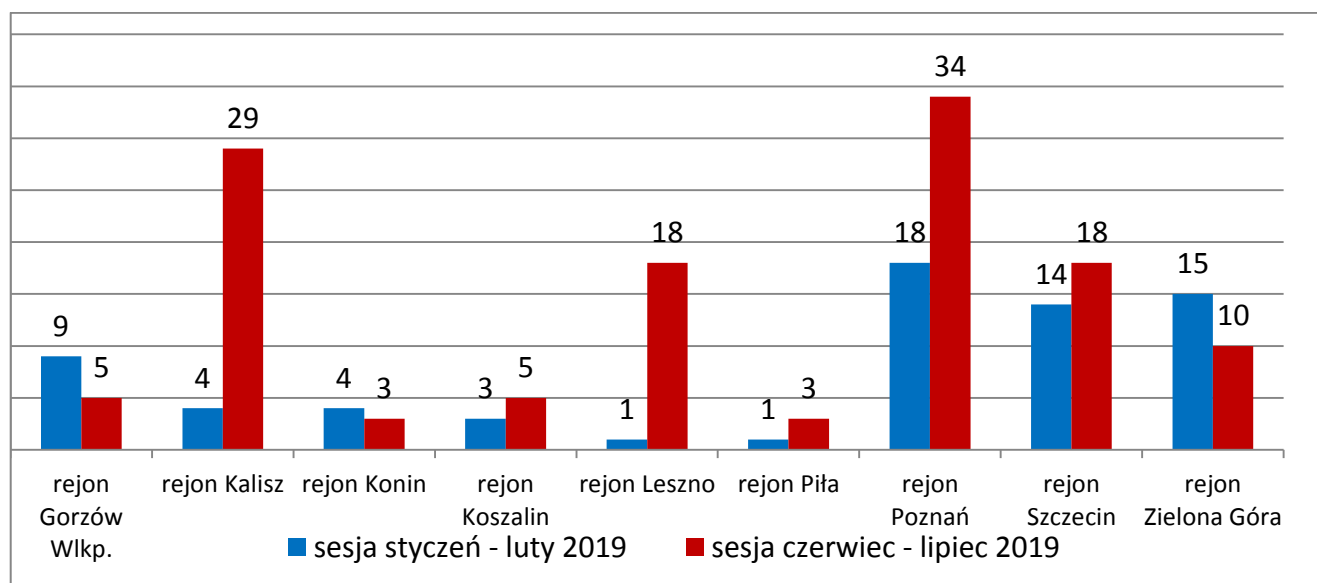
Lp.	Nazwa olimpiady/turnieju	Oznaczenie kwalifikacji	Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów								Razem w 2019 r. (% zdających)
			Styczeń-luty				Czerwiec-lipiec				
			L	W	Z	Okręg	L	W	Z	Okręg	
32.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.10.	-	-	-	-	-	3	1	4	4 / (0,73%)
33.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.11.	-	2	-	2	-	1	-	1	3 / (0,61%)
34.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.16.	-	2	-	2	-	1	-	1	3 / (0,45%)
35.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.21.	-	-	-	-	1	-	-	1	1 / (0,23%)
36.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	R.22.	6	-	-	6	-	4	-	4	10 / (2,07%)
37.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.3.	2	-	-	2	2	2	-	4	6 / (0,41%)
38.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	R.5.	-	-	-	-	-	1	-	1	1 / (0,90%)
39.	Olimpiada Wiedzy Hotelarskiej	T.11.	-	-	-	-	-	2	-	2	2 / (0,22%)
40.	Olimpiada Wiedzy Hotelarskiej	T.12.	1	2	2	5	-	1	-	1	6 / (0,62%)
41.	Olimpiada Wiedzy o Turystyce	T.13.	-	-	-	-	-	2	-	2	2 / (0,40%)
42.	Olimpiada Wiedzy o Turystyce	T.14.	-	1	1	2	-	2	-	2	4 / (1,13%)
43.	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych Olimpiada Wiedzy o Żywieniu i Żywności	T.15.	-	4	5	9	-	-	1	1	10 / (0,52%)
44.	Ogólnopolski Turniej Cukierniczy im. Wojciecha Kandulskiego	T.4.	-	-	-	-	-	1	-	1	1 / (0,70%)
45.	Turniej na Najlepszego Ucznia w Zawodzie Kucharz	T.6.	-	-	-	-	1	4	4	9	9 / (0,31%)

Lp.	Nazwa olimpiady/turnieju	Oznaczenie kwalifikacji	Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów								Razem w 2019 r. (% zdających)	
			Styczeń-luty				Czerwiec-lipiec					
			L	W	Z	Okręg	L	W	Z	Okręg		
	Olimpiada Wiedzy o Żywieniu i Żywności											
	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych											
	Razem		21	35	21	77	27	111	20	158	235 / (0,39%)	

Wykres 23. Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów w województwach i okręgu – sesja styczeń-luty i czerwiec- lipiec 2019 r.



Wykres 24. Liczba laureatów i finalistów olimpiad i turniejów z podziałem na reiony – sesja styczeń-luty i czerwiec-lipiec 2019 r.



Wykres 25. Odsetek laureatów finalistów olimpiad i turniejów w odniesieniu do populacji przystępujących w 2019 r. z podziałem na reiony

