



OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W JAWORZNIE

43-600 Jaworzno, ul. Mickiewicza 4 www.oke.jaworzno.pl oke@oke.jaworzno.pl

tel. (032) 6163399, 6162814, 7520044, 7520388, 7520293, 7520290, 7519073

INFORMACJE O WYNIKACH EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

w województwie śląskim

**sesja od 16 sierpnia
do 17 października**

Jaworzno 2016

SPIS TREŚCI

1.	TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE _____	3
2.	INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE _____	3
3.	ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE ____	7
4.	PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE _____	35

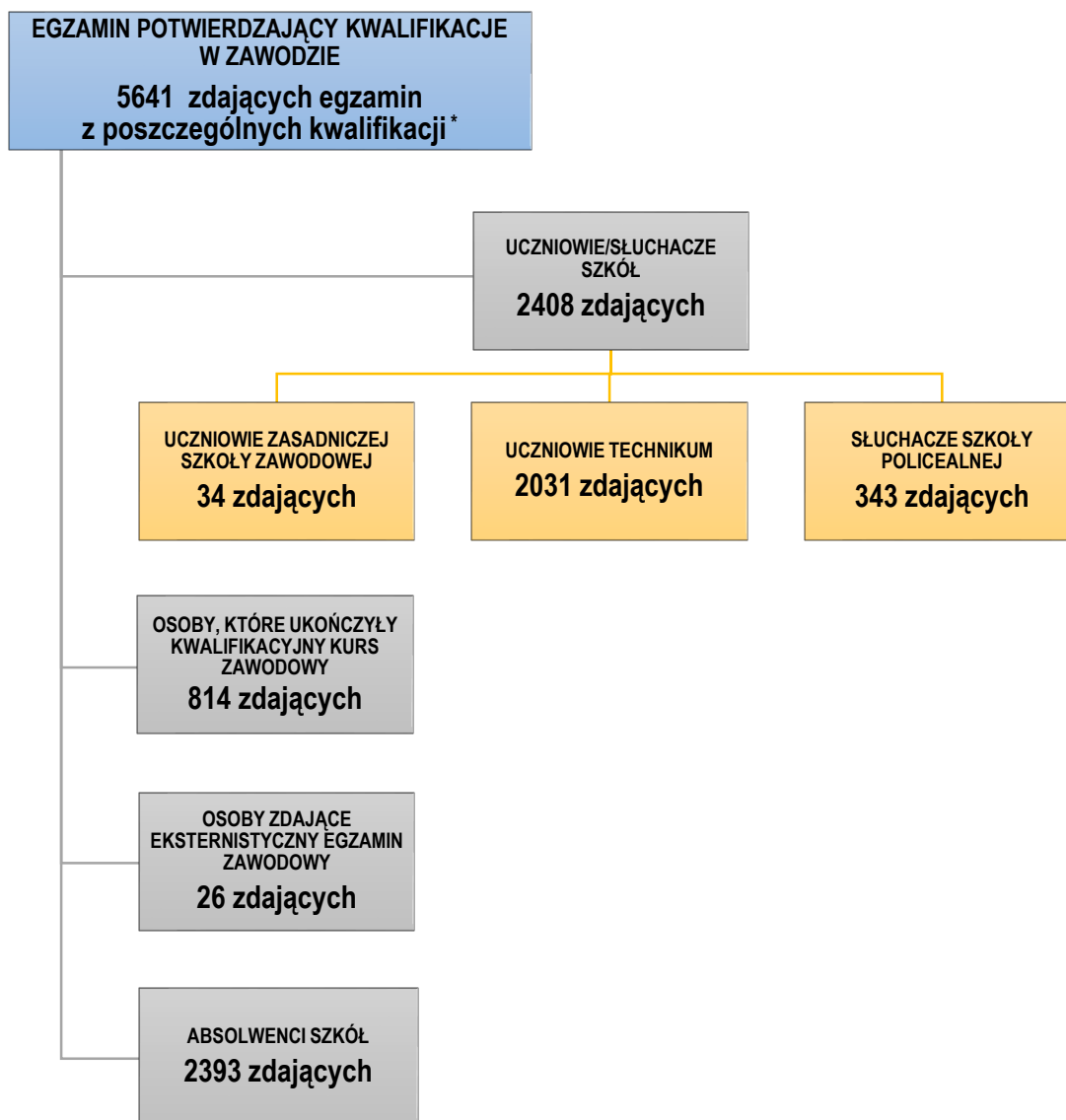
1. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Na podstawie art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret pierwsze ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572, ze zm.). Dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej ustalił 20.08.2015 r. harmonogram przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji sierpień – październik 2016 r.:

- część pisemna: 6 października 2016 r.
- część praktyczna :
 - w kwalifikacjach, w których jedynym rezultatem jest dokumentacja – 11 października 2016 r.
 - w pozostałych kwalifikacjach:
 - od 16 sierpnia do 6 września 2016 r. – tylko M.11 i M.19;
 - od 6 września do 17 października 2016 r. – pozostałe kwalifikacje, w tym M.19;
 - w kwalifikacji Z.22 – od 6 października do 17 października 2016 r.

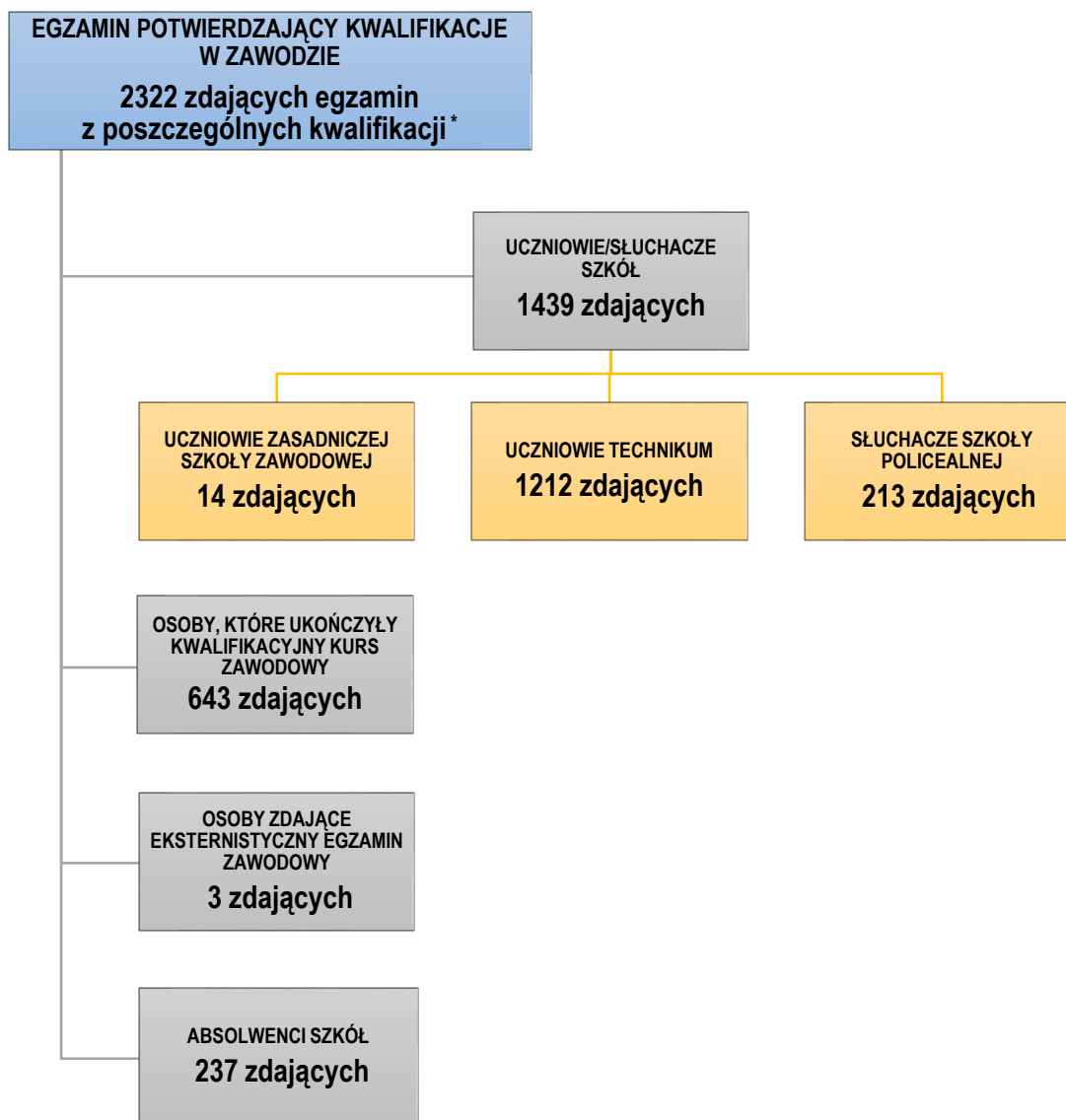
2. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 27 kwietnia 2015 r. w sprawie *szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. Nr 93 z dnia 14 maja 2015 r., poz. 673) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji od 16 sierpnia do 17 października 2016 r. przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



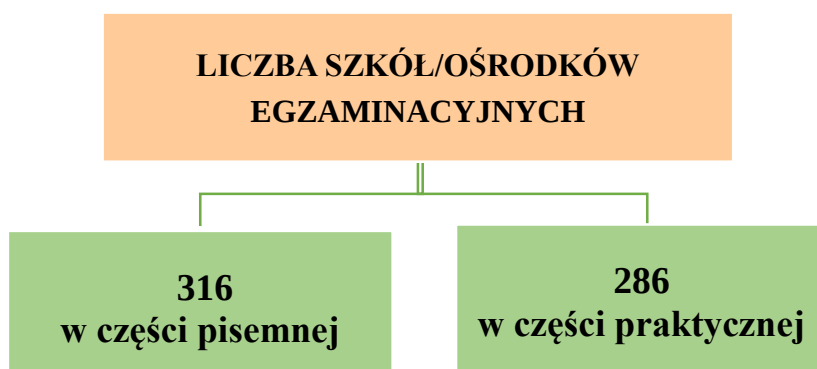
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 5641 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 5017 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 285 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 18 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

Schemat 1. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy podeszli przynajmniej do jednej części egzaminu



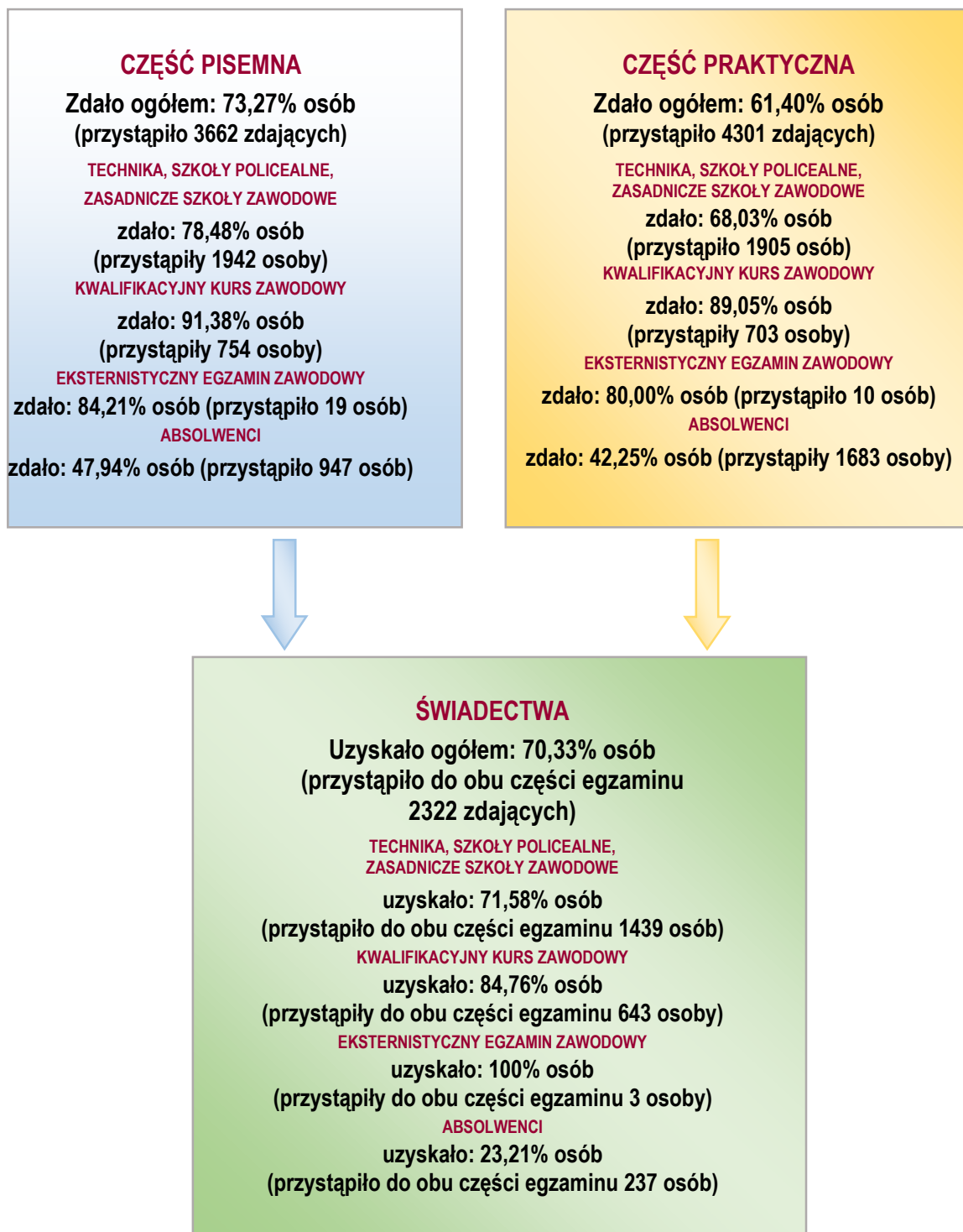
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 2322 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 2290 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, a 16 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji.

Schemat 2. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu



Schemat 3. Liczba szkół/ośrodków egzaminacyjnych

3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE ¹



Schemat 4. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

¹ Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

W tabelach 1. – 5. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 1. Zdawalność egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	1	—	—	0	—	—	0	—	—
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	8	7	87,50	7	5	71,43	4	4	100
3.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	1	—	—	0	—	—	0	—	—
4.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	31	27	87,10	24	24	100	24	24	100
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	19	18	94,74	18	18	100	17	17	100
6.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	22	17	77,27	22	16	72,73	21	15	71,43
7.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1	—	—	10	5	50,00	0	—	—
8.	Projektowanie fryzur	A.23.	18	18	100	51	31	60,78	18	16	88,89
9.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	42	33	78,57	30	30	100	27	26	96,30
10.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	17	10	58,82	96	63	65,63	10	5	50,00
11.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	2	0	0	67	52	77,61	1	—	—
12.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	2	0	0	30	12	40,00	2	0	0
13.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0	—	—	12	7	58,33	0	—	—
14.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	78	69	88,46	153	35	22,88	71	29	40,85
15.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	100	96	96,00	158	92	58,23	96	75	78,13
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	4	4	100	134	115	85,82	3	2	66,67
17.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0	—	—	3	1	33,33	0	—	—

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
18.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	3	2	66,67	30	7	23,33	2	0	0
19.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	119	112	94,12	126	103	81,75	111	100	90,09
20.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	85	36	42,35	64	21	32,81	43	16	37,21
21.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	0	–	–	2	1	50,00	0	–	–
22.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	4	0	0	10	0	0	3	0	0
23.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	5	1	20,00	11	3	27,27	1	–	–
24.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	11	11	100	17	10	58,82	11	10	90,91
25.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	0	–	–	29	6	20,69	0	–	–
26.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	55	37	67,27	32	8	25,00	22	5	22,73
27.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	8	3	37,50	5	1	20,00	2	0	0
28.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	3	1	33,33	3	0	0	2	0	0
29.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	2	2	100	0	–	–	0	–	–
30.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	13	2	15,38	7	7	100	1	–	–
31.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	90	81	90,00	105	51	48,57	78	45	57,69
32.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	12	12	100	12	9	75,00	10	8	80,00
33.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	1	–	–	6	4	66,67	1	–	–
34.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
35.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	19	16	84,21	21	18	85,71	18	14	77,78

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
36.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	35	25	71,43	57	23	40,35	28	15	53,57
37.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	1	–	–	6	1	16,67	1	–	–
38.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	9	2	22,22	2	2	100	0	–	–
39.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	36	25	69,44	23	23	100	23	19	82,61
40.	Wykonywanie robót posadzkarsko - okładzinowych	B.7.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
41.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	11	9	81,82	10	10	100	10	9	90,00
42.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
43.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	35	27	77,14	21	21	100	10	10	100
44.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
45.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	1	–	–	2	2	100	0	–	–
46.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	18	13	72,22	1	–	–	1	–	–
47.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	4	4	100	6	1	16,67	2	0	0
48.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	9	6	66,67	56	31	55,36	5	0	0
49.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
50.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	78	76	97,44	109	49	44,95	75	43	57,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
51.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	50	41	82,00	44	32	72,73	40	26	65,00
52.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	20	10	50,00	24	19	79,17	14	9	64,29
53.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	5	2	40,00	51	17	33,33	4	0	0
54.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	4	4	100	0	–	–	0	–	–
55.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	42	21	50,00	16	11	68,75	4	0	0
56.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	3	1	33,33	1	–	–	0	–	–
57.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	35	32	91,43	29	28	96,55	29	28	96,55
58.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	274	81	29,56	77	64	83,12	64	33	51,56
59.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	78	73	93,59	62	59	95,16	56	52	92,86
60.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
61.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	2	1	50,00	0	–	–	0	–	–
62.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	197	135	68,53	165	134	81,21	149	100	67,11
63.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	157	120	76,43	114	80	70,18	102	72	70,59
64.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	53	23	43,40	117	14	11,97	23	2	8,70
65.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	39	26	66,67	20	19	95,00	17	15	88,24
66.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	5	0	0	17	5	29,41	1	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
67.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	4	0	0	0	–	–	0	–	–
68.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	98	96	97,96	99	64	64,65	93	61	65,59
69.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	15	1	6,67	70	12	17,14	9	0	0
70.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	49	31	63,27	59	21	35,59	19	5	26,32
71.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	2	0	0	1	–	–	0	–	–
72.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	3	1	33,33	7	6	85,71	3	1	33,33
73.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	55	39	70,91	19	19	100	14	13	92,86
74.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
75.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	8	5	62,50	8	8	100	8	5	62,50
76.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	136	122	89,71	69	69	100	53	52	98,11
77.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	120	61	50,83	58	57	98,28	55	40	72,73
78.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	3	2	66,67	0	–	–	0	–	–
79.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	73	29	39,73	20	20	100	16	11	68,75
80.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	78	70	89,74	74	73	98,65	74	67	90,54
81.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	138	129	93,48	128	120	93,75	121	108	89,26
82.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	9	8	88,89	9	5	55,56	9	5	55,56

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
83.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	12	9	75,00	12	9	75,00	12	7	58,33
84.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	33	33	100	36	32	88,89	32	30	93,75
85.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	0	–	–	5	3	60,00	0	–	–
86.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	175	133	76,00	65	25	38,46	53	19	35,85
87.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	6	5	83,33	121	35	28,93	5	1	20,00
88.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	1	–	–	3	2	66,67	1	–	–
89.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	44	13	29,55	64	27	42,19	24	6	25,00
90.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	38	34	89,47	31	31	100	31	28	90,32
91.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	7	2	28,57	0	–	–	0	–	–
92.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	0	–	–	4	1	25,00	0	–	–
93.	Ocena stanu środowiska	R.7.	2	1	50,00	15	6	40,00	2	1	50,00
94.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	19	5	26,32	38	35	92,11	12	1	8,33
95.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	52	37	71,15	53	18	33,96	34	12	35,29
96.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	10	8	80,00	9	9	100	9	8	88,89
97.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	8	6	75,00	4	4	100	2	2	100
98.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	3	1	33,33	2	1	50,00	0	–	–
99.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	2	2	100	3	3	100	0	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
100.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	3	3	100	20	9	45,00	1	–	–
101.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	3	2	66,67	2	1	50,00	1	–	–
102.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	1	–	–	4	1	25,00	1	–	–
103.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
104.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	27	26	96,30	25	22	88,00	24	22	91,67
105.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	17	14	82,35	70	24	34,29	17	13	76,47
106.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	2	1	50,00	2	1	50,00	2	1	50,00
107.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	2	2	100	0	–	–	0	–	–
108.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
109.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	48	33	68,75	4	4	100	2	2	100
110.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	25	25	100	26	26	100	25	25	100
111.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	0	–	–	38	20	52,63	0	–	–
112.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	138	138	100	152	147	96,71	138	135	97,83
113.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	3	2	66,67	8	6	75,00	1	–	–
114.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	49	49	100	61	42	68,85	48	39	81,25
115.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	2	2	100	28	11	39,29	2	0	0
116.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	50	31	62,00	288	120	41,67	43	7	16,28
117.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	2	0	0	6	3	50,00	0	–	–
118.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	6	4	66,67	4	4	100	2	2	100
119.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	9	7	77,78	14	9	64,29	9	5	55,56

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
120.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	43	41	95,35	43	43	100	42	40	95,24
121.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0	—	—	1	—	—	0	—	—
122.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	1	—	—	3	2	66,67	0	—	—
123.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	11	11	100	9	9	100	8	8	100
124.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0	—	—	1	—	—	0	—	—
125.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	1	—	—	1	—	—	1	—	—
126.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	5	5	100	66	7	10,61	5	1	20,00
127.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	4	4	100	0	—	—	0	—	—
128.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	6	3	50,00	2	0	0	1	—	—
129.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	17	12	70,59	0	—	—	0	—	—
130.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	2	2	100	3	3	100	0	—	—
131.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0	—	—	4	2	50,00	0	—	—
Razem			3662	2683	73,27	4301	2641	61,40	2322	1633	70,33

Tabela 2. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – zasadnicza szkoła zawodowa, technikum oraz szkoła policealna

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	3	3	100	2	0	0	0	–	–
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	27	26	96,30	24	24	100	24	24	100
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	8	8	100	8	8	100	8	8	100
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	21	17	80,95	22	16	72,73	21	15	71,43
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	0	–	–	6	2	33,33	0	–	–
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	16	10	62,50	77	52	67,53	10	5	50,00
8.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0	–	–	6	5	83,33	0	–	–
9.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	2	0	0	21	9	42,86	2	0	0
10.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0	–	–	2	0	0	0	–	–
11.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	78	69	88,46	147	35	23,81	71	29	40,85
12.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	93	91	97,85	101	76	75,25	92	74	80,43
13.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1	–	–	5	4	80,00	1	–	–
14.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	0	–	–	3	1	33,33	0	–	–
15.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	2	1	50,00	2	0	0	1	–	–
16.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	116	110	94,83	122	103	84,43	110	100	90,91
17.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	34	19	55,88	38	9	23,68	29	7	24,14

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
18.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	1	–	–	3	0	0	1	–	–
19.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	0	–	–	3	0	0	0	–	–
20.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	54	36	66,67	29	8	27,59	21	5	23,81
21.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	2	2	100	0	–	–	0	–	–
22.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
23.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	78	70	89,74	96	48	50,00	72	42	58,33
24.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	10	10	100	9	7	77,78	9	7	77,78
25.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	1	–	–	6	4	66,67	1	–	–
26.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	3	1	33,33	3	0	0	3	0	0
27.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	10	8	80,00	11	6	54,55	9	3	33,33
28.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	1	–	–	6	1	16,67	1	–	–
29.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	7	1	14,29	2	2	100	0	–	–
30.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	12	9	75,00	10	10	100	10	9	90,00
31.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	24	18	75,00	12	12	100	1	–	–
32.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	1	–	–	2	2	100	0	–	–
33.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	7	5	71,43	0	–	–	0	–	–
34.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0	–	–	6	5	83,33	0	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	zdawalność procent	liczba zdających	liczba	zdawalność procent		liczba	procent
35.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	71	70	98,59	72	42	58,33	70	41	58,57
36.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	50	41	82,00	43	31	72,09	40	26	65,00
37.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	14	10	71,43	19	16	84,21	12	9	75,00
38.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
39.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	3	3	100	0	–	–	0	–	–
40.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	37	18	48,65	16	11	68,75	4	0	0
41.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
42.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	33	32	96,97	29	28	96,55	29	28	96,55
43.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	139	37	26,62	26	19	73,08	17	0	0
44.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	42	41	97,62	39	39	100	36	36	100
45.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	181	125	69,06	159	133	83,65	144	99	68,75
46.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	118	97	82,20	103	77	74,76	96	70	72,92
47.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	5	4	80,00	8	1	12,50	1	–	–
48.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	36	25	69,44	20	19	95,00	17	15	88,24
49.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	4	0	0	0	–	–	0	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
50.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	92	92	100	93	61	65,59	92	61	66,30
51.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0	–	–	3	1	33,33	0	–	–
52.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	2	1	50,00	4	2	50,00	0	–	–
53.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	2	2	100	0	–	–	0	–	–
54.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
55.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	8	5	62,50	8	8	100	8	5	62,50
56.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	9	7	77,78	2	2	100	1	–	–
57.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	47	30	63,83	40	40	100	40	29	72,50
58.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	46	14	30,43	4	4	100	1	–	–
59.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	8	7	87,50	8	7	87,50	8	6	75,00
60.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	23	23	100	23	23	100	23	23	100
61.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	3	2	66,67	3	0	0	3	0	0
62.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	13	8	61,54	5	0	0	3	0	0
63.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0	–	–	7	1	14,29	0	–	–
64.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	1	–	–	3	0	0	1	–	–
65.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	6	2	33,33	0	–	–	0	–	–
66.	Ocena stanu środowiska	R.7.	2	1	50,00	6	2	33,33	2	1	50,00
67.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	52	37	71,15	52	17	32,69	34	12	35,29

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
68.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	9	8	88,89	9	9	100	9	8	88,89
69.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	4	4	100	3	3	100	2	2	100
70.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	3	1	33,33	2	1	50,00	0	–	–
71.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
72.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	1	–	–	4	1	25,00	1	–	–
73.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	14	13	92,86	12	10	83,33	12	10	83,33
74.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0	–	–	3	0	0	0	–	–
75.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
76.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
77.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	6	5	83,33	3	3	100	1	–	–
78.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	25	25	100	25	25	100	25	25	100
79.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	0	–	–	3	2	66,67	0	–	–
80.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	138	138	100	152	147	96,71	138	135	97,83
81.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	48	48	100	53	40	75,47	47	39	82,98
82.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	0	–	–	3	0	0	0	–	–
83.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	3	2	66,67	17	1	5,88	3	0	0
84.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	3	3	100	2	2	100	2	2	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
85.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
86.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	4	3	75,00	4	4	100	4	3	75,00
87.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
88.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	8	8	100	8	8	100	8	8	100
89.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
90.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	3	3	100	14	1	7,14	3	1	33,33
91.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
92.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
93.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	3	2	66,67	0	–	–	0	–	–
94.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0	–	–	2	1	50,00	0	–	–
Razem			1942	1524	78,48	1905	1296	68,03	1439	1030	71,58

Tabela 3. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – kwalifikacyjny kurs zawodowy

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	3	3	100	4	4	100	3	3	100
2.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	9	9	100	10	10	100	9	9	100
3.	Projektowanie fryzur	A.23.	17	17	100	17	16	94,12	17	16	94,12
4.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	27	25	92,59	25	25	100	25	24	96,00
5.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
6.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	2	2	100	3	3	100	2	2	100
7.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	10	9	90,00	10	10	100	10	9	90,00
8.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	11	11	100	11	10	90,91	11	10	90,91
9.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	12	11	91,67	7	3	42,86	6	3	50,00
10.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
11.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	15	14	93,33	15	15	100	15	14	93,33
12.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	12	12	100	12	10	83,33	12	10	83,33
13.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	12	9	75,00	12	12	100	12	9	75,00
14.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	10	9	90,00	10	10	100	10	9	90,00
15.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	9	9	100	9	9	100	9	9	100
16.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	1	–	–	2	0	0	1	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
17.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	4	4	100	8	5	62,50	4	2	50,00
18.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	42	36	85,71	40	39	97,50	39	33	84,62
19.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	15	15	100	17	16	94,12	14	13	92,86
20.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	5	4	80,00	5	1	20,00	4	1	25,00
21.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	6	6	100	3	2	66,67	3	2	66,67
22.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	8	4	50,00	9	1	11,11	7	1	14,29
23.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	15	14	93,33	16	16	100	13	12	92,31
24.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	83	82	98,80	63	63	100	49	48	97,96
25.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	17	12	70,59	16	15	93,75	14	11	78,57
26.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	13	11	84,62	10	10	100	9	8	88,89
27.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	69	62	89,86	66	66	100	66	61	92,42
28.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	75	73	97,33	70	68	97,14	65	62	95,38
29.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	9	8	88,89	9	5	55,56	9	5	55,56
30.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	9	7	77,78	9	9	100	9	7	77,78
31.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	31	31	100	31	30	96,77	31	30	96,77

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
32.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	69	58	84,06	49	24	48,98	43	18	41,86
33.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	3	3	100	4	1	25,00	3	1	33,33
34.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	9	6	66,67	12	10	83,33	9	6	66,67
35.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	36	32	88,89	31	31	100	31	28	90,32
36.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	2	2	100	6	3	50,00	0	–	–
37.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	12	12	100	12	12	100	12	12	100
38.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	13	13	100	13	12	92,31	13	12	92,31
39.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
40.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
41.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	6	4	66,67	8	4	50,00	6	3	50,00
42.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	8	6	75,00	8	6	75,00	8	4	50,00
43.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	39	38	97,44	38	38	100	38	37	97,37
44.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	3	3	100	0	–	–	0	–	–
Razem			754	689	91,38	703	626	89,05	643	545	84,76

Tabela 4. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – egzamin eksternistyczny

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
2.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
3.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
4.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
5.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
6.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	14	14	100	4	4	100	3	3	100
7.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
8.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	1	–	–	1	–	–	0	–	–
9.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
10.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
11.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
Razem			19	16	84,21	10	8	80,00	3	3	100

Tabela 5. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – absolwenci szkół

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	2	1	50,00	1	–	–	1	–	–
3.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
4.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	4	1	25,00	0	–	–	0	–	–
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	2	1	50,00	0	–	–	0	–	–
6.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
7.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1	–	–	10	5	50,00	0	–	–
8.	Projektowanie fryzur	A.23.	1	–	–	28	13	46,43	1	–	–
9.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	13	8	61,54	5	5	100	2	2	100
10.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	1	–	–	18	10	55,56	0	–	–
11.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	2	0	0	61	47	77,05	1	–	–
12.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0	–	–	9	3	33,33	0	–	–
13.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0	–	–	10	7	70,00	0	–	–
14.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0	–	–	6	0	0	0	–	–
15.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	7	5	71,43	57	16	28,07	4	1	25,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1	–	–	126	108	85,71	0	–	–
17.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	1	–	–	28	7	25,00	1	–	–
18.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	3	2	66,67	4	0	0,00	1	–	–
19.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	41	8	19,51	16	2	12,50	4	0	0
20.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	0	–	–	2	1	50,00	0	–	–
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	3	0	0	7	0	0	2	0	0
22.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	5	1	20,00	11	3	27,27	1	–	–
23.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0	–	–	6	0	0	0	–	–
24.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	0	–	–	26	6	23,08	0	–	–
25.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	1	–	–	3	0	0	1	–	–
26.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	8	3	37,50	5	1	20,00	2	0	0
27.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	3	1	33,33	3	0	0	2	0	0
28.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	12	2	16,67	7	7	100	1	–	–
29.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0	–	–	2	0	0	0	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
30.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	1	–	–	2	1	50,00	0	–	–
31.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	1	–	–	3	3	100	0	–	–
32.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	13	5	38,46	34	7	20,59	7	2	28,57
33.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	2	1	50,00	0	–	–	0	–	–
34.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	12	7	58,33	1	–	–	1	–	–
35.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
36.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
37.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
38.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	2	0	0	0	–	–	0	–	–
39.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
40.	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	11	8	72,73	1	–	–	1	–	–
41.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	4	4	100	6	1	16,67	2	0	0
42.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	8	5	62,50	48	26	54,17	4	0	0

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
43.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
44.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	3	2	66,67	29	2	6,90	1	–	–
45.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	6	0	0	4	2	50,00	2	0	0
46.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	4	1	25,00	50	17	34,00	3	0	0
47.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
48.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	5	3	60,00	0	–	–	0	–	–
49.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	3	1	33,33	0	–	–	0	–	–
50.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	2	0	0	0	–	–	0	–	–
51.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	93	8	8,60	11	6	54,55	8	0	0
52.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	21	17	80,95	6	4	66,67	6	3	50,00
53.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
54.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	2	1	50,00	0	–	–	0	–	–
55.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	11	6	54,55	1	–	–	1	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
56.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	33	17	51,52	8	1	12,50	3	0	0,00
57.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	40	15	37,50	100	12	12,00	15	1	6,67
58.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	3	1	33,33	0	–	–	0	–	–
59.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	1	–	–	17	5	29,41	1	–	–
60.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	4	0	0	0	–	–	0	–	–
61.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	6	4	66,67	6	3	50,00	1	–	–
62.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	15	1	6,67	67	11	16,42	9	0	0
63.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	47	30	63,83	55	19	34,55	19	5	26,32
64.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	2	0	0	1	–	–	0	–	–
65.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	3	1	33,33	7	6	85,71	3	1	33,33
66.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	37	22	59,46	3	3	100	1	–	–
67.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	30	19	63,33	0	–	–	0	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
68.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	56	19	33,93	2	2	100	1	–	–
69.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	3	2	66,67	0	–	–	0	–	–
70.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	14	4	28,57	6	6	100	6	2	33,33
71.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
72.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	40	33	82,50	35	29	82,86	33	23	69,70
73.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	2	2	100	4	2	50,00	1	–	–
74.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	0	–	–	5	3	60,00	0	–	–
75.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	93	67	72,04	11	1	9,09	7	1	14,29
76.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	3	2	66,67	110	33	30,00	2	0	0
77.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	1	–	–	3	2	66,67	1	–	–
78.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	34	7	20,59	49	17	34,69	14	0	0
79.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	2	2	100	0	–	–	0	–	–
80.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	1	–	–	0	–	–	0	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
81.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	0	–	–	4	1	25,00	0	–	–
82.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0	–	–	9	4	44,44	0	–	–
83.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	19	5	26,32	38	35	92,11	12	1	8,33
84.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
85.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
86.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	3	2	66,67	0	–	–	0	–	–
87.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	2	2	100	3	3	100	0	–	–
88.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	1	–	–	14	6	42,86	1	–	–
89.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	2	2	100	1	–	–	0	–	–
90.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
91.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	1	–	–	1	–	–	0	–	–
92.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	4	1	25,00	54	12	22,22	4	1	25,00
93.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	2	2	100	0	–	–	0	–	–
94.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	41	27	65,85	1	–	–	1	–	–
95.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0	–	–	1	–	–	0	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
96.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	0	–	–	35	18	51,43	0	–	–
97.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	3	2	66,67	8	6	75,00	1	–	–
98.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	1	–	–	8	2	25,00	1	–	–
99.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	2	2	100	25	11	44,00	2	0	0
100.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	41	25	60,98	263	115	43,73	34	4	11,76
101.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	2	0	0	6	3	50,00	0	–	–
102.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	2	1	50,00	2	2	100	0	–	–
103.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0	–	–	5	2	40,00	0	–	–
104.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
105.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
106.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0	–	–	3	2	66,67	0	–	–
107.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
108.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
109.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	2	2	100	51	6	11,76	2	0	0

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
110.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	2	2	100	0	–	–	0	–	–
111.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	5	2	40,00	2	0	0	1	–	–
112.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	14	10	71,43	0	–	–	0	–	–
113.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	2	2	100	3	3	100	0	–	–
114.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0	–	–	2	1	50,00	0	–	–
Razem			947	454	47,94	1683	711	42,25	237	55	23,21

4. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

W tabelach 6. – 14. przedstawiono podstawowe parametry statystyczne dotyczące egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 6. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	70	64	70	35	60,75	90	90	100	14	73,86
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	83	83	93	43	77,32	100	97	100	86	95,83
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	73	70	80	30	68,00	94	94	98	87	94,00
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	55	69	93	28	66,77	80	84	100	59	82,14
5.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	–	–	–	–	–	70	76,5	96	56	75,60
6.	Projektowanie fryzur	A.23.	80	80	90	65	80,06	81	78	100	37	75,39
7.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	50	62,5	93	30	63,45	100	100	100	77	95,80
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	48	58	78	38	55,88	100	80,5	100	24	76,28
9.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	35	37,5	40	35	37,50	81	83	100	0	76,52
10.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	40	44	48	40	44,00	36	65	98	27	65,90
11.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	–	–	91	80	95	36	76,67
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	70	70	90	33	66,51	77	54	100	0	52,42

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
13.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	63	70	90	28	70,11	100	81	100	19	76,22
14.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	58	68	90	58	71,00	80	84	100	48	83,40
15.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	–	–	–	–	–	55	69	79	55	67,67
16.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	43	58	63	43	54,67	21	48,5	93	9	48,77
17.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	85	85	100	30	80,21	100	94	100	32	86,74
18.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	35	45	100	18	49,47	57	60,5	96	0	57,30
19.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	–	–	–	–	–	18	48,5	79	18	48,50
20.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	45	44	45	30	40,75	36	34	59	14	34,90
21.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	48	48	63	38	48,00	0	49	92	0	45,82
22.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	68	75	85	63	74,18	62	79	96	57	75,41
23.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	–	–	62	62	97	13	58,28
24.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	55	55	73	30	52,42	44	64	89	0	56,41
25.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	50	45,5	58	30	44,00	17	37	76	17	39,60

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
26.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	35	40	53	35	42,67	62	68	69	62	66,33
27.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	53	59	65	53	59,00	–	–	–	–	–
28.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	43	43	58	25	40,85	100	100	100	85	96,57
29.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	68	68	90	38	67,10	73	74	98	28	72,50
30.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	70	71,5	85	58	72,00	73	83	93	60	80,58
31.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	–	–	97	86,5	98	30	78,17
32.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	70	70	85	28	66,21	96	96	100	33	87,52
33.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	53	55	100	33	59,11	78	69	96	29	69,42
34.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	–	–	52	40	100	0	39,33
35.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	45	45	50	43	46,33	95	95	95	95	95,00
36.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	63	55	73	38	54,86	98	96	100	84	94,35
37.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	58	58	73	43	59,27	100	100	100	100	100
38.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	53	60	88	18	60,97	92	96	100	84	94,57
39.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	–	–	–	–	–	88	91	94	88	91,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
40.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	53	54	78	20	56,83	–	–	–	–	–
41.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	65	59	65	50	58,25	61	61	86	22	55,50
42.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	50	50	73	30	51,56	78	76,5	100	0	71,71
43.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	75	75	90	33	72,73	84	72	100	0	64,36
44.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	55	65	95	35	64,46	100	86	100	46	84,80
45.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	33	47,5	73	33	48,80	96	95	100	35	85,33
46.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	40	45	65	40	49,60	36	56	99	0	58,45
47.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	55	59	75	55	62,00	–	–	–	–	–
48.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	48	49	65	30	49,81	94	89	100	50	83,69
49.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	38	45	85	38	56,00	–	–	–	–	–
50.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	88	73	93	40	71,17	100	100	100	72	96,38
51.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	38	43	90	15	44,45	100	94	100	0	86,23

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
52.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	50	73	100	38	72,62	100	100	100	0	94,90
53.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	38	45,5	53	38	45,50	–	–	–	–	–
54.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	53	58	93	15	57,92	100	88	100	24	83,27
55.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	68	63	100	13	61,41	100	89	100	8	77,20
56.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	43	45	78	20	47,21	0	35	100	0	35,68
57.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	35	55	95	28	59,46	100	100	100	68	95,60
58.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	40	33	40	25	33,60	74	70	97	17	66,00
59.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	43	38	43	25	36,00	–	–	–	–	–
60.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	73	78	93	38	75,93	100	82	100	29	76,99
61.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	25	30	55	13	33,20	51	55	94	0	53,21
62.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	53	53	73	30	52,14	63	67	93	40	67,69
63.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	43	45,5	48	43	45,50	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
64.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	43	48	63	43	51,33	80	80	96	38	79,71
65.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	43	55	100	25	59,73	100	96	100	86	96,00
66.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	60	55,5	60	45	54,00	97	97	97	90	95,25
67.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	65	68	93	30	67,82	100	100	100	82	97,58
68.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	43	50	80	30	50,55	100	100	100	38	97,28
69.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	53	53	53	45	50,33	–	–	–	–	–
70.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	38	45	70	20	46,88	100	97	100	87	95,85
71.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	73	66,5	93	33	63,77	100	100	100	16	96,99
72.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	73	73	93	28	68,57	94	94	100	24	89,89
73.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	85	73	88	43	72,44	80	79	81	35	69,44
74.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	65	65	88	35	65,42	100	100	100	36	83,83
75.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	68	68	88	50	69,30	80	85,5	100	53	85,53

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
76.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	–	–	–	–	–	57	83	87	57	75,40
77.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	58	58	83	30	57,25	70	68	98	6	64,23
78.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	73	70,5	78	30	62,83	74	68	91	20	64,98
79.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	–	–	–	–	–	72	94	96	72	87,33
80.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	38	44	95	18	45,91	63	71,5	100	17	68,23
81.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	78	71,5	93	38	68,95	100	96	100	84	96,00
82.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	45	45	58	28	45,00	–	–	–	–	–
83.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	–	–	8	30	78	8	36,50
84.	Ocena stanu środowiska	R.7.	45	49	53	45	49,00	22	68	100	22	65,47
85.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	45	45	78	28	46,53	92	89	98	54	86,66
86.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	50	54	83	30	56,10	72	69	92	22	65,04
87.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	85	69	85	35	65,70	97	92	97	87	92,22
88.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	58	59	70	28	56,00	76	94	98	76	90,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
89.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	48	48	55	48	50,33	45	72,5	100	45	72,50
90.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	55	71,5	88	55	71,50	94	94	94	88	92,00
91.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	53	53	53	50	52,00	51	69,5	100	12	68,30
92.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	38	50	58	38	48,67	25	50	75	25	50,00
93.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	–	–	39	56,5	86	39	59,50
94.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	75	75	98	38	72,59	100	94	100	61	90,60
95.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	100	95	100	33	83,24	54	67	100	18	64,80
96.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	38	51,5	65	38	51,50	61	72	83	61	72,00
97.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	58	61,5	65	58	61,50	–	–	–	–	–
98.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	50	53	83	25	53,81	98	96	98	91	95,25
99.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	80	75	90	55	71,96	92	92	98	76	90,81
100.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	–	–	74	75	95	34	73,26
101.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	85	88	100	65	86,46	100	96	100	64	93,00
102.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	48	60	70	48	59,33	68	84	98	68	82,38
103.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	83	85	100	53	84,57	83	81	100	33	78,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
104.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	58	61,5	65	58	61,50	62	71,5	93	24	69,71
105.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	50	50	75	30	50,42	72	72	100	0	68,85
106.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	30	32,5	35	30	32,50	100	82	100	28	72,50
107.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	40	61,5	75	40	59,00	87	93,5	98	87	93,00
108.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	43	55	65	43	54,11	79	79	95	50	76,29
109.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	83	80	95	35	77,72	100	98	100	80	95,65
110.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	–	–	–	–	–	66	89	93	66	82,67
111.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	85	85	90	65	80,73	93	93	100	82	92,11
112.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	53	65	78	53	65,40	55	59	91	28	58,98
113.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	63	66,5	78	63	68,50	–	–	–	–	–
114.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	35	47,5	68	35	49,83	66	69,5	73	66	69,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
115.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	63	58	75	33	54,59	–	–	–	–	–
116.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	53	55,5	58	53	55,50	100	100	100	100	100
117.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	–	–	–	–	–	67	73,5	89	67	75,75

Tabela 7. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – zasadnicza szkoła zawodowa, technikum oraz szkoła policealna

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	58	63	70	58	63,67	14	23,5	33	14	23,50
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	83	85	93	48	81,48	100	97	100	86	95,83
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	73	73	78	63	71,00	94	94	98	87	93,00
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	55	70	93	35	68,62	80	84	100	59	82,14
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	–	–	–	–	–	37	57,5	91	37	62,00
6.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	48	59	78	38	56,38	100	82	100	24	77,52
7.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	–	–	–	–	–	57	83,5	90	57	80,33
8.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	40	44	48	40	44,00	40	64	98	36	65,71
9.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	–	–	36	50	64	36	50,00
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	70	70	90	33	66,51	77	55	100	0	53,50
11.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	75	73	90	48	71,49	100	89	100	34	83,09
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	–	–	–	–	–	76	76	88	68	79,20
13.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	–	–	–	–	–	55	69	79	55	67,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
14.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	43	53	63	43	53,00	49	61,5	74	49	61,50
15.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	85	85	100	38	81,05	100	94	100	32	87,74
16.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	35	53	100	23	56,35	0	57,5	86	0	52,71
17.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	–	–	–	–	–	23	25	59	23	35,67
18.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	–	–	51	60	65	51	58,67
19.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	55	54	73	30	52,09	64	64	89	0	58,10
20.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	53	59	65	53	59,00	–	–	–	–	–
21.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	68	70	90	38	68,35	79	74,5	98	34	73,19
22.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	70	71,5	83	58	71,90	77	85	93	60	80,89
23.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	–	–	97	86,5	98	30	78,17
24.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	28	48	75	28	50,33	33	61	66	33	53,33
25.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	48	55,5	75	48	57,50	77	76	83	29	66,73
26.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	–	–	52	40	100	0	39,33
27.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	45	45	50	43	45,57	95	95	95	95	95,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
28.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	65	60,5	73	38	57,17	84	91,5	99	84	91,50
29.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	53	58	75	18	57,04	92	92	96	88	92,83
30.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	–	–	–	–	–	88	91	94	88	91,00
31.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	20	60	78	20	56,71	–	–	–	–	–
32.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	–	–	–	–	–	39	81	100	39	78,50
33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	75	75	88	33	72,87	84	78	100	0	70,92
34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	55	65	95	35	64,46	100	86	100	46	84,81
35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	43	54	73	38	54,36	96	96	100	48	89,84
36.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	55	55	63	55	57,67	–	–	–	–	–
37.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	48	48	65	33	50,86	94	89	100	50	83,69
38.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	88	73	93	48	72,91	100	100	100	72	96,38
39.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	38	40	70	15	42,55	100	93	100	0	80,58
40.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	83	81,5	100	45	78,07	100	100	100	89	97,87

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
41.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	53	60	93	15	58,66	100	89	100	24	84,56
42.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	68	65	100	13	64,08	100	91	100	8	80,31
43.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	50	50	75	33	54,20	0	35,5	78	0	33,63
44.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	35	59	95	28	60,92	100	100	100	68	95,60
45.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	25	31,5	40	25	32,00	–	–	–	–	–
46.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	73	78	93	55	77,50	100	82	100	29	77,65
47.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	–	–	–	–	–	41	56	86	41	61,00
48.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	45	54	63	45	54,00	48	69,5	88	48	68,75
49.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	50	69	88	50	69,00	–	–	–	–	–
50.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	60	55,5	60	45	54,00	97	97	97	90	95,25
51.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	55	55	93	43	59,67	100	100	100	100	100
52.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	40	53	73	33	52,94	100	100	100	94	98,90
53.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	38	45	68	20	43,41	100	100	100	100	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
54.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	50	53	73	48	57,25	94	94	100	16	84,50
55.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	83	70	93	50	70,87	100	90	100	78	91,22
56.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	45	60	65	45	56,67	36	41	54	36	43,67
57.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	45	50	65	45	51,31	41	46	61	41	50,00
58.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	–	–	–	–	–	55	63	91	55	66,14
59.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	–	–	–	–	–	58	58	58	26	47,33
60.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	45	45	58	38	47,83	–	–	–	–	–
61.	Ocena stanu środowiska	R.7.	45	49	53	45	49,00	22	50	100	22	56,67
62.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	50	54	83	30	56,10	72	68	92	22	64,83
63.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	85	75	85	35	67,67	97	92	97	87	92,22
64.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	63	63	70	58	63,50	76	96	98	76	90,00
65.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	48	48	55	48	50,33	45	72,5	100	45	72,50
66.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	–	–	39	56,5	86	39	59,50
67.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	53	69	95	38	67,71	92	93	100	61	89,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
68.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	–	–	–	–	–	18	20	28	18	22,00
69.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	53	53	78	38	55,33	98	98	98	91	95,67
70.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	80	75	90	55	71,96	92	92	98	76	90,60
71.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	–	–	59	75	79	59	71,00
72.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	85	88	100	65	86,46	100	96	100	64	93,00
73.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	83	85	100	55	85,23	76	83	100	45	80,81
74.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	–	–	–	–	–	49	62	70	49	60,33
75.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	30	50	55	30	45,00	72	64	80	41	62,29
76.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	68	73	75	68	72,00	96	97	98	96	97,00
77.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	65	65	70	35	58,75	82	88	100	82	89,50
78.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	85	85	90	68	81,88	93	93,5	100	86	93,38
79.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	53	65	68	53	62,00	52	53,5	87	42	55,43

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
80.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	35	53	58	35	48,67	–	–	–	–	–
81.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	–	–	–	–	–	67	78	89	67	78,00

Tabela 8. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – kwalifikacyjny kurs zawodowy

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	70	70	70	55	65,00	90	95	100	90	95,00
2.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	70	70	80	60	71,22	96	95	97	92	94,80
3.	Projektowanie fryzur	A.23.	80	80	90	65	80,76	87	87	100	71	86,47
4.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	70	75	93	45	72,56	100	100	100	84	96,68
5.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	73	81,5	90	73	81,50	76	84	92	76	84,00
6.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	73	69	83	40	66,60	92	91,5	96	76	89,80
7.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	68	75	85	63	74,18	81	83	96	60	82,18
8.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	53	55	78	45	59,00	28	60	90	28	62,86
9.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	70	70	85	48	69,80	96	96	100	79	95,40
10.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	53	75	100	53	74,00	96	87	96	68	84,67
11.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	63	58	68	40	55,58	98	98	100	94	97,42
12.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	58	58	73	48	60,90	100	100	100	100	100
13.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	85	83	88	60	76,89	100	100	100	84	96,89
14.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	–	–	–	–	–	52	55	58	52	55,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
15.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	83	83	90	73	82,25	67	77,5	88	67	77,13
16.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	68	68	90	30	64,21	100	100	100	0	94,58
17.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	80	80	100	50	77,00	100	100	100	74	94,82
18.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	60	60	60	30	53,60	31	42	79	31	47,20
19.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	75	75	80	63	74,33	50	89	93	50	77,33
20.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	28	55,5	78	28	54,75	0	48	87	0	41,67
21.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	53	65	100	48	71,07	100	96	100	86	95,63
22.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	85	78	93	45	74,31	100	100	100	87	97,98
23.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	70	60	80	40	59,59	100	97	100	38	93,63
24.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	68	68	70	35	61,46	95	96	100	87	95,30
25.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	73	68	93	33	64,61	100	100	100	86	98,50
26.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	73	75	90	30	73,05	94	94	100	72	92,00
27.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	85	73	88	43	72,44	80	79	81	35	69,44

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
28.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	35	73	88	35	68,33	100	100	100	75	97,22
29.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	68	70	88	50	69,97	80	86	100	72	88,23
30.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	58	63	83	40	61,96	78	73	98	6	68,61
31.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	68	73	78	68	73,00	36	64	91	36	63,75
32.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	45	70	95	38	65,22	100	90,5	100	45	87,25
33.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	78	74	93	38	69,58	100	96	100	84	96,00
34.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	50	51,5	53	50	51,50	12	73,5	92	12	61,50
35.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	73	78	98	68	79,50	100	94	100	79	93,42
36.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	100	95	100	65	93,15	84	92	100	72	89,85
37.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	40	59	65	40	55,17	47	76,5	96	47	72,50
38.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	43	52,5	65	43	53,63	79	79,5	87	67	77,88
39.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	83	83	95	45	79,67	100	98	100	81	96,71
40.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	65	83	85	65	77,67	–	–	–	–	–

Tabela 9. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – egzamin eksternistyczny

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	65	65	88	55	66,43	82	89	100	82	90,00

Tabela 10. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – absolwenci szkół

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	35	50	65	35	50,00	–	–	–	–	–
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	48	48	58	43	49,25	–	–	–	–	–
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	30	41,5	53	30	41,50	–	–	–	–	–
4.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	–	–	–	–	–	70	76,5	96	56	75,60
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	–	–	–	–	–	78	74	90	45	71,54
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	50	50	60	38	49,31	100	95	100	77	91,40
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	–	–	–	–	–	25	76,5	95	25	70,94
8.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	35	37,5	40	35	37,50	81	82	100	0	76,15
9.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	–	–	–	–	–	65	65	92	27	66,33
10.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	–	–	91	86	95	57	82,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
11.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	–	–	–	–	–	24	24	48	10	26,00
12.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	55	55	63	28	51,71	71	65	95	19	64,05
13.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	–	–	–	–	–	80	84	100	48	83,56
14.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	–	–	–	–	–	21	46	93	9	47,86
15.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	30	55	58	30	47,67	47	53,5	71	47	56,25
16.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	33	38	65	18	39,59	57	52	88	11	47,88
17.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	–	–	–	–	–	18	48,5	79	18	48,50
18.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	30	43	45	30	39,33	36	36	53	14	34,57
19.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	48	48	63	38	48,00	0	49	92	0	45,82
20.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	–	–	–	–	–	62	62	71	57	63,00
21.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	–	–	62	62	97	13	58,23

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
22.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	–	–	–	–	–	44	44	44	32	40,00
23.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	50	45,5	58	30	44,00	17	37	76	17	39,60
24.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	35	40	53	35	42,67	62	68	69	62	66,33
25.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	43	43	58	25	41,33	100	100	100	85	96,57
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	–	–	–	–	–	73	73	73	73	73,00
27.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	–	–	–	–	–	73	77,5	82	73	77,50
28.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	–	–	–	–	–	76	81	90	76	82,33
29.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	40	45	63	33	46,62	59	65	84	44	64,91
30.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	48	49	50	48	49,00	–	–	–	–	–
31.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	45	51,5	65	43	51,83	–	–	–	–	–
32.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	35	36,5	38	35	36,50	–	–	–	–	–
33.	Eksploracja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	53	53	78	40	56,91	–	–	–	–	–
34.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	65	59	65	50	58,25	61	61	86	22	55,50
35.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	50	50	60	30	48,88	78	76,5	98	0	71,56

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
36.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	45	60	65	45	56,67	41	49	83	2	44,55
37.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	33	35,5	40	33	35,83	35	66	84	35	62,75
38.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	B.36.	40	44	65	40	48,25	36	54,5	99	0	58,16
39.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	50	50	50	30	42,00	–	–	–	–	–
40.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	38	45	85	38	56,00	–	–	–	–	–
41.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	40	42,5	45	40	42,50	–	–	–	–	–
42.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	38	38	58	18	38,37	42	77	100	24	69,27
43.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	50	55	93	38	58,57	100	90,5	100	0	75,83
44.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	38	45,5	53	38	45,50	–	–	–	–	–
45.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	25	50	68	25	47,73	–	–	–	–	–
46.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	40	50	73	33	49,52	11	26,5	89	11	37,13
47.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	35	43	73	20	44,83	0	32	100	0	35,30
48.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	35	38	53	35	42,00	–	–	–	–	–
49.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	–	–	–	–	–	74	70	97	17	66,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
50.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	43	38	43	25	36,00	–	–	–	–	–
51.	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	60	54	60	38	51,83	37	68,5	94	37	66,83
52.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	25	30	55	13	33,20	51	55	94	0	52,87
53.	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	53	53	73	30	52,06	63	67	93	40	67,62
54.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	43	45,5	48	43	45,50	–	–	–	–	–
55.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	43	48	63	43	51,33	80	80	96	38	79,71
56.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	43	53	93	25	54,41	96	98	100	96	98,00
57.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	53	53	83	30	52,93	–	–	–	–	–
58.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	53	45	63	30	45,80	94	94	94	94	94,00
59.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	53	53	53	45	50,33	–	–	–	–	–
60.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	38	43	60	33	44,71	90	92	100	90	94,00
61.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	50	58	83	28	58,83	94	94	100	24	84,80

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
62.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	55	59	63	55	59,00	55	76,5	83	55	72,75
63.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	–	–	–	–	–	57	83	87	57	75,40
64.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	58	55	75	30	54,59	44	49	76	29	51,18
65.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	30	55	73	30	52,67	74	68	91	20	64,95
66.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	–	–	–	–	–	72	94	96	72	87,33
67.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	43	43	55	18	41,12	63	66	94	17	64,86
68.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	55	57,5	60	55	57,50	–	–	–	–	–
69.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	–	–	8	30	78	8	36,50
70.	Ocena stanu środowiska	R.7.	–	–	–	–	–	47	71	96	47	71,33
71.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	45	45	78	28	46,53	92	89	98	54	86,66
72.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	28	58	60	28	48,67	–	–	–	–	–
73.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	55	71,5	88	55	71,50	94	94	94	88	92,00
74.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	–	–	–	–	–	51	66,5	100	43	71,21

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
75.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	50	54	58	50	54,00	–	–	–	–	–
76.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	33	39	93	33	51,00	54	63	88	26	61,15
77.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	58	61,5	65	58	61,50	–	–	–	–	–
78.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	50	53	83	25	53,24	–	–	–	–	–
79.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	–	–	74	75	95	34	73,46
80.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	48	60	70	48	59,33	68	84	98	68	82,38
81.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	–	–	–	–	–	70	67	83	33	61,88
82.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	58	61,5	65	58	61,50	73	73	93	24	70,84
83.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	50	50	75	33	50,12	72	72	100	0	69,17
84.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	30	32,5	35	30	32,50	100	82	100	28	72,50
85.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	43	49	55	43	49,00	87	89	91	87	89,00
86.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	–	–	–	–	–	50	72	95	50	72,80
87.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	–	–	–	–	–	66	89	93	66	82,67
88.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	63	70,5	78	63	70,50	65	62	91	28	60,27

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
89.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	63	65,5	68	63	65,50	–	–	–	–	–
90.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	35	40	63	35	46,20	66	69,5	73	66	69,50
91.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	63	59	75	33	55,86	–	–	–	–	–
92.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	53	55,5	58	53	55,50	100	100	100	100	100
93.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	–	–	–	–	–	67	73,5	80	67	73,50

Tabela 11. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,75	1,00	0,88	0,63	0,75	0,63	0,88	0,50	1,00	0,75
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,90	0,58	0,71	0,26	0,84	0,87	0,87	0,39	0,97	0,87
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,58	0,89	0,95	1,00	0,79	0,00	0,53	0,89	0,84	0,89
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,50	0,50	0,86	0,68	0,68	0,32	0,73	0,64	0,50	0,77
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,61	0,83	0,94	0,94	0,83	0,72	0,89	1,00	1,00	0,72
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,55	0,90	0,81	0,67	0,81	0,50	0,74	0,74	0,07	0,76
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,35	0,53	0,88	0,82	0,35	0,88	0,59	0,47	0,88	0,94
8.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,50	0,50
9.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,88	0,41	0,81	0,46	0,40	0,73	0,54	0,62	0,32	0,32
11.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,98	0,60	0,94	0,97	0,41	0,87	0,60	0,80	0,62	0,95
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	0,25	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	1,00	0,75	1,00	0,75
13.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,67	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,67	0,33	1,00	0,67
14.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,70	0,82	0,90	0,41	0,92	0,77	0,50	0,94	0,46	0,94
15.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,29	0,46	0,52	0,38	0,58	0,41	0,36	0,44	0,42	0,44
16.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,25	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25
17.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,60	0,20	0,20	1,00	0,00	0,00	0,80	0,60	0,60	0,40
18.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,91	0,73	0,36	0,82	0,91	0,64	0,82	0,91	0,91	0,55
19.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,42	0,15	0,56	0,55	0,55	0,69	0,76	0,29	0,29	0,65
20.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,25	0,38	1,00	0,38	0,63	0,25	0,00	0,25	0,63	0,75

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
21.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	0,33	0,67	1,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,00	0,33	0,33
22.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
23.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,00	0,38	0,38	0,46	0,69	0,46	0,77	0,00	0,77	0,62
24.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,64	0,93	0,67	0,73	0,56	0,87	0,49	0,89	0,81	0,78
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,42	0,58	1,00	0,83	0,42	1,00	1,00	0,83	0,25	0,75
26.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	1,00	0,89	0,95	0,74	0,79	0,84	0,79	0,89	0,68	0,84
27.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,60	0,46	0,51	0,66	0,23	0,37	0,69	1,00	0,26	0,54
28.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,22	0,56	0,56	0,11	0,44	0,78	0,22	0,44	0,33	0,67
29.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,72	0,78	0,06	0,25	0,64	0,33	0,22	0,36	0,39	0,97
30.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,45	0,82	0,91	0,64	0,82	0,82	1,00	0,73	0,64	0,55
31.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	1,00	0,43	0,57	1,00	0,43	0,49	0,80	0,91	0,94	0,43
32.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,61	0,72	0,67	0,28	0,50	0,94	0,50	0,94	0,67	0,39
33.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50
34.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,56	0,33	0,11	0,78	0,67	0,89	0,56	0,89	0,67	0,56
35.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,47	0,97	0,97	0,35	0,95	0,28	0,68	0,82	0,85	0,94
36.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,24	0,12	0,84	0,74	0,90	0,74	0,32	0,44	0,66	0,80
37.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,55	0,65	0,65	0,50	0,55	0,50	0,50	0,75	0,45	0,30
38.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,20	0,00	0,00	0,40	0,20	0,20	0,40	0,40	0,40	0,80
39.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	1,00	0,25	0,00	0,75	0,75	1,00	0,25	0,75	0,50	0,25
40.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,43	0,29	0,57	0,60	0,64	0,60	0,29	0,71	0,81	0,31

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
41.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,67	0,33	1,00	0,67	0,33	0,67	0,33	0,33	0,33	1,00
42.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,43	0,43	0,86	0,63	0,66	0,89	0,94	0,86	0,77	0,89
43.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,36	0,14	0,26	0,75	0,50	0,74	0,26	0,43	0,20	0,45
44.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,55	0,95	0,51	0,77	0,77	0,87	0,83	0,68	0,71	0,92
45.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00
46.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,49	0,60	0,69	0,49	0,23	0,61	0,91	0,92	0,69	0,54
47.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,75	0,47	0,49	0,46	0,29	0,69	0,31	0,57	0,49	0,64
48.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,66	0,23	0,70	0,72	0,26	0,40	0,49	0,58	0,51	0,66
49.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentów	E.15.	0,64	0,79	0,79	0,67	0,67	0,92	0,77	0,46	0,56	0,79
50.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,40	0,60	0,20	0,20
51.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,75	0,25	1,00
52.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,78	0,89	0,98	0,93	0,88	0,97	0,83	0,19	0,84	0,31
53.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,40	0,27	0,53	0,20	0,67	0,60	0,53	0,47	0,20	0,13
54.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,41	0,39	0,43	0,39	0,31	0,29	0,37	0,37	0,47	0,61
55.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00
56.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	0,33	0,00	1,00	0,33	0,00	0,67	1,00	0,33	0,33	0,67
57.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,38	0,53	0,60	0,67	0,82	0,58	0,42	0,42	0,33	0,71
58.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,13	0,38	0,38	0,63	1,00	0,75	0,88	0,63	0,88	0,75
59.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,52	0,77	0,61	0,59	0,45	0,67	0,82	0,65	0,69	0,83

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
60.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,52	0,39	0,18	0,73	0,61	0,79	0,63	0,18	0,83	0,49
61.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,33	0,33	0,33	0,00	0,33	0,67	1,00	0,33	0,67	0,00
62.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,77	0,55	0,56	0,86	0,14	0,21	0,26	0,10	0,29	0,51
63.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,97	0,94	0,41	0,65	0,51	0,71	0,50	0,51	0,12	0,42
64.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,46	0,69	0,42	0,65	0,78	0,54	0,95	0,81	0,87	0,85
65.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,78	0,78	0,67	0,11	0,89	0,67	1,00	0,56	0,56	0,67
66.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,83	0,92	0,92	0,50	1,00	0,67	0,75	0,92	0,83	0,33
67.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0,45	0,52	1,00	0,79	0,79	0,15	0,55	0,76	0,88	0,55
68.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,32	0,82	0,81	0,39	0,77	0,89	0,09	0,96	0,39	0,16
69.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,33	0,83	0,17	0,33	0,67	0,67	0,83	0,50	0,83	0,83
70.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,20	0,48	0,27	0,27	0,20	0,34	0,11	0,59	0,86	0,14
71.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,55	0,53	0,42	0,76	0,97	0,37	0,42	0,45	0,71	0,63
72.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,43	0,57	0,71	0,29	0,00	0,00	0,29	0,14	0,71	0,43
73.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50
74.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,42	0,21	0,74	0,42	0,21	0,47	0,32	0,16	0,42	0,21
75.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,98	0,33	0,10	0,38	0,77	0,81	0,73	0,54	0,54	0,88
76.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,90	0,80	0,90	0,90	0,70	0,50	0,80	0,80	0,80	1,00
77.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,50	0,13	0,75	1,00	0,88	0,25	0,38	0,25	1,00	0,50
78.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	1,00	0,33	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,00
79.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50
80.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,67	0,00	0,33	0,33	1,00	0,67	0,00	0,00	0,33	1,00
81.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	R.18.	0,00	0,67	0,67	0,33	0,00	0,00	0,67	1,00	0,33	0,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
82.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,93	0,93	0,78	0,96	0,96	0,56	0,85	0,52	0,74	0,96
83.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,82	0,88	0,94	0,94	1,00	0,88	0,76	0,88	0,88	0,82
84.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00
85.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50
86.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,69	0,38	0,44	0,31	0,56	0,92	0,75	0,44	0,90	0,75
87.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,80	0,92	0,68	0,84	0,64	0,60	0,64	0,56	0,52	0,96
88.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,91	0,89	1,00	0,90	0,88	0,94	0,94	0,61	0,98	0,91
89.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	0,67	0,00	1,00	0,00	0,67	1,00	0,67	0,67	0,67	0,67
90.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,98	0,78	0,80	0,96	0,69	0,71	0,96	0,67	0,45	1,00
91.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00
92.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,50	0,94	0,24	0,60	0,14	0,28	0,16	0,62	0,34	0,54
93.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	0,00	0,50	0,00	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,00
94.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	1,00	0,67	0,50	1,00	0,50	0,83	0,33	0,50	0,83	0,50
95.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,56	1,00	0,11	0,89	0,44	0,56	1,00	0,44	0,89	0,89
96.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,28	0,84	0,95	0,72	0,56	0,81	0,88	0,91	0,91	0,65
97.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,91	1,00	0,09	0,82	0,91	1,00	0,91	1,00	1,00	1,00
98.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,00	0,80	0,60	0,40	0,60	0,20	0,80	0,80	1,00	0,60
99.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,75	0,75	0,25	0,75
100.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,83	0,50	0,67	0,17	0,17	0,17	0,33	0,50	0,67	0,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
101.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	0,94	0,82	0,94	0,65	0,24	0,65	0,71	0,94	0,65	0,76
102.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00

Tabela 12. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,13	0,50	0,50	0,50	0,63	0,88	0,50	0,88	0,75	0,63
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,77	0,87	0,84	1,00	0,61	0,45	0,94	0,84	0,06	0,81
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,95	0,79	0,26	0,89	0,53	0,47	0,21	0,84	0,74	0,26
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,82	0,55	0,73	0,77	0,41	0,45	0,14	0,68	0,91	0,68
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	1,00	1,00	0,94	0,56	0,89	1,00	0,94	0,94	0,50	0,94
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,76	0,62	0,52	0,48	0,57	0,43	0,64	0,81	0,33	0,40
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,76	0,41	0,71	0,71	0,82	0,29	0,41	0,18	0,35	0,53
8.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
9.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,82	0,59	0,82	0,62	0,62	0,19	0,78	0,82	0,82	0,51
11.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,66	0,87	0,67	0,90	0,95	0,90	0,65	0,49	0,87	0,38
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	0,25	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	1,00
13.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,00	0,33	0,67	0,33	0,33	0,67	0,67	0,67	0,33	0,33
14.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,63	0,79	0,92	0,94	0,74	0,68	0,97	0,92	0,71	0,88
15.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,60	0,64	0,52	0,82	0,26	0,32	0,31	0,45	0,21	0,71
16.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25
17.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,60	0,40	0,20	0,40	0,40	0,20	1,00	0,20	1,00	0,40
18.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,55	1,00	0,55	0,00	0,64	0,91	0,82	0,73	0,64	0,73
19.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,33	0,73	0,33	0,29	0,22	0,15	0,53	0,35	0,62	0,13
20.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,63	0,50	0,75	0,13	0,63	0,38	0,38	0,25	0,50	0,38

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	0,00	0,33	0,33	1,00	0,00	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
22.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50
23.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,23	0,08	0,38	0,62	0,15	0,54	0,54	0,54	0,46	0,31
24.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,36	0,26	0,71	0,31	0,50	0,89	0,22	0,92	0,38	0,61
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	1,00	1,00	0,92	0,75	0,25	0,92	0,83	1,00	0,50	1,00
26.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,95	0,63	0,84	0,42	0,42	0,47	0,47	0,42	0,05	0,58
27.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,49	0,80	0,80	0,60	0,57	0,74	0,40	1,00	0,80	0,63
28.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,22	0,00	0,33	0,11	1,00	0,89	0,33	0,67	0,89	0,33
29.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,72	0,72	0,92	0,47	0,92	0,58	0,92	0,31	0,61	0,83
30.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,45	0,82	0,91	0,36	0,55	0,64	0,36	0,91	0,45	0,00
31.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,66	0,83	0,86	0,17	0,57	0,74	0,63	0,46	0,71	0,71
32.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,56	0,11	0,94	0,39	0,28	0,56	0,56	0,78	0,33	0,50
33.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	0,00	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25
34.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,11	0,44	0,89	0,56	0,67	0,56	0,33	0,33	0,33	0,33
35.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,83	0,87	0,27	0,90	0,77	0,85	0,63	0,60	0,86	0,54
36.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,52	0,88	0,80	0,94	0,92	0,30	0,76	0,76	1,00	0,80
37.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,85	0,35	0,90	0,60	0,15	0,05	0,45	0,20	0,10	0,30
38.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,80	0,20	0,40	0,60	0,20	0,80	0,40	0,20	1,00	0,80
39.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	0,25	0,75	0,75	0,25	1,00	1,00	0,75	0,75	0,25	0,75
40.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,71	0,60	0,67	0,86	0,52	0,83	0,36	0,40	0,19	0,62
41.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,33	0,67	0,33	0,67	0,67	0,67	0,33	0,67	0,00	1,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
42.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,66	0,57	0,51	0,86	0,37	0,83	0,89	0,97	0,83	0,89
43.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,35	0,42	0,31	0,77	0,46	0,83	0,33	0,18	0,25	0,33
44.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,65	0,50	0,51	0,54	0,51	0,85	0,91	0,63	0,47	0,47
45.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	0,50	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00
46.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,39	0,47	0,58	0,49	0,53	0,41	0,45	0,70	0,13	0,29
47.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,90	0,85	0,49	0,62	0,74	0,55	0,41	0,34	0,70	0,58
48.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,26	0,42	0,13	0,43	0,70	0,72	0,57	0,68	0,68	0,49
49.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,13	0,92	0,85	0,28	0,41	0,56	0,46	0,67	0,51	0,36
50.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,20	0,20	0,20	0,00	0,60	0,60	1,00	1,00	0,00	0,20
51.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,50	0,75	0,25
52.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,99	0,93	0,85	0,97	0,83	0,91	0,45	0,86	0,28	0,89
53.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,13	0,33	0,07	0,60	0,20	0,27	0,13	0,13	0,47	0,27
54.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,31	0,55	0,37	0,73	0,57	0,92	0,88	0,24	0,10	0,47
55.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00
56.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,67	0,33	0,67	1,00
57.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,51	0,16	0,20	0,51	0,65	0,82	0,27	0,45	0,47	0,76
58.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,38	0,13	0,63	0,25	0,75	0,50	0,00	0,50	1,00	0,88
59.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,82	0,84	0,46	0,73	0,79	0,73	0,58	0,71	0,88	0,86

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
60.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,63	0,31	0,21	0,16	0,63	0,31	0,21	0,54	0,52	0,35
61.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,67	0,67	0,67	0,67	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,67
62.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,56	0,42	0,44	0,68	0,30	0,18	0,33	0,23	0,38	0,93
63.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,54	0,49	0,58	0,62	0,37	0,51	0,35	0,76	0,58	0,77
64.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,67	0,89	0,88	0,62	0,18	0,93	0,60	0,62	0,36	0,82
65.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,89	1,00	0,89	0,78	0,33	0,78	0,44	0,89	0,56	0,78
66.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,50	0,67	0,25	1,00	0,33	0,58	0,58	0,17	0,42	0,33
67.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0,73	0,76	0,12	0,09	0,85	0,97	1,00	0,09	0,76	0,88
68.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,66	0,68	0,56	0,94	0,41	0,13	0,51	0,85	0,77	0,95
69.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,83	0,50	0,50	0,33	1,00	0,50	0,83	0,83	0,50	0,33
70.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,32	0,55	0,64	0,45	0,61	0,39	0,52	0,41	0,36	0,55
71.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,66	0,50	0,76	0,50	0,74	0,84	0,53	0,89	0,92	0,74
72.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,14	0,14	0,57	0,43	0,86	0,43	0,71	0,71	0,71	0,71
73.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50
74.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,32	0,53	0,47	0,84	0,84	0,32	0,42	0,37	0,47	0,16
75.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,65	0,42	0,58	0,81	0,58	0,81	0,46	0,31	0,73	0,73
76.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	1,00	0,90	0,20	0,50	0,50	0,40	0,60	0,80	0,00	0,80
77.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,88	0,88	0,63	0,50	1,00	0,38	0,38	0,50	0,63	0,63
78.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,67	0,33	1,00	0,67	0,67	0,33	1,00	0,33	1,00	0,00
79.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,00	0,50	0,50
80.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	1,00	0,00	1,00	0,33	0,33	0,33	0,67	0,33	0,67	0,00
81.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	R.18.	0,67	0,33	1,00	0,33	0,67	0,33	0,67	0,00	0,00	0,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
82.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,89	0,78	0,67	0,89	0,67	0,59	0,56	0,59	0,41	0,74
83.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,82	0,76	0,76	0,88	0,88	0,88	0,94	0,82	0,82	0,71
84.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50
85.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	1,00	0,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
86.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,33	0,52	0,67	0,65	0,38	0,21	0,50	0,77	0,35	0,69
87.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,68	0,56	0,36	1,00	0,80	1,00	0,80	0,44	0,72	0,36
88.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,99	0,72	0,51	0,93	0,67	0,44	0,87	0,88	0,98	0,99
89.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	1,00	0,33	0,67	0,33	0,67	0,33	1,00	1,00	0,33	0,67
90.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,98	0,84	0,76	0,88	0,98	0,82	1,00	0,96	0,71	0,98
91.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00
92.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,26	0,08	0,30	0,48	0,58	0,24	0,98	0,84	0,24	0,10
93.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
94.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,83	0,83	0,83	0,83	0,67	0,00	0,50	0,83	0,50	0,67
95.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,67	1,00	0,56	0,00	0,44	1,00	0,22	1,00	0,56	0,00
96.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,93	1,00	0,67	0,93	0,93	0,74	0,58	0,93	0,84	1,00
97.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,73	0,73	0,45	0,27	0,82	0,73	0,27	0,91	1,00	0,73
98.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00	1,00	0,80	0,20	0,60	0,60
99.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,25	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00	0,25
100.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15	0,67	0,50	0,67	0,00	0,50	0,50	0,33	0,67	0,33	0,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
101.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	0,53	0,47	0,65	0,71	0,12	0,29	0,41	0,41	0,29	0,24
102.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,50

Tabela 13. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,88	1,00	0,63	0,50	0,38	0,13	0,25	0,00	0,63	1,00
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,65	0,61	0,74	0,81	0,87	0,26	1,00	1,00	0,77	0,84
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,53	0,47	0,79	0,74	0,68	0,47	0,95	0,79	0,89	0,84
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,95	0,82	0,64	0,59	1,00	0,86	0,77	0,55	0,45	0,73
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,67	0,28	0,50	0,67	1,00	0,94	0,94	1,00	0,39	0,50
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,29	0,81	0,29	0,71	0,55	0,62	0,45	0,83	0,43	0,81
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,76	0,29	0,35	0,41	0,24	0,29	0,29	0,82	0,47	0,65
8.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00
9.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,88	0,99	1,00	0,73	0,18	0,58	0,91	0,56	0,95	0,74
11.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,59	0,37	0,46	0,69	0,97	0,67	0,92	0,88	0,51	0,51
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	0,75	0,25	0,50	0,50	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	1,00
13.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,00	1,00	0,00	0,33	0,00	0,67	0,67	0,67	0,67	0,33
14.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,85	0,70	0,90	0,94	0,91	0,86	0,59	0,87	0,79	0,84
15.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,68	0,44	0,49	0,51	0,22	0,71	0,69	0,61	0,35	0,71
16.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,75
17.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,40	0,00	0,00	0,60	0,40	0,00	0,20	1,00	0,60	0,40
18.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,64	1,00	0,36	0,73	1,00	0,91	1,00	1,00	0,27	1,00
19.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,76	0,78	0,29	0,95	0,73	0,96	0,75	0,40	0,11	0,71
20.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,75	0,88	0,13	0,38	0,50	0,25	0,00	0,63	0,25	0,88

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
21.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	0,33	0,67	0,67	0,00	0,33	0,67	0,00	0,33	0,00	0,33
22.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00
23.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,46	0,15	0,31	0,15	0,62	0,62	0,31	0,15	0,46	0,00
24.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,91	0,50	0,89	0,90	0,80	0,60	0,51	0,41	0,54	0,77
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,75	1,00	0,92	0,83	0,92	0,42	0,83	0,25	0,50	0,50
26.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,37	0,53	0,53	0,63	0,74	0,84	0,16	0,58	0,74	0,68
27.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,46	0,74	0,60	0,69	0,46	0,71	0,40	0,80	0,49	0,97
28.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,56	0,44	0,56	0,56	0,78	0,67	0,44	0,11	0,33	0,33
29.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,31	0,58	0,39	0,42	0,28	0,19	0,58	0,44	0,56	0,22
30.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,91	0,82	0,00	0,55	0,82	0,64	0,45	0,45	0,91	0,18
31.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,37	0,34	0,54	0,34	0,83	0,49	0,74	0,69	0,49	0,26
32.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,33	0,56	1,00	0,89	0,39	0,72	0,72	0,28	0,22	0,61
33.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	1,00	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25
34.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,78	0,56	0,22	0,22	0,44	0,44	0,56	0,44	0,44	0,00
35.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,83	0,63	0,76	0,97	0,79	0,86	0,60	0,94	0,90	0,62
36.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,48	0,28	0,58	0,94	0,66	0,48	0,56	0,82	0,92	0,90
37.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,55	0,70	0,60	0,35	0,90	0,15	0,70	0,90	0,10	0,45
38.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	B.36.	0,20	0,60	0,20	0,80	1,00	0,60	1,00	0,00	1,00	0,40
39.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	0,50	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	1,00	0,75
40.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,36	0,43	0,50	0,24	0,29	0,29	0,36	0,55	0,67	0,33
41.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,67	0,67	1,00	1,00	0,00	0,67	0,67	0,33	0,67	0,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
42.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,91	1,00	0,63	0,83	0,80	0,60	0,74	0,71	0,77	0,23
43.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,31	0,72	0,43	0,30	0,10	0,83	0,23	0,24	0,69	0,42
44.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,82	0,64	0,63	0,62	0,76	0,86	0,73	0,56	0,94	0,85
45.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50
46.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,25	0,52	0,86	0,95	0,65	0,76	0,65	0,81	0,56	0,50
47.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,65	0,58	0,83	0,73	0,83	0,68	0,41	0,69	0,50	0,83
48.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,64	0,17	0,51	0,30	0,26	0,51	0,66	0,40	0,23	0,40
49.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,38	0,46	0,77	0,64	0,54	0,38	0,62	0,59	0,62	0,67
50.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,40	1,00	0,40	0,40	0,20	0,60	0,60	0,40	0,00	0,00
51.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	0,00	1,00	0,75	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
52.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,56	0,74	0,62	0,20	0,86	0,81	0,78	0,55	0,99	0,91
53.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,47	0,20	0,13	0,33	0,33	0,27	0,53	0,13	0,80	0,13
54.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,94	0,45	0,88	0,18	0,27	0,53	0,33	0,43	0,59	0,90
55.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00
56.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	0,00	0,33	0,00	0,67	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
57.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,45	0,69	0,67	0,84	0,91	0,80	0,22	0,65	0,93	0,40
58.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,25	0,38	0,88	0,63	1,00	0,50	0,75	0,88	0,50	0,00
59.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,20	0,41	0,61	0,99	0,91	0,63	0,93	0,88	0,93	0,88

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
60.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,60	0,16	0,51	0,88	0,69	0,57	0,93	0,87	0,75	0,69
61.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,33	0,33	0,33	0,33	1,00	0,67	0,33	0,67	0,33	0,00
62.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,56	0,29	0,53	0,93	0,37	0,51	0,88	0,37	0,49	0,53
63.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,92	0,09	0,51	0,87	0,85	0,79	0,44	0,31	0,76	0,53
64.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,76	0,89	0,47	0,90	0,46	0,60	0,63	0,41	0,36	0,43
65.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,56	1,00	1,00	1,00	0,44	0,33	0,56	0,33	0,44	0,67
66.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,75	0,83	0,67	0,75	0,92	0,92	0,92	0,42	0,50	0,58
67.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0,88	0,67	0,88	0,79	0,64	0,39	1,00	0,58	0,64	0,27
68.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,26	0,75	0,46	0,72	0,20	0,58	0,40	0,48	0,61	0,59
69.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,50	0,17	0,33	0,67	0,00	0,67	0,83	0,83	0,67	0,67
70.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,52	0,14	0,34	0,68	0,36	0,39	0,66	0,61	0,59	0,45
71.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,95	0,50	0,55	0,47	0,79	0,55	0,45	0,92	0,95	0,95
72.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,00	0,71	0,29	1,00	0,57	0,14	0,57	0,86	0,43	0,71
73.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,50	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00
74.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	1,00	0,89	0,95	0,42	0,05	0,26	0,53	0,26	0,32	0,53
75.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,56	0,44	0,75	0,38	0,31	0,73	0,56	0,65	0,85	0,63
76.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,70	0,90	0,70	0,30	0,80	0,80	0,20	0,60	0,60	0,60
77.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,38	0,50	0,50	0,13	1,00	1,00	0,75	0,13	0,88	0,75
78.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	1,00	0,00	0,67	0,33	1,00	0,33	0,33	0,33	0,67	0,33
79.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
80.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,00	0,67	0,67	0,67	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
81.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	0,67	1,00	0,67	0,67	0,00	0,33	0,67	0,00	1,00	0,00
82.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,89	0,81	0,59	0,67	0,41	0,19	0,74	1,00	0,48	0,63
83.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,88	0,88	0,76	0,65	0,59	0,76	0,82	0,76	0,82	0,76
84.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	1,00
85.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	1,00	1,00	0,50	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,50
86.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,73	0,42	0,50	0,46	0,73	0,48	0,33	0,42	0,63	0,71
87.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,92	0,84	0,64	0,96	0,40	0,88	0,84	0,76	0,96	0,92
88.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	1,00	0,79	0,99	1,00	0,87	0,85	0,67	0,58	1,00	1,00
89.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	1,00	0,00	0,67	0,33	0,67	0,67	0,67	1,00	0,33	0,67
90.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,86	0,88	0,82	1,00	0,86	0,88	0,98	0,88	1,00	0,94
91.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00	1,00	0,00
92.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,64	0,48	0,46	0,96	0,50	0,38	0,86	0,46	0,62	0,60
93.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,50
94.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,17	0,50	0,67	0,83	0,50	0,00	0,33	0,17	0,67	0,67
95.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,89	0,56	1,00	0,33	0,11	0,67	0,56	0,22	0,22	0,11
96.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,77	0,63	0,53	0,72	0,86	0,51	0,88	0,65	0,93	0,70
97.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,73	0,82	0,91	1,00	0,91	0,91	1,00	0,73	0,27	1,00
98.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	1,00	1,00	0,40	1,00	0,20	0,20	0,40	0,60	0,20	0,80
99.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,75	1,00	0,50	0,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,25	0,50
100.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,33	0,50	0,33	0,50	0,50	0,33	0,17	0,33	0,67	1,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
101.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	0,76	0,59	0,59	0,53	0,82	0,47	0,41	0,35	0,18	0,71
102.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00

Tabela 14. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,50	0,63	0,63	0,50	0,25	0,25	0,38	0,63	0,75	0,75
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,94	1,00	0,65	0,90	0,74	0,97	0,90	0,90	1,00	0,81
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,63	0,42	0,84	0,11	0,58	0,89	0,79	0,95	0,63	0,79
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,45	0,77	0,86	0,64	0,77	0,86	0,77	0,64	0,64	0,55
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,78	0,83	0,06	0,94	0,94	0,83	0,67	0,94	1,00	0,83
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,57	0,83	0,76	0,71	0,90	0,60	0,93	0,86	0,48	0,74
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,76	0,18	0,47	0,71	0,76	0,41	0,24	0,59	0,76	0,88
8.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	1,00	0,50
9.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,91	0,86	0,90	0,87	0,22	0,68	0,50	0,28	0,92	0,76
11.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,58	0,27	0,82	0,64	0,95	0,30	0,90	0,71	0,18	0,94
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	0,25	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	0,50
13.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,67	0,00	1,00	0,33	0,67	0,00	0,67	0,33	1,00	1,00
14.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,86	0,60	0,97	0,87	0,76	0,64	0,95	0,95	0,76	0,87
15.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,71	0,72	0,46	0,45	0,76	0,42	0,16	0,47	0,66	0,33
16.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,50	0,50	0,25
17.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,40	0,20	0,80	0,80	1,00	0,80	0,60	0,20	0,40	1,00
18.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,64	0,82	0,55	0,82	0,73	1,00	0,91	0,18	1,00	0,91
19.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,78	0,47	0,47	0,78	0,98	0,51	0,93	0,11	0,56	0,27
20.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,38	0,50	0,50	0,75	0,38	0,50	0,00	0,00	0,88	0,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
21.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	1,00	0,67	1,00	0,33	0,33	0,67	1,00	0,33	0,00	0,67
22.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
23.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,38	0,38	0,77	0,31	0,92	0,15	0,38	0,00	0,46	0,85
24.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,96	0,69	0,59	0,71	0,68	0,27	0,89	0,84	0,91	0,86
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,92	0,75	1,00	0,83	0,25	0,92	0,83	0,25	0,17	0,67
26.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,42	0,95	0,79	0,95	0,84	0,53	0,84	0,63	0,68	0,26
27.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,60	0,14	0,71	0,74	0,26	0,57	0,34	0,74	0,60	0,37
28.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,33	0,44	0,11	0,67	0,89	0,33	0,56	0,78	0,22	0,22
29.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,47	0,86	0,75	0,44	0,81	0,42	0,97	0,64	0,58	0,19
30.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,36	0,18	0,91	0,55	0,45	0,55	0,27	0,73	0,64	0,36
31.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,71	0,11	0,57	0,91	0,91	0,60	0,57	0,34	0,34	0,77
32.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,61	0,72	0,28	0,78	0,22	0,33	0,44	0,61	0,94	0,72
33.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	1,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	1,00	0,00	0,50	0,25
34.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,67	0,22	0,67	0,89	0,33	0,89	0,11	0,22	0,89	1,00
35.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,81	0,74	0,55	0,49	0,09	0,96	0,78	0,62	0,82	0,85
36.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,72	0,28	0,66	0,96	0,64	0,56	0,34	0,28	0,30	0,84
37.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,45	0,45	0,65	0,15	0,30	0,35	0,75	0,85	0,20	0,50
38.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,60	0,20	0,00	0,80	0,40	1,00	0,60	0,40	0,60	1,00
39.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	1,00	1,00
40.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,50	0,55	0,50	0,17	0,33	0,36	0,43	0,98	0,19	0,81
41.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,67	0,67	0,33	0,67	0,33	0,67	0,67	0,33	0,33	0,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
42.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,71	0,91	0,63	0,86	0,83	0,69	0,63	0,57	0,17	0,43
43.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,49	0,39	0,33	0,49	0,71	0,52	0,55	0,58	0,62	0,40
44.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,78	0,95	0,87	0,76	0,90	0,90	0,42	0,78	0,91	0,68
45.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	1,00
46.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,20	0,23	0,85	0,84	0,46	0,68	0,57	0,58	0,83	0,72
47.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,38	0,41	0,66	0,75	0,85	0,65	0,82	0,41	0,68	0,78
48.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,36	0,55	0,64	0,13	0,57	0,42	0,58	0,68	0,30	0,19
49.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,51	0,54	0,64	0,56	0,59	0,54	0,44	0,74	0,54	0,69
50.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,40	0,00	0,60	0,00	0,20	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40
51.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	0,50	0,00	0,75	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,00	0,50
52.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,98	0,96	0,74	0,81	0,53	0,45	0,92	0,94	0,60	0,79
53.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,40	0,60	0,07	0,33	0,00	0,40	0,33	0,40	0,20	0,53
54.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,31	0,69	0,51	0,86	0,76	0,43	0,88	0,24	0,59	0,84
55.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	1,00	1,00
56.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	0,33	0,33	1,00	0,67	0,33	0,33	0,00	0,33	0,33	0,67
57.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,67	0,69	0,80	0,76	0,42	0,76	0,64	0,75	0,91	0,56
58.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,25	0,38	0,88	0,25	0,13	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25
59.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,49	0,81	0,75	0,55	0,46	0,54	0,35	0,55	0,57	0,60

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
60.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,34	0,71	0,23	0,33	0,25	0,16	0,34	0,69	0,49	0,75
61.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,67	0,67	0,67	0,00	0,33	0,33	0,33	0,67	0,67	1,00
62.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,47	0,18	0,66	0,27	0,82	0,19	0,48	0,25	0,30	0,86
63.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,92	0,60	0,72	0,49	0,81	0,88	0,87	0,96	0,96	0,81
64.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,96	0,85	0,83	0,52	0,95	0,60	0,59	0,88	0,87	0,75
65.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,78	1,00	1,00	0,89	0,67	1,00	1,00	0,67	0,78	0,78
66.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,75	0,58	0,42	0,92	0,42	0,92	0,83	0,83	0,17	0,50
67.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0,67	0,88	0,91	0,82	0,94	0,39	0,97	1,00	0,76	0,88
68.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,78	0,14	0,26	0,52	0,47	0,85	0,74	0,74	0,57	0,62
69.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,83	0,67	0,17	1,00	0,67	0,67	1,00	0,67	1,00	0,83
70.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,95	0,23	0,66	0,61	0,50	0,59	0,82	0,30	0,48	0,09
71.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,95	0,68	0,82	0,97	0,63	0,79	0,24	0,82	0,95	0,66
72.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,43	0,14	1,00	0,43	0,00	0,29	0,57	0,14	0,43	0,14
73.	Ocena stanu środowiska	R.7.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,00
74.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,89	0,16	0,63	0,21	0,89	0,63	0,79	0,32	0,11	0,37
75.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,48	0,10	0,29	0,37	0,52	0,10	0,60	0,42	0,85	0,65
76.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,20	0,70	0,60	0,50	0,90	0,80	0,70	0,80	0,50	0,50
77.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,38	0,25	0,25	0,63	0,63	0,25	0,38	0,13	0,75	0,63
78.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	1,00	0,67	1,00	0,67	0,33	0,00	0,67	0,00	0,00	1,00
79.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00
80.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,33	1,00	1,00	0,33	0,33	0,00	1,00	0,33	0,33	0,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
81.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	1,00	0,67	1,00	0,67	0,00	0,33	0,67	0,33	0,00	1,00
82.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,89	0,67	0,48	0,81	0,74	0,52	0,81	0,89	0,89	0,85
83.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,88	0,88	0,53	0,59	1,00	1,00	0,94	0,76	0,88	0,94
84.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	1,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
85.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00
86.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,38	0,56	0,46	0,77	0,40	0,63	0,21	0,44	0,29	0,73
87.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,96	0,40	0,80	0,68	0,76	0,68	0,48	0,08	0,88	1,00
88.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,99	0,98	0,82	0,73	0,94	0,97	0,71	0,81	0,92	0,94
89.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	0,33	0,33	1,00	0,00	0,00	1,00	0,33	0,67	0,67	1,00
90.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,96	0,65	0,76	0,98	0,92	0,84	0,33	0,88	0,86	0,57
91.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50
92.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,60	0,42	0,46	0,14	0,58	0,84	0,62	0,74	0,46	0,82
93.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50
94.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,50	0,83	0,33	0,50	0,83	0,67	0,67	0,67	0,33	0,50
95.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,33	0,22	0,44	0,22	0,56	0,44	0,44	0,78	0,89	0,33
96.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,88	0,86	0,67	0,91	0,56	0,84	0,91	0,81	0,35	0,93
97.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,73	1,00	0,91	1,00	1,00	0,82	0,73	0,73	0,91	0,82
98.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,80	0,00	0,60	1,00	0,60
99.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,50	0,25	0,50	0,75	0,25	1,00	0,25	0,75	0,75	1,00
100.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,17	0,67	0,67	1,00	0,33	0,83	0,50	0,33	0,50	1,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
101.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	0,82	0,35	0,35	0,47	0,24	0,29	0,59	0,24	0,65	0,88
102.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	1,00