



OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W WARSZAWIE

**INFORMACJA O WYNIKACH Z EGZAMINU
POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
TERMIN MAJ - LIPIEC 2015**

1 OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest egzaminem zawodowym, który został wdrożony do systemu egzaminów zewnętrznych w roku szkolnym 2012/2013.

Zasady organizacji i przeprowadzania nowego egzaminu zawodowego są określone w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 24 lutego 2012 roku (Dz.U. z dnia 12 marca 2012r. poz. 262) oraz rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 25 kwietnia 2013 roku (Dz.U. z dnia 30 kwietnia 2013r. poz. 520) – zmieniających rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 roku *w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych* (Dz.U. Nr 83, poz. 562 z późn. zm).

Nowy egzamin jest przeprowadzany dla uczniów zasadniczych szkół zawodowych i techników, uczniów (słuchaczy) szkół policealnych, absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych, osób które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osób które spełniają warunki do zdawania egzaminu zawodowego z zakresu poszczególnych kwalifikacji określone w przepisach w sprawie egzaminów eksternistycznych oraz osób, które uzyskały za granicą świadectwo szkolne uznane za równorzędne ze świadectwami ukończenia odpowiednich polskich szkół ponadgimnazjalnych lub szkół ponadpodstawowych.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest formą oceny poziomu opanowania przez zdającego wiedzy i umiejętności z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Uczniowie/słuchacze szkół zawodowych zdają egzaminy w trakcie nauki szkolnej, po zakończeniu kształcenia z zakresu poszczególnej kwalifikacji wyodrębnionej w danym zawodzie. Termin egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ustalony przez dyrektora komisji okręgowej, w uzgodnieniu z dyrektorem komisji centralnej zostaje ogłoszony na stronie internetowej OKE nie później niż na 5 miesięcy przed datą rozpoczęcia egzaminu.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie składa się z części pisemnej i części praktycznej.

Część pisemna egzaminu trwa 60 minut. W tej części egzaminu zdający rozwiązują test pisemny opracowany na egzamin z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie. Test zawiera 40 zadań zamkniętych z czterema odpowiedziami do wyboru. Rozwiązanie każdego zadania polega na wyborze jednej prawidłowej odpowiedzi.

Część pisemna egzaminu jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi lub z wykorzystaniem elektronicznego systemu (wymagane upoważnienie OKE).

Wynik części pisemnej egzaminu zawodowego ustala komisja okręgowa, na podstawie:

- 1) odpowiedzi zapisanych i zarchiwizowanych w elektronicznym systemie przeprowadzania egzaminu zawodowego – w przypadku, gdy część pisemna egzaminu jest przeprowadzana z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego,
- 2) elektronicznego odczytu karty odpowiedzi – w przypadku gdy część pisemna egzaminu jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi.

Część praktyczna egzaminu przeprowadzana jest w formie testu praktycznego i polega na wykonaniu przez zdającego na stanowisku egzaminacyjnym zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym.

Część praktyczna egzaminu trwa nie krócej niż 120 minut i nie dłużej niż 240 minut. Czas trwania części praktycznej egzaminu dla poszczególnych kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie jest określony w *Informatorze o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie z zakresu danej kwalifikacji*.

Forma organizacji egzaminu:

d – rezultatem końcowym jest dokumentacja,

dk – rezultatem końcowym jest dokumentacja powstająca z wykorzystaniem komputera,

w – rezultatem końcowym jest wyrób, usługa, dokumentacja,

wk – rezultatem końcowym jest wyrób, usługa, dokumentacja powstająca z wykorzystaniem komputera.

Liczba zmian egzaminu została określona poprzez formę egzaminu dla danej kwalifikacji, liczbę stanowisk egzaminacyjnych przygotowanych przez ośrodek egzaminacyjny oraz liczbę zdających egzamin z zakresu poszczególnych kwalifikacji w danym ośrodku.

Dla zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania części pisemnej i części praktycznej egzaminu może być przedłużony, zgodnie z zapisem w Komunikacie Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w *sprawie szczegółowej informacji o sposobach dostosowania warunków i form przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie do potrzeb i możliwości zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi*.

Efekty wykonania przez zdających zadania egzaminacyjnego oceniają egzaminatorzy wpisani do ewidencji okręgowej komisji egzaminacyjnej stosując kryteria oceniania opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną dla danego egzaminu zawodowego.

Egzaminator, w zależności od specyfiki zadania egzaminacyjnego z zakresu danej kwalifikacji ocenia:

- jakość rezultatu końcowego: wyrobu, usługi lub dokumentacji, pod względem spełnienia wymagań określonych w zadaniu egzaminacyjnym zawartym w arkuszu egzaminacyjnym,
- jakość rezultatu pośredniego, w przypadku gdy jego ocena ma bezpośredni wpływ na ocenę jakości rezultatu końcowego, a nie jest możliwa po wykonaniu zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym,
- przebieg wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym pod względem:
 - przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - zgodności z metodami lub technologiami właściwymi do wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym.

Wynik części praktycznej egzaminu zawodowego zdającego ustala komisja okręgowa po elektronicznym odczytaniu wypełnionej karty oceny na podstawie liczby punktów uzyskanych przez zdającego.

Zdający zdał egzamin z zakresu danej kwalifikacji, jeżeli uzyskał:

- z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania (poprawnie rozwiązane co najmniej 20 zadań) oraz
- z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Wynik egzaminu ustala i ogłasza komisja okręgowa. Wynik ustalony przez komisję okręgową jest ostateczny.

Zdający, który zdał egzamin potwierdzający kwalifikację w danym zawodzie otrzymuje świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie wydane przez komisję okręgową.

2 ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE W ZAWODZIE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W TERMINIE STYCZEŃ – LUTY 2015

W terminie maj - lipiec 2015 r. do części pisemnej i części praktycznej egzaminu przystąpiło 27 568 zdających, w tym 26 119 uczniów/słuchaczy szkół zawodowych, 339 absolwentów szkół zawodowych, 1 092 osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe oraz 18 osób, które przystąpiły do egzaminu zawodowego eksternistycznego.

2.1 Szkolenia dla dyrektorów szkół/placówek oraz przewodniczących zespołów nadzorujących część praktyczną

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie zorganizowała konferencje informacyjno-szkoleniowe poświęcone przygotowaniu szkół i placówek kształcenia zawodowego w województwie mazowieckim do zorganizowania i przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Szkolenia zostały przeprowadzone dla organizatorów tego egzaminu we wrześniu 2015 r.

Uczestnikami szkoleń byli: dyrektorzy szkół zawodowych, kierownicy ośrodków egzaminacyjnych, przewodniczący zespołów nadzorujących część praktyczną egzaminu, przewodniczący zespołów nadzorujących część pisemną przeprowadzaną z wykorzystaniem elektronicznego systemu, operatorzy wirtualnego serwera egzaminacyjnego.

Tematyka szkoleniowa obejmowała następujące zagadnienia:

- przepisy prawne regulujące zasady organizowania i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie,
- zgłaszanie do egzaminu szkoły/placówki/miejsca egzaminu u pracodawcy,
- upoważnianie szkół i placówek do przeprowadzenia części pisemnej egzaminu z wykorzystaniem elektronicznego systemu,
- upoważnianie szkół i placówek do przeprowadzenia części praktycznej egzaminu,
- zgłaszanie do egzaminu uczniów/słuchaczy, osób uczęszczających na kwalifikacyjny kurs zawodowy, osób zamierzających zdawać egzamin zawodowy jako egzamin eksternistyczny,
- procedury organizowania i przeprowadzania egzaminu,
- instrukcja postępowania z materiałami egzaminacyjnymi do części pisemnej i części praktycznej egzaminu,
- zadania przewodniczących zespołów egzaminacyjnych,
- zadania kierowników ośrodków egzaminacyjnych,
- harmonogram przeprowadzania nowego egzaminu w województwie mazowieckim,
- przebieg części pisemnej egzaminu,
- zadania przewodniczących i członków zespołów nadzorujących część pisemną przeprowadzaną z wykorzystaniem elektronicznego systemu,
- przebieg części praktycznej egzaminu,
- zadania przewodniczących i członków zespołów nadzorujących,
- zadania przewodniczących i członków zespołów nadzorujących część praktyczną,

- zadania egzaminatorów oceniających efekty wykonania zadania egzaminacyjnego w części praktycznej egzaminu,
- dystrybucja materiałów egzaminacyjnych do szkół i ośrodków egzaminacyjnych,
- przekazywanie do OKE dokumentacji z części pisemnej i części praktycznej egzaminu.

2.2 Organizacja egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie w szkołach/placówkach i ośrodkach egzaminacyjnych

2.2.1 Egzaminatorzy oceniający efekty wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym

Do obserwacji i oceny jakości efektów wykonania zadania egzaminacyjnego z zakresu większości kwalifikacji, w których był przeprowadzany egzamin, zostali wyznaczeni przez kierowników ośrodków egzaminacyjnych egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie przekazała kierownikom ośrodków egzaminacyjnych odpowiednie wykazy egzaminatorów.

Egzaminatorzy byli obecni w sali egzaminacyjnej/miejsu przeprowadzania egzaminu, gdy rezultatem końcowym wykonania zadania egzaminacyjnego był produkt, usługa, dokumentacja oraz gdy występował rezultat pośredni lub/i obserwowany był i oceniany przebieg wykonania zadania egzaminacyjnego.

Jeżeli rezultatem końcowym wykonania zadania egzaminacyjnego z zakresu danej kwalifikacji była wyłącznie dokumentacja, jakość rezultatu końcowego sprawdzali i oceniali egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie powołani przez Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej do pracy w zespole egzaminatorów.

Egzaminatorzy oceniali jakość efektów wykonania zadania egzaminacyjnego przez zdających stosując kryteria oceniania opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną dla danego egzaminu zawodowego.

W terminie maj – lipiec 2015 r. w 896 ośrodkach egzaminacyjnych pracowało 1 079 egzaminatorów wyznaczonych przez kierowników ośrodków egzaminacyjnych na 5 101 zmianach, a prace egzaminacyjne w ośrodku sprawdzania sprawdzało 101 egzaminatorów.

2.2.2 Obserwatorzy egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

W terminie maj - lipiec 2015 r. do 160 obserwacji egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie upoważniono 103 osoby z 27 instytucji.

L.p.	Instytucja	Miejscowość	Liczba obserwacji		
			razem	część pisemna	część praktyczna
1.	Kuratorium Oświaty w Warszawie	Warszawa	25	15	10
2.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ciechanowie	Ciechanów	8	2	6
3.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ostrołęce	Ostrołęka	12	3	9
4.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Płocku	Płock	7	4	3
5.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Radomiu	Radom	8	3	5
6.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Siedlcach	Siedlce	2	1	1
7.	Starostwo Powiatowe	Białobrzegi	2	2	-
8.	Starostwo Powiatowe	Ciechanów	3	-	3
9.	Starostwo Powiatowe	Gostynin	2	-	2
10.	Starostwo Powiatowe	Grodzisk Maz.	8	3	5
11.	Starostwo Powiatowe	Grójec	4	3	1
12.	Starostwo Powiatowe	Kozienice	21	3	18
13.	Starostwo Powiatowe	Maków Maz.	2	2	-
14.	Starostwo Powiatowe	Płock	2	1	1
15.	Starostwo Powiatowe	Przasnysz	10	2	8
16.	Starostwo Powiatowe	Radom	5	1	4
17.	Starostwo Powiatowe	Sierpc	1	-	1
18.	Starostwo Powiatowe	Sochaczew	4	1	3
19.	Starostwo Powiatowe	Sokołów Podl.	4	1	3
20.	Starostwo Powiatowe	Węgrów	6	3	3
21.	Starostwo Powiatowe	Wołomin	4	3	1
22.	Starostwo Powiatowe	Zwoleń	1	1	-
23.	Urząd dzielniczy Praga – Północ m.st. Warszawy – Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	1	-	1
24.	Urząd Dzielniczy Wola m.st. Warszawy – Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	1	1	-
25.	Urząd Miasta Płocka – Wydział Edukacji, Sportu i Turystyki	Płock	3	1	2

26.	Urząd Miejski w Siedlcach– Wydział Edukacji, Sportu i Turystyki	Siedlce	8	4	4
27.	Urząd Miejski w Radomiu– Wydział Edukacji, Sportu i Turystyki	Radom	6	6	-

3 Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie przeprowadzony w terminie maj - lipiec 2015 roku na terenie województwa mazowieckiego

Struktura zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie

Wyszczególnienie	Liczba zdających	% zdających
uczniowie/słuchacze	26 119	94,74
absolwenci szkół	339	1,23
osoby po kwalifikacyjnych kursach zawodowych	1 092	3,96
osoby przystępujące do egzaminu zawodowego eksternistycznego	18	0,07
razem	27 568	100

Część pisemna egzaminu odbyła się 22 czerwca 2015 r.

z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi o **godz. 10⁰⁰, 12⁰⁰ i 14⁰⁰**

z wykorzystaniem elektronicznego systemu – o godz. **10⁰⁰ i 12⁰⁰**

Egzamin z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi został przeprowadzony w 1 775 szkołach/placówkach dla 27 503 zdających. Egzamin z wykorzystaniem elektronicznego systemu został przeprowadzony w 54 szkołach/placówkach dla 2 906 zdających.

Część praktyczna odbyła się od 25 maja do 6 lipca 2015 r.

Egzamin został przeprowadzony dla 26 908 zdających w 896 ośrodkach egzaminacyjnych na 5 101 zmianach.

Dla egzaminu w formie d i dk:

- o godz. **9⁰⁰ i 13⁰⁰** dla czasu trwania egzaminu 120, 150 i 180 minut dla egzaminu w formie d
- o godz. **8⁰⁰, 12⁰⁰ i 16⁰⁰** dla czasu trwania egzaminu 120 i 150 minut dla egzaminu w formie dk
- o godz. **9⁰⁰ i 15⁰⁰** dla czasu trwania egzaminu 180 i 240 minut dla egzaminu w formie dk

Dla egzaminu w formie w i wk:

- 2 zmiany (godz. **9⁰⁰** i godz. **15⁰⁰**) dla czasu trwania egzaminu 180, 210 i 240 minut
- 3 zmiany (godz. **8⁰⁰**, godz. **12⁰⁰**, godz. **16⁰⁰**) dla czasu trwania egzaminu 120 i 150 minut.

3.1 WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE PRZEPROWADZONEGO W TERMINIE MAJ - LIPIEC 2015 R.

Wyniki egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach.

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba deklaracji	Część pisemna			Część praktyczna			OGÓŁEM		
				Przystąpili	Zaliczyli	%	Przystąpili	Zaliczyli	%	Przystąpili	Zaliczyli	%
1	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	3	0	0	0,00	2	2	100,00	2	2	100,00
2	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	85	81	65	80,25	80	76	95,00	81	62	76,54
3	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	15	14	13	92,86	13	9	69,23	14	9	64,29
4	A.17.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
5	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	657	636	581	91,35	632	593	93,83	640	544	85,00
6	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	601	571	528	92,47	563	534	94,85	575	498	86,61
7	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	164	156	123	78,85	155	131	84,52	157	110	70,06
8	A.23.	Projektowanie fryzur	20	10	9	90,00	11	6	54,55	11	6	54,55
9	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	192	187	169	90,37	185	139	75,14	188	133	70,74
10	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	351	320	175	54,69	317	264	83,280	333	165	49,55
11	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
12	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	125	122	91	74,59	121	69	57,02	122	63	51,64
13	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	719	630	499	79,21	672	238	35,42	680	237	34,85
14	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	570	546	421	77,11	503	273	54,27	548	252	45,99
15	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	158	87	87	100,00	98	88	89,80	100	82	82,00
16	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	44	26	23	88,46	27	15	55,56	28	14	50,00
17	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	883	795	722	90,82	809	619	76,51	840	606	72,14
18	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	509	215	161	74,88	304	139	45,72	323	129	39,94
19	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	19	18	15	83,33	18	0	0,00	18	0	0,00
20	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	48	37	34	91,89	36	9	25,00	38	9	23,68
21	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	164	160	139	86,88	159	104	65,41	161	99	61,49
22	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	29	21	18	85,71	21	13	61,90	21	10	47,62

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba deklaracji	Część pisemna			Część praktyczna			OGÓŁEM		
				Przystąpili	Zaliczyli	%	przystąpili	zaliczyli	%	przystąpili	zaliczyli	%
23	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	98	90	89	98,89	92	86	93,48	93	86	92,47
24	A.6.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	61	60	58	96,67	61	61	100,00	61	58	95,08
25	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1 121	677	598	88,33	800	568	71,00	818	541	66,14
26	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	991	812	791	97,41	809	762	94,19	834	744	89,21
27	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	31	17	13	76,47	20	9	45,00	20	8	40,00
28	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	29	10	9	90,00	20	15	75,00	20	15	75,00
29	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	461	352	326	92,61	342	299	87,43	364	282	77,47
30	A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	3	3	3	100,00	3	3	100,00	3	3	100,00
31	A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	13	7	7	100,00	8	8	100,00	8	8	100,00
32	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	953	740	645	87,16	761	328	43,10	777	315	40,54
33	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	11	1	1	100,00	8	4	50,00	8	4	50,00
34	A.7.	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	17	17	12	70,59	17	17	100,00	17	12	70,59
35	A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	21	18	18	100,00	18	15	83,33	19	14	73,68
36	B.10.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	9	9	8	88,89	9	9	100,00	9	8	88,89
37	B.11.	Wykonywanie izolacji budowlanych	13	12	9	75,00	12	12	100,00	12	9	75,00
38	B.15.	Wykonywanie robót ciesielskich	15	11	8	72,73	11	11	100,00	11	8	72,73
39	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	41	38	30	78,95	38	38	100,00	39	30	76,92
40	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	245	229	221	96,51	222	214	96,40	233	206	88,41
41	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	30	28	25	89,29	25	25	100,00	29	25	86,21
42	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14	13	10	76,92	13	13	100,00	13	10	76,92
43	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	15	12	6	50,00	13	3	23,08	13	1	7,69
44	B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	12	11	8	72,73	11	7	63,64	11	5	45,45

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba deklaracji	Część pisemna			Część praktyczna			OGÓŁEM		
				przystąpił i	zaliczyli	%	przystąpił i	zaliczyli	%	przystąpił i	zaliczyli	%
45	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	101	77	73	94,81	82	65	79,27	84	63	75,00
46	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	87	84	82	97,62	87	68	78,16	87	68	78,16
47	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	588	545	524	96,15	545	321	58,90	551	317	57,53
48	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	164	149	120	80,54	143	97	67,83	155	95	61,29
49	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	303	299	251	83,95	298	277	92,95	300	245	81,67
50	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	19	12	11	91,67	13	5	38,46	13	5	38,46
51	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	112	100	35	35,00	87	81	93,10	102	34	33,33
52	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	190	165	136	82,42	142	141	99,30	168	129	76,79
53	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko - okładzinowych	194	179	140	78,21	178	176	98,88	182	137	75,27
54	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	165	142	107	75,35	124	123	99,19	145	106	73,10
55	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	154	147	76	51,70	147	146	99,32	149	76	51,01
56	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2 515	2 123	1 920	90,44	2 074	1 745	84,14	2244	1741	77,58
57	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 894	1 737	1 278	73,58	1 697	1 430	84,27	1773	1168	65,88
58	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	300	192	166	86,46	189	105	55,56	212	105	49,53
59	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	110	98	43	43,88	89	86	96,63	101	43	42,57
60	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	26	23	13	56,52	23	15	65,22	23	11	47,83
61	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	202	197	127	64,47	189	91	48,15	199	76	38,19
62	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3	2	2	100,00	3	0	0,00	3	0	0,00
63	E.2.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	22	19	9	47,37	15	10	66,67	19	6	31,58
64	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	9	8	4	50,00	8	5	62,50	8	3	37,50

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba deklaracji	Część pisemna			Część praktyczna			OGÓŁEM		
				przystąpiło	zaliczyło	%	przystąpiło	zaliczyło	%	przystąpiło	zaliczyło	%
65	E.22.	Eksplloatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	34	28	23	82,14	29	11	37,93	29	10	34,48
66	E.24.	Eksplloatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	32	30	14	46,67	28	26	92,86	30	13	43,33
67	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	62	58	42	72,41	59	55	93,22	61	39	63,93
68	E.4.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	26	26	21	80,77	22	20	90,91	26	18	69,23
69	E.5	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	2	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
70	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	319	314	286	91,08	307	293	95,44	316	276	87,3
71	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	193	172	79	45,93	145	138	95,17	180	79	43,8
72	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	517	486	367	75,51	488	477	97,75	493	364	73,83
73	E.9.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	10	9	7	77,78	8	8	100,00	9	7	77,78
74	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	300	282	227	80,50	262	261	99,62	286	224	78,32
75	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1 050	996	477	47,89	987	959	97,16	1011	468	46,29
76	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	209	199	176	88,44	199	193	96,98	200	174	87,00
77	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	915	810	429	52,96	801	737	92,01	839	418	49,82
78	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	142	131	104	79,39	121	112	92,56	132	91	68,94
79	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	288	278	268	96,40	274	265	96,72	278	257	92,45
80	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	301	292	256	87,67	288	228	79,17	292	200	68,49
81	M.21.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1	1	1	100,00	1	1	100,00	1	1	100,00
82	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	6	6	4	66,67	6	6	100,00	6	4	66,67
83	M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	29	22	15	68,18	22	20	90,91	22	13	59,09
84	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	36	32	32	100,00	36	36	100,00	36	36	100,00
85	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	131	114	109	95,61	117	62	52,99	118	61	51,69

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba deklaracji	Część pisemna			Część praktyczna			OGÓŁEM		
				przystąpiło	zaliczyło	%	przystąpiło	zaliczyło	%	przystąpiło	zaliczyło	%
86	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	158	134	129	96,27	137	117	85,40	144	118	81,94
87	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	185	166	147	88,55	167	145	86,83	168	130	77,38
88	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	33	30	12	40,00	30	4	13,33	30	3	10,00
89	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	40	30	28	93,33	33	3	9,09	33	3	9,09
90	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	24	21	21	100,00	22	13	59,09	23	13	56,52
91	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	21	12	9	75,00	12	8	66,67	13	7	53,85
92	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	3	2	2	100,00	2	2	100,00	3	3	100,00
93	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	353	265	220	83,02	313	227	72,52	329	206	62,61
94	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	345	257	208	80,93	258	236	91,47	265	202	76,23
95	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	857	791	669	84,58	783	783	100,00	804	665	82,71
96	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	114	108	90	83,33	107	107	100,00	108	90	83,33
97	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	16	11	10	90,91	10	5	50,00	12	5	41,67
98	R.7.	Ocena stanu środowiska	78	71	61	85,92	75	38	50,67	78	33	42,31
99	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	371	218	186	85,32	294	206	70,07	307	196	63,84
100	S.1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	13	11	9	81,82	11	11	100,00	11	9	81,82
101	S.2.	Realizacja nagrań	22	19	10	52,63	11	11	100,00	19	10	52,63
102	S.9.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	74	29	29	100,00	50	46	92,00	50	46	92,00
103	T.1.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	25	25	21	84,00	25	25	100,00	25	21	84,00
104	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	628	547	528	96,53	588	444	75,51	598	443	74,08
105	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	357	338	315	93,20	338	107	31,66	344	106	30,81
106	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	8	6	6	100,00	6	4	66,67	6	4	66,67
107	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	22	22	7	31,82	22	18	81,82	22	7	31,82
108	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	46	43	27	62,79	40	40	100,00	43	25	58,14
109	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	171	156	145	92,95	157	151	96,18	159	141	88,68
110	T.5.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	24	24	15	62,50	24	24	100,00	24	15	62,50

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba deklaracji	Część pisemna			Część praktyczna			OGÓŁEM		
				przystąpiło	zaliczyło	%	przystąpiło	zaliczyło	%	przystąpiło	zaliczyło	%
111	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	2 724	2 605	1 742	66,87	2 573	2 513	97,67	2622	1706	65,06
112	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	382	236	194	82,20	268	50	18,66	275	50	18,18
113	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	169	127	126	99,21	128	60	46,88	131	58	44,27
114	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	144	135	128	94,81	135	133	98,52	138	127	92,03
115	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	379	346	336	97,11	355	339	95,49	356	330	92,70
116	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	114	112	110	98,21	112	104	92,86	112	102	91,07
117	Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	7	2	1	50,00	6	4	66,67	7	4	57,14
118	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	343	178	173	97,19	228	88	38,60	230	89	38,70
119	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	227	226	208	92,04	226	222	98,23	226	205	90,71
120	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	315	273	251	91,94	280	258	92,14	284	243	85,56
121	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	46	45	45	100,00	46	45	97,83	46	45	97,83
122	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	321	306	300	98,04	300	281	93,67	309	283	91,59
123	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	58	51	50	98,04	51	50	98,04 %	51	49	96,08
124	Z.22.	Wykonywanie działań ratowniczych	8	8	8	100,00	8	8	100,00	8	8	100,00
125	Z.23.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2	1	0	0,00	2	1	50,00	2	1	50,00
126	Z.3.	Ochrona osób i mienia	242	165	152	92,12	171	55	32,16	175	57	32,57
127	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	717	647	641	99,07	652	628	96,32	655	622	94,96
128	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	128	96	93	96,88	94	79	84,04	101	80	79,21
129	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	112	99	92	92,93	98	94	95,92	99	88	88,89
130	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	74	66	62	93,94	69	58	84,06	69	55	79,71

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba deklaracji	Część pisemna			Część praktyczna			OGÓŁEM		
				przystąpiło	zaliczyło	%	przystąpiło	zaliczyło	%	przystąpiło	zaliczyło	%
131	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	63	58	58	100,00	61	50	81,97	61	50	81,97

3.2. Dane statystyczne wyników części pisemnej egzaminu

Podstawowe dane statystyczne wyników części pisemnej egzaminu

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
1	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	81	63,02	35	100	63	75	14,38
2	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	67,14	43	85	67	75	13,80
3	A.17.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1	73,00	73	73	73	73	0,00
4	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	636	70,39	25	98	73	73	14,47
5	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	572	67,77	30	100	68	68	12,62
6	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	156	58,77	30	85	58	55	12,18
7	A.23.	Projektowanie fryzur	11	57,09	33	78	58	33	14,70
8	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	190	62,41	25	93	62	65	11,74
9	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	320	50,52	23	78	50	45	10,07
10	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1	68,00	68	68	68	68	0,00
11	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	122	58,70	30	88	60	65	12,51
12	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	650	59,36	23	100	60	65	12,83
13	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	562	57,31	25	100	58	65	12,02
14	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	90	71,19	53	85	72	68	6,98
15	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	27	67,33	40	83	68	78	12,97
16	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	797	68,43	23	100	70	70	14,04
17	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	262	59,82	28	95	60	73	14,93
18	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	18	60,00	43	88	59	68	11,45
19	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	37	69,19	35	100	70	60	16,97
20	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	163	65,63	25	95	65	68	13,98
21	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	21	59,33	45	78	60	63	8,39
22	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	90	80,50	45	95	83	88	10,16
23	A.6.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	60	61,55	43	85	60	60	8,81
24	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	749	64,11	20	95	65	63	12,72

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
25	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	878	78,65	30	100	80	90	12,96
26	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	19	57,05	33	83	53	53	14,68
27	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	12	62,92	38	83	65	80	16,36
28	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	397	72,40	25	98	75	90	15,78
29	A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	6	64,33	53	70	70	70	8,78
30	A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	10	70,60	63	80	71	63	6,62
31	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	743	63,33	15	98	63	63	12,71
32	A.69.	Eksplotacja środków transportu drogowego	2	73,00	73	73	73	73	0,00
33	A.7.	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	17	71,00	43	95	78	93	20,35
34	A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	19	73,79	53	85	73	73	8,18
35	B.10.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	9	54,67	35	65	55	53	8,29
36	B.11.	Wykonywanie izolacji budowlanych	12	59,33	33	80	58	55	15,38
37	B.15.	Wykonywanie robót ciesielskich	11	57,64	40	80	60	65	11,45
38	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarских	38	62,03	35	85	64	73	13,79
39	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	233	70,56	18	93	70	70	12,58
40	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	30	67,33	35	85	68	68	12,48
41	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	60,00	45	78	58	45	11,03
42	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	12	46,00	20	65	48	35	14,35
43	B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	11	54,09	40	63	55	60	7,01
44	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	79	67,20	35	88	68	78	10,16
45	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	86	74,28	43	95	75	73	10,20
46	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	551	70,75	23	100	73	78	11,01
47	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	160	58,62	23	90	60	68	12,29
48	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	312	63,67	28	90	64	78	13,82

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
49	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	15	75,27	45	98	80	80	14,22
50	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	137	45,93	25	75	45	35	12,40
51	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	211	59,11	20	100	60	60	12,59
52	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko - okładzinowych	201	58,95	23	93	58	53	14,30
53	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	160	58,97	20	90	58	68	14,26
54	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	164	46,92	18	75	48	45	12,99
55	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2 360	66,19	3	98	68	75	13,19
56	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	2 000	59,88	15	100	60	70	17,53
57	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	261	65,57	20	93	68	63	15,60
58	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	112	47,34	23	83	45	33	13,20
59	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	23	51,61	30	80	50	53	12,16
60	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	197	54,56	15	88	55	60	14,47
61	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3	76,50	70	83	77	70	9,19
62	E.2.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	23	50,26	33	65	48	48	8,22
63	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	8	46,75	30	63	49	50	11,20
64	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	28	64,57	33	93	64	55	17,90
65	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	31	48,45	15	80	48	38	13,87
66	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	84	54,99	30	88	55	53	12,10
67	E.4.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	52	53,65	33	65	55	55	8,72
68	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	314	66,72	33	95	68	78	11,93
69	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	233	48,67	23	80	48	48	12,88

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
70	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	546	62,66	20	100	63	63	17,58
71	E.9.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	13	52,62	33	78	50	50	13,88
72	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	302	62,68	15	98	63	63	16,75
73	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1 050	48,74	15	90	48	50	11,85
74	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	199	61,20	25	90	60	55	11,18
75	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	853	50,71	13	93	50	45	14,99
76	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	131	64,97	28	95	68	80	15,16
77	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	296	72,96	30	98	74	80	13,47
78	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	292	62,61	35	88	63	65	11,03
79	M.21.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1	70,00	70	70	70	70	0,00
80	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	6	56,17	30	78	59	30	16,08
81	M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	22	51,73	38	65	53	50	7,55
82	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	32	68,81	50	93	70	73	10,49
83	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	132	63,44	38	80	65	65	7,84
84	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	165	72,62	28	93	75	93	13,51
85	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	195	69,54	28	95	70	68	14,77
86	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	30	44,80	23	60	43	55	10,04
87	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	42	59,62	35	75	60	55	9,72
88	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	32	72,56	58	90	73	80	7,70
89	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	12	57,33	38	75	60	60	11,55
90	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	2	76,50	75	78	77	75	2,12
91	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	265	57,62	28	100	58	60	10,28
92	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	260	59,70	20	85	60	55	12,60
93	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	805	63,80	23	100	65	75	13,46
94	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	119	61,35	20	100	60	60	14,51

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenia
95	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	13	69,42	48	85	73	78	11,14
96	R.7.	Ocena stanu środowiska	71	60,28	30	83	60	65	11,35
97	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	233	64,49	23	100	63	63	16,46
98	S.1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	11	62,00	35	90	63	55	15,97
99	S.2.	Realizacja nagrań	19	52,05	28	80	50	45	13,70
100	S.9.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	29	75,76	63	93	78	78	8,58
101	T.1.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	25	64,72	33	83	65	83	13,55
102	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	546	71,54	28	98	73	65	11,29
103	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	338	63,83	35	90	65	65	9,89
104	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	11	70,73	55	80	78	78	10,04
105	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	22	46,27	28	70	45	40	11,65
106	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	43	52,74	18	80	55	60	15,42
107	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	156	72,57	38	100	73	75	13,19
108	T.5.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	24	54,50	38	75	54	43	11,32
109	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	2 610	55,20	13	100	55	55	12,89
110	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	248	63,26	28	95	65	65	14,28
111	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	138	78,88	48	98	80	83	10,44
112	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	135	66,72	40	93	65	63	11,09
113	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	350	69,48	30	93	70	75	10,04
114	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	112	73,04	43	95	73	73	9,20
115	Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	2	50,50	43	58	51	43	10,61
116	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	179	73,08	33	98	73	78	12,94
117	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyisty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	226	67,35	33	90	70	75	11,72
118	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	277	68,82	25	93	72	78	13,46

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
119	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	45	81,62	55	90	85	85	7,75
120	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	306	78,02	40	98	80	78	11,96
121	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	51	73,76	38	98	78	88	13,06
122	Z.22.	Wykonywanie działań ratowniczych	8	66,88	55	75	67	63	6,73
123	Z.23.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1	43,00	43	43	43	43	0,00
124	Z.3.	Ochrona osób i mienia	167	66,58	30	88	68	78	12,13
125	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	656	80,65	30	98	83	83	10,02
126	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	96	73,59	28	93	75	80	11,82
127	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	105	65,18	35	85	67	68	10,55
128	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	68	70,34	43	95	73	65	12,86
129	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	58	82,60	58	98	85	88	8,10

3.3. Dane statystyczne wyników części praktycznej egzaminu

Podstawowe dane statystyczne wyników części praktycznej egzaminu

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
1	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	2	92,50	92	93	93	92	0,71
2	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	80	88,91	61	100	89	87	7,43
3	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	13	76,54	0	100	90	100	30,73
4	A.17.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1	100,00	100	100	100	100	0,00
5	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	632	92,10	40	100	95	100	9,97
6	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	564	89,83	46	100	92	94	8,64
7	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	155	86,37	39	100	89	100	11,04
8	A.23.	Projektowanie fryzur	11	76,36	40	100	77	40	18,70
9	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	186	81,62	4	100	87	89	17,00
10	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	317	86,00	8	100	92	96	14,41
11	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1	81,00	81	81	81	81	0,00
12	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	121	71,36	0	100	77	92	21,01
13	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	731	59,65	0	100	64	80	24,98
14	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	557	68,66	0	100	75	98	24,09
15	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	104	85,51	23	100	89	95	15,74
16	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	30	69,43	11	100	79	100	29,77
17	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	810	81,56	0	100	87	94	19,42
18	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	419	57,89	0	100	66	0	35,38
19	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	18	31,33	8	44	33	42	10,38
20	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	36	62,11	28	90	67	67	15,22
21	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	160	78,18	29	100	83	95	16,98
22	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	21	76,33	0	93	77	93	12,42
23	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	92	91,34	63	100	94	100	8,68

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
24	A.6.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	61	98,93	88	100	100	100	2,24
25	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	988	78,22	31	100	81	91	13,13
26	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	989	90,71	33	100	93	100	9,40
27	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	25	57,04	10	100	49	49	30,53
28	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	25	74,60	21	95	89	95	26,50
29	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	454	88,03	0	100	94	100	17,52
30	A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	6	94,00	91	97	94	91	2,68
31	A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	11	92,18	83	100	94	83	7,01
32	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	765	69,74	0	100	71	66	16,58
33	A.69.	Eksplatacja środków transportu drogowego	16	66,25	27	88	72	56	19,02
34	A.7.	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	17	93,18	81	100	93	100	6,20
35	A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	26	85,35	57	100	88	100	13,18
36	B.10.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	9	96,44	90	100	95	100	3,68
37	B.11.	Wykonywanie izolacji budowlanych	12	95,58	92	100	95	92	3,63
38	B.15.	Wykonywanie robót ciesielskich	11	96,36	92	98	96	98	1,96
39	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betonarskich	39	90,79	81	100	91	96	4,65
40	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	222	90,90	60	100	92	95	6,77
41	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	26	100,00	100	100	100	100	0,00
42	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	96,31	84	100	100	100	5,76
43	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	13	51,62	0	94	61	0	33,36
44	B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	11	73,00	32	94	84	85	21,02
45	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	92	81,18	2	100	84	100	19,78
46	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	93	79,72	6	100	96	96	28,19

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
47	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	552	68,93	0	100	78	96	28,33
48	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	150	79,64	21	100	85	100	20,90
49	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	305	94,38	47	100	100	100	11,13
50	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	16	63,69	0	100	73	24	32,91
51	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	109	89,13	41	100	91	88	8,50
52	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	163	93,68	50	100	95	100	6,37
53	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko - okładzinowych	182	92,38	71	100	93	96	5,79
54	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	124	95,15	69	100	95	100	4,30
55	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	147	92,68	66	100	95	95	4,83
56	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2 245	84,81	0	100	89	100	15,66
57	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 878	85,92	0	100	95	100	21,07
58	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	255	66,63	0	100	77	100	30,98
59	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	97	91,50	42	100	95	95	9,04
60	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	23	67,57	0	100	88	96	33,76
61	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	189	66,40	0	100	73	94	24,35
62	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	4	21,25	3	60	11	3	26,91
63	E.2.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	15	79,13	50	96	81	95	15,74
64	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	8	76,88	57	91	78	57	10,91
65	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	29	64,69	0	88	71	71	19,59
66	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	28	92,39	32	100	97	100	15,49

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
67	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	81	87,89	18	100	93	96	15,58
68	E.4.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	47	93,30	18	100	96	96	13,73
69	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	307	93,46	3	100	97	100	11,98
70	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	181	90,77	20	100	93	95	11,30
71	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	523	95,85	35	100	98	100	7,81
72	E.9.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	8	98,75	95	100	100	100	2,31
73	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	264	94,05	65	100	95	100	7,05
74	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1 033	93,56	15	100	96	100	8,05
75	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	199	95,63	41	100	98	100	8,32
76	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	832	89,32	0	100	94	100	14,60
77	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	121	91,07	35	100	94	100	11,41
78	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	276	90,80	5	100	90	90	10,51
79	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	288	83,15	34	100	86	100	13,58
80	M.21.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1	96,00	96	96	96	96	0,00
81	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	6	89,33	76	98	89	98	8,26
82	M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	22	84,05	63	96	85	96	9,06
83	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	36	97,36	87	100	99	100	3,72
84	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	137	70,34	0	98	79	92	24,59
85	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	195	86,61	0	100	92	96	13,90
86	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	223	85,60	50	100	88	92	10,66
87	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	30	31,67	0	94	20	10	29,14
88	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	47	45,87	15	100	43	50	18,39

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
89	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	33	77,41	47	94	78	78	12,44
90	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	12	75,58	47	89	80	86	13,17
91	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	2	94,00	92	96	94	92	2,83
92	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	313	81,44	36	100	85	94	14,80
93	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	260	88,78	41	100	92	92	10,39
94	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	800	98,32	87	100	100	100	2,38
95	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	117	98,54	86	100	100	100	3,15
96	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	10	66,90	19	92	76	19	23,46
97	R.7.	Ocena stanu środowiska	75	72,32	17	100	75	72	19,11
98	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	366	78,67	12	99	83	96	17,87
99	S.1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	11	93,91	86	100	97	98	5,39
100	S.2.	Realizacja nagrań	11	94,82	85	100	95	100	5,12
101	S.9.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	50	81,14	53	96	82	78	7,63
102	T.1.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	25	96,28	86	100	97	98	3,02
103	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	588	80,11	41	100	82	88	11,36
104	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	338	64,40	10	100	67	71	15,97
105	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	11	84,55	62	100	90	66	14,62
106	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	22	84,32	54	98	87	94	11,42
107	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	40	97,20	81	100	100	100	4,77
108	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	157	89,84	61	100	90	90	7,24
109	T.5.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	24	93,46	82	100	95	95	4,21
110	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	2 579	92,26	3	100	94	100	7,87
111	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	308	52,96	0	90	56	42	21,31
112	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	169	68,25	24	94	68	66	16,75
113	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	135	91,73	65	100	92	96	5,82
114	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	360	91,04	48	100	92	95	8,37
115	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	113	89,60	58	100	91	97	9,05

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	liczba zdających	średnia	najniższy wynik	najwyższy wynik	mediana	modalna	odchylenie
116	Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	6	74,33	50	93	79	81	14,96
117	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	230	65,99	4	96	68	78	18,53
118	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	226	93,17	70	100	95	100	6,42
119	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	284	89,52	44	100	92	100	10,72
120	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	46	84,78	65	97	84	84	5,61
121	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	303	91,55	39	100	94	100	9,25
122	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	51	93,80	70	100	96	100	6,49
123	Z.22.	Wykonywanie działań ratowniczych	8	96,25	95	100	95	95	2,31
124	Z.23.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2	67,50	50	85	68	50	24,75
125	Z.3.	Ochrona osób i mienia	174	67,03	4	96	70	70	15,91
126	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	661	91,82	7	100	94	100	8,45
127	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	95	84,05	29	100	87	97	13,91
128	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	105	92,46	62	100	95	100	7,98
129	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	71	83,83	50	100	83	95	11,27
130	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	61	84,85	51	100	86	85	10,29