



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 19 czerwca
do 4 lipca**

Jaworzno 2018

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 _____	41

1. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Na podstawie:

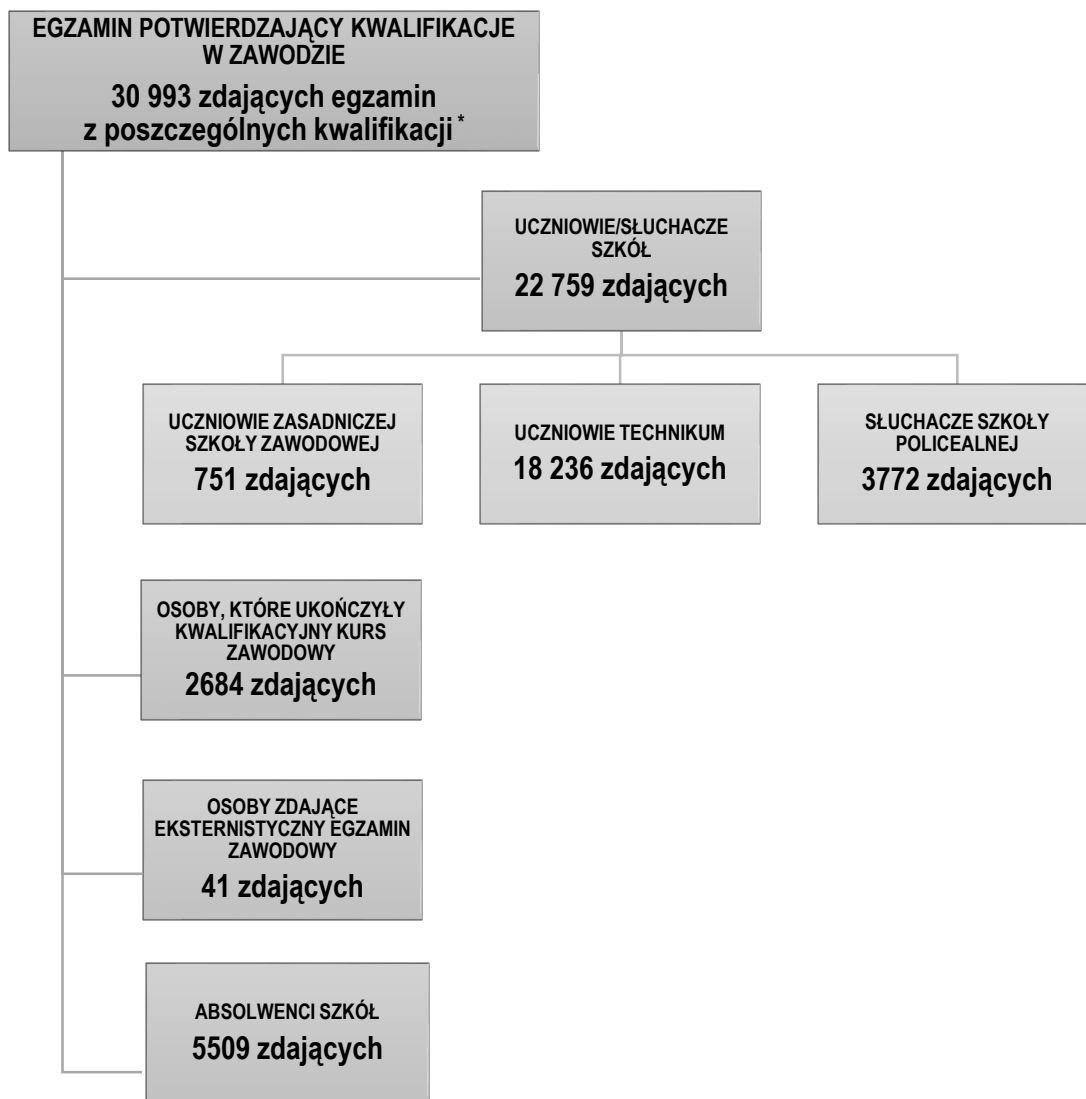
- art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret pierwsze ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1943, ze zm.)
- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz. U. z 2015 r., poz. 673)
- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz. U. z 2012 r., poz. 188, ze zm.)

Dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej ustalił 10 sierpnia 2017 r. harmonogram przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji czerwiec – lipiec 2018 r.:

- część pisemna: 19 czerwca 2018 r.
- część praktyczna :
 - w kwalifikacjach, w których jedynym rezultatem jest dokumentacja – 26 czerwca 2018 r.
 - w pozostałych kwalifikacjach:
 - od 22 czerwca do 4 lipca 2018 r.

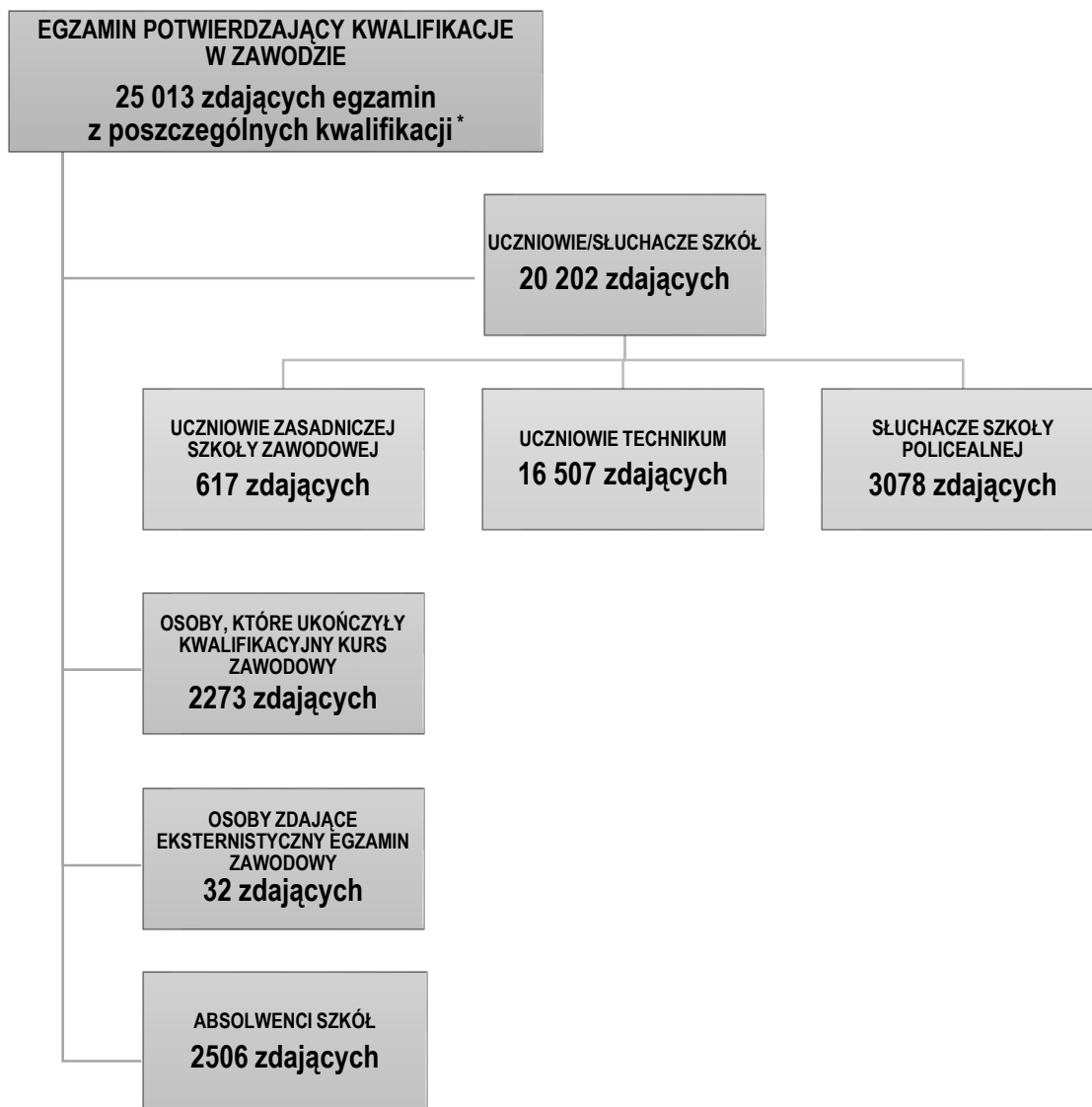
2. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

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 19 czerwca do 4 lipca 2018 r. przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



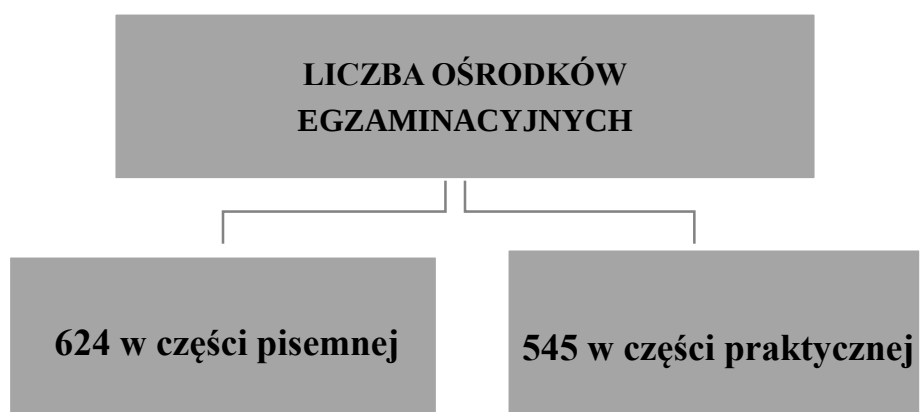
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 30 993 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 27 725 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 1537 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, 62 osoby przystąpiły do egzaminu z trzech kwalifikacji, a 2 osoby zdawały cztery kwalifikacje.

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



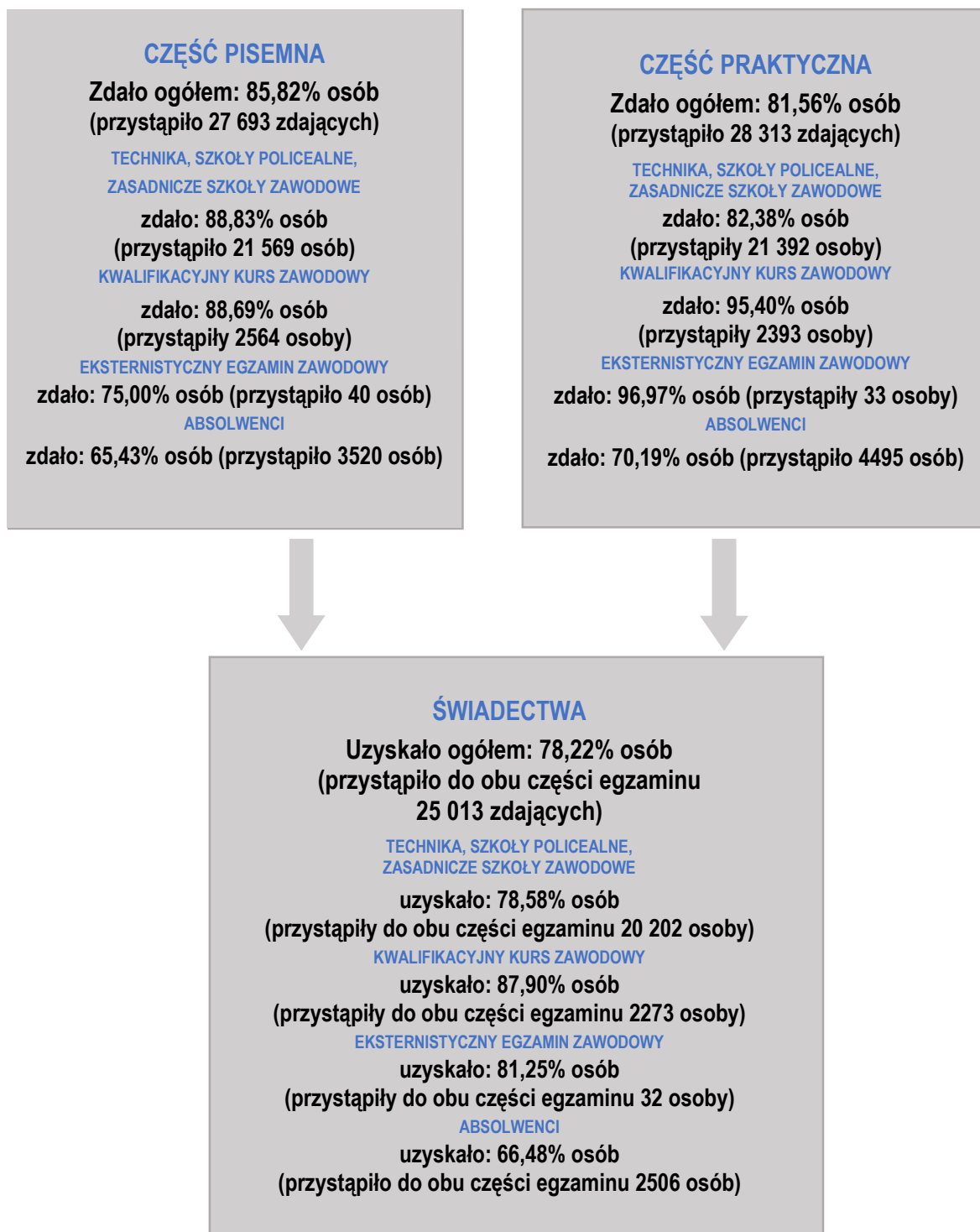
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 25 013 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 24 479 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 246 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 14 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

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



Schemat 3. Liczba 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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	6	5	83,33	8	7	87,50	6	4	66,67
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	4	0	0,00	3	2	66,67	3	0	0,00
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	14	6	42,86	10	9	90,00	9	5	55,56
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	53	47	88,68	48	47	97,92	47	40	85,11
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	13	9	69,23	12	11	91,67	12	8	66,67
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	19	9	47,37	20	20	100	19	9	47,37
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	539	450	83,49	530	483	91,13	526	424	80,61
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	354	325	91,81	353	350	99,15	348	317	91,09
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	217	209	96,31	193	91	47,15	186	87	46,77
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	4	4	100	10	3	30,00	2	–	–
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	7	7	100	17	8	47,06	5	4	80,00
12.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
13.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	326	322	98,77	336	287	85,42	309	268	86,73
14.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	578	518	89,62	620	275	44,35	557	259	46,50
15.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	50	30	60,00	21	12	57,14	4	1	25,00
16.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	149	147	98,66	207	140	67,63	144	105	72,92
17.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	18	18	100	48	28	58,33	13	10	76,92
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1081	1059	97,96	1154	807	69,93	1069	776	72,59
19.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	987	966	97,87	1035	851	82,22	959	809	84,36

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			
20.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
21.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	188	184	97,87	200	154	77,00	185	143	77,30
22.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	22	9	40,91	46	17	36,96	16	5	31,25
23.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	934	890	95,29	958	838	87,47	920	803	87,28
24.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	101	62	61,39	137	71	51,82	64	38	59,38
25.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
26.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	60	33	55,00	58	6	10,34	44	6	13,64
27.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	6	4	66,67	12	2	16,67	4	1	25,00
28.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	A.47.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
29.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	34	34	100	36	33	91,67	33	30	90,91
30.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	13	8	61,54	–	–	–
31.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	205	191	93,17	230	130	56,52	199	110	55,28
32.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	15	15	100	17	16	94,12	14	14	100
33.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	188	157	83,51	181	176	97,24	181	155	85,64
34.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	26	8	30,77	–	–	–	–	–	–
35.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	134	126	94,03	258	184	71,32	126	88	69,84

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.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	709	692	97,60	699	680	97,28	681	651	95,59
37.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	6	4	66,67	–	–	–
38.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	14	14	100	18	14	77,78	14	13	92,86
39.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	287	268	93,38	282	213	75,53	271	207	76,38
40.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	–	–	–	4	1	25,00	–	–	–
41.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	458	385	84,06	478	144	30,13	420	129	30,71
42.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	1	–	–	4	2	50,00	1	–	–
43.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	9	8	88,89	9	5	55,56	8	5	62,50
44.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	56	54	96,43	52	51	98,08	51	49	96,08
45.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	17	17	100	17	15	88,24	17	15	88,24
46.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.01.	249	249	100	236	236	100	228	228	100
47.	Wykonywanie robót drogowych	B.2	62	51	82,26	47	47	100	45	40	88,89
48.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	30	19	63,33	23	23	100	20	14	70,00
49.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	167	90	53,89	108	105	97,22	107	67	62,62
50.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	172	153	88,95	158	158	100	158	143	90,51
51.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	39	23	58,97	29	29	100	29	17	58,62
52.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	49	44	89,80	45	45	100	45	42	93,33

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			
53.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	7	6	85,71	8	8	100	7	6	85,71
54.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	3	3	100	3	3	100	2	2	100
55.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	131	79	60,31	98	98	100	94	66	70,21
56.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	15	14	93,33	13	13	100	13	12	92,31
57.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	196	196	100	192	187	97,40	191	186	97,38
58.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	13	9	69,23	29	12	41,38	12	8	66,67
59.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	23	18	78,26	20	19	95,00	20	15	75,00
60.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	9	4	44,44	3	3	100	3	3	100
61.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	1	–	–	18	9	50,00	1	–	–
62.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	104	99	95,19	163	130	79,75	102	80	78,43
63.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	–	–	–	3	0	0	–	–	–
64.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	572	546	95,45	587	454	77,34	543	428	78,82
65.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	167	101	60,48	155	114	73,55	153	86	56,21
66.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	152	108	71,05	147	70	47,62	140	67	47,86
67.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	19	16	84,21	50	18	36,00	18	10	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			
68.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	32	12	37,50	9	8	88,89	9	2	22,22
69.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	70	57	81,43	70	67	95,71	58	47	81,03
70.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	6	5	83,33	4	4	100	4	4	100
71.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	9	6	66,67	4	4	100	4	3	75,00
72.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	317	296	93,38	337	309	91,69	305	269	88,20
73.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	555	261	47,03	234	218	93,16	221	125	56,56
74.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	721	390	54,09	629	606	96,34	622	371	59,65
75.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	33	9	27,27	26	24	92,31	26	7	26,92
76.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	11	2	18,18	–	–	–	–	–	–
77.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2539	2348	92,48	2512	2251	89,61	2403	2065	85,93
78.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	2263	1821	80,47	2145	1807	84,24	2088	1550	74,23
79.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	271	219	80,81	448	204	45,54	204	98	48,04
80.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	56	31	55,36	37	29	78,38	37	22	59,46
81.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	33	22	66,67	13	2	15,38	11	0	0
82.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	8	0	0	6	0	0	4	0	0
83.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	731	705	96,44	759	560	73,78	713	536	75,18

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			
84.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	98	61	62,24	106	37	34,91	33	7	21,21
85.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	81	31	38,27	140	65	46,43	54	9	16,67
86.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	41	38	92,68	43	29	67,44	40	27	67,50
87.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	–	–	–	9	0	0	–	–	–
88.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	233	74	31,76	209	125	59,81	122	40	32,79
89.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	70	61	87,14	61	59	96,72	61	50	81,97
90.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	41	13	31,71	40	40	100	40	12	30,00
91.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	54	41	75,93	43	43	100	42	35	83,33
92.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	68	58	85,29	64	62	96,88	64	54	84,38
93.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	10	10	100	8	8	100	8	8	100
94.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	24	24	100	23	23	100	23	23	100
95.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	3	3	100	1	–	–	1	–	–
96.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	735	512	69,66	652	651	99,85	629	478	75,99
97.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	758	717	94,59	699	691	98,86	694	663	95,53
98.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	33	32	96,97	46	46	100	31	31	100
99.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	176	150	85,23	157	153	97,45	157	135	85,99

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.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	519	340	65,51	427	423	99,06	415	294	70,84
101.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	372	303	81,45	352	344	97,73	348	287	82,47
102.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	756	727	96,16	697	690	99,00	685	661	96,50
103.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
104.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	12	10	83,33	11	11	100	11	10	90,91
105.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	10	10	100	8	8	100	8	8	100
106.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	17	2	11,76	37	2	5,41	14	0	0,00
107.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	42	42	100	42	42	100	42	42	100
108.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	1	–	–	7	7	100	1	–	–
109.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	130	92	70,77	121	120	99,17	86	71	82,56
110.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	43	40	93,02	68	54	79,41	25	21	84,00
111.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	3	1	33,33	2	–	–	–	–	–
112.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	104	72	69,23	111	55	49,55	63	34	53,97
113.	Diagnostowanie i naprawa motocykli	M.45.	11	11	100	10	9	90,00	10	9	90,00
114.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	105	94	89,52	76	74	97,37	70	66	94,29
115.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	39	9	23,08	34	34	100	34	7	20,59
116.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	6	4	66,67	–	–	–
117.	Ocena stanu środowiska	R.7.	49	48	97,96	50	40	80,00	47	40	85,11

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			
118.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	3	2	66,67	10	5	50,00	1	–	–
119.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	169	132	78,11	216	98	45,37	146	73	50,00
120.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	167	160	95,81	168	167	99,40	156	151	96,79
121.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	114	107	93,86	160	87	54,38	109	71	65,14
122.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	75	55	73,33	83	25	30,12	72	23	31,94
123.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	–	–	–	19	7	36,84	–	–	–
124.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	–	–	–	5	1	20,00	–	–	–
125.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	16	16	100	22	7	31,82	16	6	37,50
126.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	288	213	73,96	305	217	71,15	273	178	65,20
127.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	38	37	97,37	119	39	32,77	36	14	38,89
128.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	9	7	77,78	8	8	100	5	4	80,00
129.	Realizacja nagrań	S.2.	25	9	36,00	21	20	95,24	21	9	42,86
130.	Realizacja nagłośnień	S.3.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
131.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	15	13	86,67	15	7	46,67	11	7	63,64
132.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	33	32	96,97	35	27	77,14	33	26	78,79
133.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	21	20	95,24	21	21	100	21	20	95,24
134.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	13	13	100	11	11	100	11	11	100

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			
135.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	69	62	89,86	70	69	98,57	68	62	91,18
136.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	1	–	–	2	–	–	1	–	–
137.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1833	1631	88,98	1751	1728	98,69	1742	1565	89,84
138.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	48	48	100	49	49	100	46	46	100
139.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	21	13	61,90	–	–	–
140.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	487	486	99,79	531	463	87,19	486	432	88,89
141.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	2	–	–	17	14	82,35	2	–	–
142.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	337	335	99,41	343	294	85,71	334	292	87,43
143.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	11	10	90,91	40	28	70,00	11	10	90,91
144.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	14	12	85,71	397	195	49,12	14	4	28,57
145.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	3	2	66,67	6	3	50,00	2	–	–
146.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	403	361	89,58	378	343	90,74	366	314	85,79
147.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	33	26	78,79	38	13	34,21	31	11	35,48
148.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	77	77	100	76	71	93,42	65	63	96,92
149.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
150.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	13	13	100	13	13	100	11	11	100
151.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	3	3	100	2	–	–	2	–	–
152.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	28	28	100	27	27	100	23	23	100
153.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	100	98	98,00	105	100	95,24	98	96	97,96
154.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	17	17	100	20	15	75,00	17	14	82,35

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			
155.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	40	38	95,00	40	40	100	39	38	97,44
156.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
157.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	132	125	94,70	216	76	35,19	124	58	46,77
158.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	257	246	95,72	254	241	94,88	254	232	91,34
159.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	3	2	66,67	4	4	100	2	–	–
160.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	11	4	36,36	–	–	–	–	–	–
161.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	17	17	100	16	16	100	16	16	100
162.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	361	342	94,74	352	326	92,61	349	314	89,97
163.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
164.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	41	36	87,80	33	32	96,97	29	29	100
Razem			27 693	23 767	85,82	28 313	23 093	81,56	25 013	19 565	78,22

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	4	3	75,00	4	3	75,00	4	2	50,00
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	4	3	75,00	2	–	–	2	–	–
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	10	9	90,00	8	8	100	8	7	87,50
4.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	10	6	60,00	11	11	100	10	6	60,00
5.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	226	211	93,36	226	218	96,46	224	208	92,86
6.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	281	262	93,24	279	276	98,92	278	257	92,45
7.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	204	196	96,08	187	87	46,52	184	86	46,74
8.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1	–	–	2	–	–	1	–	–
9.	Projektowanie fryzur	A.23.	1	–	–	4	1	25,00	1	–	–
10.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
11.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	284	281	98,94	275	241	87,64	269	236	87,73
12.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	566	507	89,58	593	267	45,03	548	254	46,35
13.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	10	6	60,00	6	2	33,33	1	–	–
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	149	147	98,66	169	116	68,64	144	105	72,92
15.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	4	1	25,00	–	–	–
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1078	1056	97,96	1131	800	70,73	1066	775	72,70
17.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	985	964	97,87	978	822	84,05	958	808	84,34
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	–	–	–	22	14	63,64	–	–	–
19.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	188	184	97,87	198	154	77,78	185	143	77,30

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			
20.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	18	9	50,00	18	6	33,33	14	5	35,71
21.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	925	882	95,35	940	827	87,98	911	795	87,27
22.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	53	37	69,81	87	46	52,87	43	24	55,81
23.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	49	24	48,98	49	6	12,24	41	6	14,63
24.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
25.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	33	33	100	33	30	90,91	32	29	90,63
26.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	3	1	33,33	–	–	–
27.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	197	184	93,40	219	125	57,08	192	106	55,21
28.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	13	13	100	13	13	100	13	13	100
29.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	187	157	83,96	181	176	97,24	181	155	85,64
30.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
31.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	101	95	94,06	220	154	70,00	94	62	65,96
32.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	678	662	97,64	671	652	97,17	655	626	95,57
33.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	5	4	80,00	–	–	–
34.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	14	14	100	17	13	76,47	14	13	92,86
35.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	163	149	91,41	166	106	63,86	155	102	65,81

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.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	–	–	–	3	0	0	–	–	–
37.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	442	370	83,71	449	137	30,51	406	125	30,79
38.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	1	–	–	4	2	50,00	1	–	–
39.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	9	8	88,89	9	5	55,56	8	5	62,50
40.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	17	17	100	15	14	93,33	15	14	93,33
41.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	17	17	100	17	15	88,24	17	15	88,24
42.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	27	18	66,67	23	23	100	20	14	70,00
43.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.06.	131	74	56,49	106	103	97,17	105	66	62,86
44.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	19	13	68,42	16	16	100	16	12	75,00
45.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	22	15	68,18	17	17	100	17	11	64,71
46.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	32	30	93,75	32	32	100	32	30	93,75
47.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
48.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
49.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	82	56	68,29	60	60	100	56	46	82,14
50.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	15	14	93,33	13	13	100	13	12	92,31
51.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	194	194	100	191	186	97,38	190	185	97,37
52.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	1	–	–	3	1	33,33	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			
53.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	21	17	80,95	20	19	95,00	20	15	75,00
54.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
55.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	24	23	95,83	32	24	75,00	23	19	82,61
56.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
57.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	567	541	95,41	550	435	79,09	540	426	78,89
58.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	164	101	61,59	155	114	73,55	153	86	56,21
59.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	145	107	73,79	139	69	49,64	139	67	48,20
60.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	13	13	100	15	10	66,67	13	10	76,92
61.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	31	12	38,71	9	8	88,89	9	2	22,22
62.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	67	54	80,60	70	67	95,71	58	47	81,03
63.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	4	4	100	4	4	100	4	4	100
64.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	4	3	75,00	4	4	100	4	3	75,00
65.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	298	286	95,97	317	296	93,38	291	263	90,38
66.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	320	139	43,44	123	115	93,50	112	52	46,43

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.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	528	317	60,04	480	464	96,67	479	302	63,05
68.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	29	8	27,59	26	24	92,31	26	7	26,92
69.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2523	2337	92,63	2495	2241	89,82	2395	2061	86,05
70.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	2224	1803	81,07	2110	1786	84,64	2077	1544	74,34
71.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	131	105	80,15	129	54	41,86	106	49	46,23
72.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	49	29	59,18	37	29	78,38	37	22	59,46
73.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	3	3	100	–	–	–	–	–	–
74.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	728	703	96,57	726	548	75,48	711	536	75,39
75.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	11	3	27,27	3	1	33,33	1	–	–
76.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	10	4	40,00	10	3	30,00	6	1	16,67
77.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	41	38	92,68	40	27	67,50	40	27	67,50
78.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
79.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	26	5	19,23	21	9	42,86	11	3	27,27
80.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	64	55	85,94	61	59	96,72	61	50	81,97
81.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	41	13	31,71	40	40	100	40	12	30,00
82.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	50	39	78,00	42	42	100	42	35	83,33

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			
83.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	19	17	89,47	18	17	94,44	18	15	83,33
84.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
85.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	33	20	60,61	32	32	100	31	19	61,29
86.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	675	646	95,70	644	636	98,76	642	615	95,79
87.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	29	29	100	39	39	100	29	29	100
88.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	119	103	86,55	111	109	98,20	111	97	87,39
89.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	267	157	58,80	215	213	99,07	205	133	64,88
90.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	152	135	88,82	145	141	97,24	144	130	90,28
91.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	153	149	97,39	145	141	97,24	144	138	95,83
92.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	6	6	100	6	6	100	6	6	100
93.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	10	10	100	8	8	100	8	8	100
94.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	5	1	20,00	4	4	100	2	–	–
95.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	4	3	75,00	8	6	75,00	1	–	–
96.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	5	1	20,00	8	0	0	3	0	0
97.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
98.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	44	41	93,18	33	33	100	33	32	96,97
99.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	10	8	80,00	8	8	100	8	6	75,00
100.	Ocena stanu środowiska	R.7.	48	47	97,92	48	40	83,33	46	40	86,96
101.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochrona środowiska	R.8.	–	–	–	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			
102.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	162	130	80,25	207	96	46,38	144	73	50,69
103.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	165	158	95,76	167	166	99,40	155	150	96,77
104.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	108	105	97,22	118	78	66,10	106	71	66,98
105.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	74	55	74,32	80	25	31,25	71	23	32,39
106.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
107.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	16	16	100	19	7	36,84	16	6	37,50
108.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	260	190	73,08	262	194	74,05	249	160	64,26
109.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	8	8	100	13	4	30,77	8	4	50,00
110.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	6	4	66,67	6	6	100	3	2	66,67
111.	Realizacja nagrań	S.2.	24	9	37,50	21	20	95,24	21	9	42,86
112.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	15	13	86,67	15	7	46,67	11	7	63,64
113.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	33	32	96,97	35	27	77,14	33	26	78,79
114.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	11	11	100	11	11	100	11	11	100
115.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	6	6	100	6	6	100	6	6	100
116.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	21	20	95,24	22	22	100	21	20	95,24
117.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1225	1154	94,20	1187	1180	99,41	1184	1122	94,76
118.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	37	37	100	35	35	100	35	35	100
119.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
120.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	487	486	99,79	527	462	87,67	486	432	88,89
121.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	1	–	–	5	4	80,00	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			
122.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	337	335	99,41	341	294	86,22	334	292	87,43
123.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	11	10	90,91	18	14	77,78	11	10	90,91
124.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	3	1	33,33	29	8	27,59	3	0	0
125.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
126.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	393	353	89,82	376	341	90,69	365	313	85,75
127.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	30	23	76,67	33	12	36,36	29	11	37,93
128.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	8	8	100	10	9	90,00	3	3	100
129.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
130.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	13	13	100	13	13	100	11	11	100
131.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
132.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	99	97	97,98	102	99	97,06	98	96	97,96
133.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	17	17	100	19	15	78,95	17	14	82,35
134.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	40	38	95,00	40	40	100	39	38	97,44
135.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	128	121	94,53	191	70	36,65	120	58	48,33
136.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyisty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	256	245	95,70	254	241	94,88	254	232	91,34
137.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	3	2	66,67	3	3	100	2	–	–

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			
138.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	8	3	37,50	–	–	–	–	–	–
139.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	17	17	100	16	16	100	16	16	100
140.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	361	342	94,74	351	326	92,88	349	314	89,97
141.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
142.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	40	35	87,50	33	32	96,97	29	29	100
Razem			21 569	19 160	88,83	21 392	17 623	82,38	20 202	15 875	78,58

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	2	–	–	3	3	100	2	–	–
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	19	19	100	19	18	94,74	18	17	94,44
4.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	7	4	57,14	7	7	100	7	4	57,14
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	6	6	100	6	6	100	5	5	100
6.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	9	9	100	–	–	–	–	–	–
7.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1	–	–	4	1	25,00	1	–	–
8.	Projektowanie fryzur	A.23.	4	4	100	4	4	100	4	4	100
9.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	38	38	100	38	32	84,21	38	32	84,21
10.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	10	10	100	9	5	55,56	9	5	55,56
11.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
12.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	18	18	100	14	11	78,57	13	10	76,92
13.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	9	8	88,89	9	9	100	9	8	88,89
14.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	13	13	100	13	13	100	13	13	100
15.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	6	5	83,33	7	0	0	1	–	–
16.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	7	6	85,71	6	4	66,67	6	4	66,67
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	32	30	93,75	33	26	78,79	31	25	80,65
18.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	29	28	96,55	25	25	100	25	24	96,00
19.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	121	116	95,87	116	107	92,24	116	105	90,52
20.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	11	11	100	10	4	40,00	10	4	40,00

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			
21.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	39	37	94,87	37	37	100	36	35	97,22
22.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	249	249	100	236	236	100	228	228	100
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	62	51	82,26	47	47	100	45	40	88,89
24.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	7	6	85,71	6	6	100	6	6	100
25.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	10	6	60,00	9	9	100	9	5	55,56
26.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
27.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	5	4	80,00	3	3	100	3	3	100
28.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	31	31	100	33	28	84,85	31	27	87,10
29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
30.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	70	62	88,57	62	57	91,94	61	53	86,89
31.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	53	35	66,04	48	48	100	46	35	76,09
32.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	6	4	66,67	6	4	66,67	5	3	60,00
33.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	11	8	72,73	9	9	100	9	6	66,67
34.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	3	2	66,67	4	3	75,00	2	–	–
35.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	44	32	72,73	51	45	88,24	41	29	70,73

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.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	24	24	100	23	23	100	23	23	100
37.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	647	477	73,72	594	593	99,83	574	448	78,05
38.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	14	14	100	12	12	100	12	12	100
39.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	4	3	75,00	7	7	100	2	–	–
40.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
41.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	21	19	90,48	15	15	100	15	14	93,33
42.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	79	73	92,41	75	74	98,67	74	69	93,24
43.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	439	433	98,63	398	398	100	391	388	99,23
44.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	42	42	100	42	42	100	42	42	100
45.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	1	–	–	7	7	100	1	–	–
46.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	84	72	85,71	86	86	100	74	66	89,19
47.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	20	20	100	20	18	90,00	20	18	90,00
48.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	60	48	80,00	54	35	64,81	50	31	62,00
49.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	48	45	93,75	36	36	100	30	29	96,67
50.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
51.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	23	23	100	24	19	79,17	23	18	78,26
52.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	2	–	–	2	–	–	2	–	–

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			
53.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	6	6	100	6	6	100	6	6	100
54.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	11	11	100	13	13	100	11	11	100
55.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	8	8	100	11	2	18,18	8	2	25,00
56.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	67	67	100	62	60	96,77	62	60	96,77
57.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	28	28	100	27	27	100	23	23	100
Razem			2564	2274	88,69	2393	2283	95,40	2273	1998	87,90

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.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
2.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
3.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
4.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
5.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	21	13	61,90	16	16	100	15	10	66,67
6.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
7.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
8.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	2	–	–	1	–	–	1	–	–
9.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
10.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
11.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
12.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	3	2	66,67	3	2	66,67	3	2	66,67
13.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
14.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
Razem			40	30	75,00	33	32	96,97	32	26	81,25

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	4	0	0	3	2	66,67	3	0	0
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	9	3	33,33	8	7	87,50	7	3	42,86
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	24	19	79,17	21	21	100	21	16	76,19
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	13	9	69,23	12	11	91,67	12	8	66,67
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	9	3	33,33	9	9	100	9	3	33,33
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	305	234	76,72	296	257	86,82	294	211	71,77
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	67	57	85,07	68	68	100	65	55	84,62
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	4	4	100	6	4	66,67	2	–	–
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	2	–	–	4	2	50,00	–	–	–
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	2	–	–	9	3	33,33	–	–	–
12.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
13.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	4	3	75,00	23	14	60,87	2	–	–
14.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	2	–	–	18	3	16,67	–	–	–
15.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	40	24	60,00	15	10	66,67	3	1	33,33
16.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	–	–	–	37	24	64,86	–	–	–
17.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	30	16	53,33	–	–	–
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	3	3	100	23	7	30,43	3	1	33,33
19.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	2	–	–	57	29	50,88	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			
20.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1	–	–	196	128	65,31	–	–	–
21.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
22.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	4	0	0	28	11	39,29	2	–	–
23.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	–	–	–	9	2	22,22	–	–	–
24.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	35	12	34,29	37	12	32,43	8	1	12,50
25.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
26.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	5	4	80,00	2	–	–	2	–	–
27.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	5	4	80,00	11	2	18,18	3	1	33,33
28.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	A.47.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
29.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	1	–	–	3	3	100	1	–	–
30.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	10	7	70,00	–	–	–
31.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	1	–	–	5	1	20,00	1	–	–
32.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	2	–	–	4	3	75,00	1	–	–
33.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
34.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	25	8	32,00	–	–	–	–	–	–
35.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	1	–	–	5	4	80,00	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			
36.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	1	–	–	2	–	–	–	–	–
37.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
38.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
39.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	3	3	100	–	–	–	–	–	–
40.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
41.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	5	4	80,00	19	3	15,79	4	0	0
42.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	3	1	33,33	–	–	–	–	–	–
43.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	36	16	44,44	2	–	–	2	–	–
44.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	146	134	91,78	136	136	100	136	125	91,91
45.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	7	2	28,57	3	3	100	3	1	33,33
46.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	16	13	81,25	13	13	100	13	12	92,31
47.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	7	6	85,71	7	7	100	7	6	85,71
48.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	3	3	100	2	–	–	2	–	–
49.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	49	23	46,94	38	38	100	38	20	52,63
50.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	2	–	–	1	–	–	1	–	–
51.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	12	8	66,67	26	11	42,31	11	7	63,64

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			
52.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
53.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	4	0	0	–	–	–	–	–	–
54.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	1	–	–	16	8	50,00	1	–	–
55.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	49	45	91,84	98	78	79,59	48	34	70,83
56.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	5	5	100	37	19	51,35	3	2	66,67
57.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	3	0	0	–	–	–	–	–	–
58.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	7	1	14,29	8	1	12,50	1	–	–
59.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	6	3	50,00	35	8	22,86	5	0	0
60.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
61.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	3	3	100	–	–	–	–	–	–
62.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
63.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	5	3	60,00	–	–	–	–	–	–
64.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	19	10	52,63	20	13	65,00	14	6	42,86
65.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	164	59	35,98	48	45	93,75	47	19	40,43
66.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	140	38	27,14	101	94	93,07	97	34	35,05

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.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	4	1	25,00	–	–	–	–	–	–
68.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	11	2	18,18	–	–	–	–	–	–
69.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	10	7	70,00	11	6	54,55	3	1	33,33
70.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	28	10	35,71	26	12	46,15	2	–	–
71.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	137	112	81,75	315	147	46,67	96	48	50,00
72.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	7	2	28,57	–	–	–	–	–	–
73.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	30	19	63,33	13	2	15,38	11	0	0
74.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	8	0	0	6	0	0	4	0	0
75.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	3	2	66,67	33	12	36,36	2	–	–
76.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	86	57	66,28	103	36	34,95	32	6	18,75
77.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	71	27	38,03	130	62	47,69	48	8	16,67
78.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	–	–	–	3	2	66,67	–	–	–
79.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	–	–	–	7	0	0	–	–	–
80.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	163	37	22,70	137	71	51,82	70	8	11,43
81.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz traktcji elektrycznej	E.25.	6	6	100	–	–	–	–	–	–

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			
82.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	4	2	50,00	1	–	–	–	–	–
83.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	49	41	83,67	46	45	97,83	46	39	84,78
84.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	9	9	100	8	8	100	8	8	100
85.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	3	3	100	1	–	–	1	–	–
86.	Eksploracja złóż podziemnych	M.11.	34	2	5,88	10	10	100	9	1	11,11
87.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	68	56	82,35	42	42	100	39	35	89,74
88.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	55	45	81,82	46	44	95,65	46	38	82,61
89.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	229	162	70,74	195	193	98,97	193	145	75,13
90.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	141	95	67,38	132	129	97,73	130	88	67,69
91.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	162	144	88,89	153	150	98,04	149	134	89,93
92.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
93.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	6	4	66,67	5	5	100	5	4	80,00
94.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	17	2	11,76	37	2	5,41	14	0	0,00
95.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	38	16	42,11	28	27	96,43	7	2	28,57
96.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	18	16	88,89	39	29	74,36	3	2	66,67
97.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	3	1	33,33	2	–	–	–	–	–

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			
98.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	38	22	57,89	48	19	39,58	9	2	22,22
99.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	8	8	100	7	6	85,71	7	6	85,71
100.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	10	6	60,00	4	3	75,00	4	3	75,00
101.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	29	1	3,45	26	26	100	26	1	3,85
102.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	6	4	66,67	–	–	–
103.	Ocena stanu środowiska	R.7.	1	–	–	2	–	–	1	–	–
104.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	3	2	66,67	9	5	55,56	1	–	–
105.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	7	2	28,57	9	2	22,22	2	–	–
106.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	2	–	–	1	–	–	1	–	–
107.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	6	2	33,33	42	9	21,43	3	0	0
108.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	1	–	–	3	0	0	1	–	–
109.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	–	–	–	16	6	37,50	–	–	–
110.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	R.18.	–	–	–	5	1	20,00	–	–	–
111.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	3	0	0	–	–	–
112.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	5	0	0	19	4	21,05	1	–	–
113.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	30	29	96,67	106	35	33,02	28	10	35,71
114.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
115.	Realizacja nagrań	S.2.	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			
116.	Realizacja nagłośnień	S.3.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
117.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	10	9	90,00	10	10	100	10	9	90,00
118.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	7	7	100	5	5	100	5	5	100
119.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	48	42	87,50	48	47	97,92	47	42	89,36
120.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	1	–	–	2	–	–	1	–	–
121.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	601	470	78,20	557	541	97,13	551	436	79,13
122.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
123.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	20	13	65,00	–	–	–
124.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	–	–	–	4	1	25,00	–	–	–
125.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	1	–	–	12	10	83,33	1	–	–
126.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
127.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	–	–	–	22	14	63,64	–	–	–
128.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	3	3	100	357	185	51,82	3	2	66,67
129.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	2	–	–	5	3	60,00	1	–	–
130.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	10	8	80,00	2	–	–	1	–	–
131.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	3	3	100	5	1	20,00	2	–	–
132.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	2	–	–	4	2	50,00	–	–	–
133.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
134.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	1	–	–	3	1	33,33	–	–	–
135.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	–	–	–	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			
136.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
137.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	4	4	100	25	6	24,00	4	0	0
138.	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	–	–	–	–	–	–	–	–
139.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
140.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	3	1	33,33	–	–	–	–	–	–
141.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
142.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
143.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
Razem			3520	2303	65,43	4495	3155	70,19	2506	1666	66,48

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	38	54	85	38	59,00	90	89	94	73	85,63
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	40	39	40	23	35,25	0	92	96	0	62,67
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	30	45,5	63	15	43,21	92	92	100	21	86,80
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	58	70	95	33	69,47	100	97	100	71	93,29
5.	Realizacja procesów intrologatorskich	A.14.	48	60	90	30	59,00	90	90	100	5	83,33
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	35	48	78	35	50,05	100	97	100	87	95,90
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	78	65	95	23	65,85	100	98	100	43	92,97
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	73	70	93	28	68,63	100	97	100	29	94,43
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	65	73	100	35	70,82	84	73	100	0	71,21
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	63	64	75	63	66,50	10	62,5	92	10	57,60
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	60	63	95	58	69,57	75	61	93	25	64,41
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	78	75	95	35	72,74	100	95	100	0	87,96
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	65	65	98	25	64,86	90	72	100	0	68,38

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 kampanii reklamowej	A.27.	43	51,5	68	38	51,54	76	76	98	0	68,14
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	80	75	90	48	73,33	100	87	100	7	79,50
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	83	81,5	90	65	80,33	70	79	100	25	76,13
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	80	78	100	33	76,92	100	85	100	4	80,36
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	83	78	100	30	75,14	100	92	100	0	85,94
19.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	–	–	–	–	–	85	81	100	8	77,53
20.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	73	73	98	43	71,53	88	83	100	30	81,40
21.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	43	46,5	68	33	47,68	61	64,5	95	0	57,24
22.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	73	75	100	0	74,10	98	95	100	9	88,91
23.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	55	55	100	23	58,79	96	76	100	0	68,31
24.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	43	50	80	23	51,88	27	47,5	90	0	47,10
25.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	33	54	65	33	51,50	45	45	89	29	50,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
26.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	100	78	100	50	79,59	79	80,5	100	70	81,78
27.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49	–	–	–	–	–	79	79	94	27	66,69
28.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	85	75	100	30	73,49	82	77,5	100	15	74,14
29.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	85	83	93	55	78,27	93	93	100	37	89,94
30.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	58	65	100	33	65,90	100	97	100	40	94,46
31.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	38	43	58	25	43,77	–	–	–	–	–
32.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	75	70	98	30	69,63	84	83	100	4	80,08
33.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	83	80	100	30	78,01	100	96	100	58	93,94
34.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	–	–	100	100	100	51	86,33
35.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	83	80	85	60	76,57	91	91	100	30	84,11
36.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	83	78	100	33	75,07	94	87	100	0	80,37
37.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	–	–	–	–	–	22	39	86	22	46,50
38.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	63	63	88	30	61,90	76	68	97	16	64,40
39.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	–	–	21	64,5	80	21	57,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
40.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	63	60	73	33	57,78	31	84	100	31	76,33
41.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	80	75	100	40	73,48	100	100	100	71	96,02
42.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	80	83	98	75	84,47	95	90	100	65	88,24
43.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	90	88	98	58	85,92	100	98	100	80	97,00
44.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	50	63	93	33	63,00	100	96	100	89	95,74
45.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	43	55	75	18	50,70	100	98	100	80	94,83
46.	Wykonywanie robót malarsko-tapciarskich	B.6.	43	50	78	18	49,49	100	96	100	18	93,49
47.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	73	68	95	25	65,79	100	95	100	80	94,34
48.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	43	53	78	28	52,13	100	98	100	87	96,62
49.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	65	63	83	30	62,29	100	96	100	79	95,09
50.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	53	58	78	38	58,29	95	95	97	95	95,25
51.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betonarskich	B.16.	53	60	63	53	58,67	81	89	93	81	87,67
52.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	53	53	100	15	53,14	100	97	100	79	95,64
53.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	78	70	85	43	68,60	100	100	100	100	100,00
54.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	78	76,5	90	55	75,64	100	92	100	28	91,83

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
55.	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	65	63	78	33	58,54	55	73	97	25	67,97
56.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	48	68	85	45	65,83	95	89,5	100	69	88,25
57.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	45	45	73	28	49,22	83	94	96	83	91,00
58.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	–	–	44	70,5	99	7	66,94
59.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	88	75	93	40	73,13	100	88	100	0	84,08
60.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	–	–	–	–	–	53	56	70	53	59,67
61.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	65	73	100	33	72,27	98	87	100	0	80,42
62.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	45	53	90	20	52,72	100	94	100	26	85,25
63.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	50	58	93	20	58,28	96	73	100	0	64,92
64.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	88	70	95	38	69,42	100	60,5	100	0	60,74
65.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	25	45	70	25	44,69	96	96	100	6	85,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
66.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	68	65	95	38	63,30	94	95	100	19	92,36
67.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	48	57,5	73	48	59,50	81	92,5	98	81	91,00
68.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	58	50	58	45	52,56	97	97	97	95	96,50
69.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	75	68	98	30	67,41	100	94	100	24	90,53
70.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	43	48	90	15	50,04	100	100	100	19	94,62
71.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	53	50	100	13	50,99	100	100	100	0	95,43
72.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	45	43	65	25	43,15	82	84	96	74	84,58
73.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	48	45	68	23	45,64	–	–	–	–	–
74.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	70	65	100	5	65,65	100	92	100	0	88,80
75.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	60	60	100	18	61,45	100	94	100	0	86,34
76.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	73	68	100	20	65,75	100	72	100	0	64,14
77.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	48	50	80	25	50,84	92	92	100	0	81,49
78.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	50	55	75	30	54,12	90	57	90	33	57,77
79.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi	E.17.	30	31,5	45	23	33,00	19	33	47	19	32,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
	hangarowej wyposażenia awionicznego											
80.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	73	73	100	25	71,60	96	87	100	20	81,06
81.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	48	53	80	25	53,54	85	55,5	97	0	56,23
82.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	45	45	78	18	45,48	78	71,5	98	12	68,92
83.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	75	73	93	45	70,22	100	85	100	12	79,33
84.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	–	–	–	–	–	21	17	30	2	16,44
85.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	43	45	80	18	44,65	86	78	100	23	75,37
86.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	73	65	83	28	62,61	100	94	100	28	91,21
87.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	43	43	65	23	43,88	96	96	100	84	96,08
88.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	53	55	80	28	58,74	100	96	100	88	96,67
89.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	50	60	83	25	59,82	100	95	100	72	93,95
90.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	58	58	68	50	59,10	100	100	100	95	99,38

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
91.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	98	89	100	53	85,25	100	100	100	95	99,35
92.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	50	60	75	50	61,67	–	–	–	–	–
93.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	60	58	100	10	56,34	100	97	100	0	96,68
94.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	73	70	95	20	68,73	100	97	100	0	96,16
95.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	60	73	90	48	71,91	100	100	100	75	97,02
96.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	55	60	93	30	60,66	100	95	100	52	94,68
97.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	55	55	95	20	55,49	100	97	100	58	95,62
98.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	45	65	100	25	64,28	100	100	100	52	96,15
99.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	80	78	100	25	74,42	100	95	100	52	93,74
100.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	68	68	75	45	62,33	100	100	100	97	99,45
101.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	88	84	88	58	80,40	94	93,5	98	81	91,88
102.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	30	35	55	25	36,94	72	60	77	36	61,78
103.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	80	80	88	55	79,52	100	100	100	80	98,52
104.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	–	–	–	–	–	92	92	92	92	92,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
105.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	63	60	95	30	59,59	100	95	100	64	93,57
106.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	55	73	100	38	71,56	83	85	100	51	83,78
107.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	43	43	55	43	47,00	82	91	100	82	91,00
108.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	65	55	75	18	55,48	55	74	100	0	70,79
109.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	85	73	95	58	74,91	91	91	100	42	88,60
110.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	75	65	90	38	64,79	100	100	100	46	96,75
111.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	40	35	85	8	39,03	100	95,5	100	88	95,82
112.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	–	–	44	77,5	100	44	73,33
113.	Ocena stanu środowiska	R.7.	73	73	93	43	72,33	100	88	100	40	85,70
114.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	40	63	65	40	56,00	80	75	82	46	68,60
115.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	63	60	90	30	59,96	100	68,5	100	25	68,96
116.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	75	70	90	38	68,80	100	96	100	70	94,88
117.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	75	75	95	28	73,26	71	75	97	30	74,88

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
118.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	63	58	100	35	57,88	38	63	100	17	63,11
119.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	–	–	–	–	–	10	52	97	10	55,53
120.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	R.18.	–	–	–	–	–	30	52	84	30	50,60
121.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	58	65	85	55	67,63	69	68,5	88	37	66,27
122.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	55	58	93	15	58,47	97	85	100	7	80,62
123.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	75	75	90	45	72,97	70	70	95	9	66,83
124.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	73	63	90	40	62,22	100	98,5	100	79	93,63
125.	Realizacja nagrań	S.2.	45	48	65	25	47,48	100	96	100	45	93,00
126.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	75	75	93	33	67,93	82	72	100	16	64,27
127.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	78	73	95	28	71,82	90	88	100	14	81,71
128.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	60	68	88	38	67,86	100	97	100	87	96,62
129.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	80	80	95	50	75,15	100	100	100	96	99,45
130.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	53	65	100	33	66,43	100	97	100	70	94,66
131.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	68	70	100	18	68,10	100	95	100	6	93,53
132.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	70	71,5	88	53	72,38	100	98	100	80	94,63

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
133.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	–	–	69	77	96	33	74,76
134.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	80	80	100	45	78,69	96	88	100	40	86,45
135.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	–	–	–	–	–	75	83	98	64	82,76
136.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	80	78	100	48	76,67	100	91	100	37	87,48
137.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	90	73	93	40	70,09	58	84,5	100	51	81,48
138.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	53	61,5	98	40	67,93	98	74	100	4	70,43
139.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	45	53	65	45	54,33	33	70,5	92	33	68,00
140.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	63	65	93	28	65,92	100	94	100	11	89,53
141.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	58	60	80	33	60,24	56	65	97	29	68,03
142.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	80	83	100	55	82,82	100	95,5	100	28	91,24
143.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	88	83	90	53	80,15	91	88	97	77	88,15
144.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	80	80	93	80	84,33	88	92,5	97	88	92,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
145.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	80	80	85	60	78,79	100	100	100	90	99,19
146.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	88	85	98	40	81,97	100	94	100	31	91,74
147.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	73	73	83	50	71,12	88	86	96	28	75,05
148.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	78	76,5	90	43	73,55	100	99	100	86	97,63
149.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	85	75	100	35	72,84	100	59	100	0	52,75
150.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	70	73	100	28	71,97	100	92	100	46	90,56
151.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	30	73	78	30	60,33	92	89	92	84	88,50
152.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	35	45	63	35	48,36	–	–	–	–	–
153.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	75	75	83	63	74,76	96	88,5	96	83	89,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
154.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	100	80	100	30	77,93	100	99	100	40	93,79
155.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	53	58	83	35	59,51	92	91	98	73	90,03

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	38	51,5	55	38	49,00	73	82,5	92	73	82,50
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	48	57,5	63	48	56,50	100	100	100	100	100,00
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	53	62,5	78	43	60,80	87	87	100	78	86,50
4.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	35	54	78	35	54,20	100	100	100	97	99,00
5.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	78	76,5	95	28	73,87	100	100	100	61	95,91
6.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	73	73	93	28	69,84	100	95	100	29	94,01
7.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	65	73	100	35	71,27	84	73	100	0	71,35
8.	Projektowanie fryzur	A.23.	–	–	–	–	–	46	52,5	75	46	56,50
9.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	78	73	95	35	72,34	100	95	100	0	89,44
10.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	65	65	98	25	64,73	90	72	100	0	68,73
11.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	43	51,5	60	38	51,10	76	67,5	76	0	56,50
12.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	80	75	90	48	73,33	100	89	100	7	81,02
13.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	–	–	65	68	90	65	72,75
14.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	80	78	100	33	76,95	100	85	100	4	80,51

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
15.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	83	78	100	30	75,16	100	93	100	0	86,73
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	–	–	–	–	–	77	77	98	19	73,59
17.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	73	73	98	43	71,53	88	83	100	30	81,67
18.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	43	49	68	33	49,72	0	55	95	0	50,72
19.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	73	75	100	0	74,12	98	96	100	9	89,17
20.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	55	58	100	23	61,64	76	76	100	0	67,16
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	43	48	75	23	50,43	36	44	90	0	44,88
22.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	100	78	100	50	79,73	79	80	100	70	81,79
23.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	–	–	27	35	87	27	49,67
24.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	85	75	100	30	73,66	82	78	100	20	74,24
25.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	85	85	93	55	81,38	93	93	100	85	94,46
26.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	58	65	100	33	66,02	100	97	100	40	94,46

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
27.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	73	70	98	30	68,62	84	82	100	41	79,84
28.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	83	80	100	30	77,99	100	95	100	58	93,81
29.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	–	–	100	100	100	51	90,20
30.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	83	80	85	60	76,57	91	91	100	30	84,29
31.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	83	78	100	33	74,23	85	82	100	0	74,01
32.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	–	–	–	–	–	22	37	41	22	33,33
33.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	63	63	88	30	61,79	76	68	97	16	64,42
34.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	–	–	21	64,5	80	21	57,50
35.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	63	60	73	33	57,78	31	84	100	31	76,33
36.	Wykonywanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	55	68	100	55	70,53	100	92	100	71	92,93
37.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	80	83	98	75	84,47	95	90	100	65	88,24
38.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	43	55	75	23	52,30	100	98	100	80	94,83
39.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	43	53	78	18	50,75	100	96	100	18	93,51
40.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	58	58	80	33	57,37	100	95	100	89	95,44

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
41.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	53	53	78	28	52,59	100	100	100	87	95,76
42.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	65	65	83	38	64,75	100	96	100	84	95,72
43.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	45	55	88	25	55,68	97	97	100	82	96,55
44.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	78	70	85	43	68,60	100	100	100	100	100,00
45.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	78	78	90	55	75,75	100	92	100	28	91,82
46.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	–	–	–	–	–	33	55	76	33	54,67
47.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	48	70	85	45	67,19	95	89,5	100	69	88,25
48.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	80	78	93	48	74,83	100	85,5	100	47	83,38
49.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	65	73	100	33	72,39	98	87	100	0	81,43
50.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	45	53	90	20	52,98	100	94	100	26	85,25
51.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	50	58	93	20	59,20	96	74	100	0	65,96
52.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	88	80	95	58	78,08	97	84	100	15	76,20

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
53.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	25	45	70	25	44,58	96	96	100	6	85,33
54.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	55	65	95	38	63,51	94	95	100	19	92,36
55.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	53	57,5	73	53	60,25	81	92,5	98	81	91,00
56.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	58	54	58	48	53,50	97	97	97	95	96,50
57.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	75	70	98	38	68,42	100	94	100	24	91,27
58.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	45	48	83	15	48,48	100	100	100	46	95,22
59.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	58	53	100	18	53,18	100	100	100	2	95,70
60.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	45	43	65	25	43,41	82	84	96	74	84,58
61.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	70	65	100	5	65,71	100	93	100	0	88,92
62.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	60	60	100	18	61,61	100	94	100	0	86,57
63.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	73	70	100	20	65,95	0	67	100	0	59,81
64.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	48	53	80	25	52,29	92	92	100	0	81,49
65.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	50	55	63	50	56,00	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
66.	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	73	73	100	25	71,67	96	88	100	20	81,73
67.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	45	45	78	25	49,09	27	62	85	27	58,00
68.	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	23	41,5	70	23	44,30	26	64,5	80	26	59,30
69.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	75	73	93	45	70,22	100	85	100	30	80,65
70.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	48	41,5	65	18	40,85	73	73	93	30	71,10
71.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	73	63	83	28	61,75	100	94	100	28	91,21
72.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	43	43	65	23	43,88	96	96	100	84	96,08
73.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	53	56,5	80	28	59,06	100	98	100	88	96,88
74.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	58	63	83	48	64,74	89	91,5	100	73	90,39
75.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	48	53	100	30	54,27	100	97	100	82	96,03
76.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	73	70	95	30	69,49	100	97	100	0	96,13
77.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	65	75	90	50	74,14	100	100	100	75	96,49

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
78.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	63	63	93	35	62,45	100	96	100	65	94,87
79.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	48	53	88	20	53,78	100	97	100	58	95,58
80.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	70	70	95	25	67,27	100	98	100	52	95,23
81.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	80	78	98	25	74,11	100	92	100	52	91,61
82.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	50	63	75	50	62,67	100	100	100	97	99,50
83.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	88	84	88	58	80,40	94	93,5	98	81	91,88
84.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	45	45	50	35	44,60	82	87,5	93	82	87,50
85.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	48	54	60	48	54,00	85	86,5	100	68	85,50
86.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	18	40	58	18	38,80	0	48	65	0	41,75
87.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	58	65	73	58	65,33	100	100	100	80	93,33
88.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	53	66,5	88	38	66,50	100	100	100	85	96,79
89.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	50	51,5	85	28	55,00	94	94,5	100	90	94,88
90.	Ocena stanu środowiska	R.7.	73	73	93	43	72,73	100	88,5	100	40	86,29
91.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	63	63	90	30	60,49	100	69	100	25	69,32

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
92.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	75	70	90	38	68,89	100	96	100	70	94,88
93.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	75	76,5	95	40	74,89	71	78	97	41	77,62
94.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	63	58	100	35	58,01	38	63,5	100	17	63,44
95.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	58	65	85	55	67,63	73	69	88	38	68,26
96.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	55	55	90	15	56,50	91	86	100	7	81,57
97.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	78	78	85	70	78,63	82	61	84	45	65,62
98.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	40	56,5	90	40	60,17	100	96	100	79	92,00
99.	Realizacja nagrań	S.2.	45	48	65	25	47,79	100	96	100	45	93,00
100.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	75	75	93	33	67,93	82	72	100	16	64,27
101.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	78	73	95	28	71,82	90	88	100	14	81,71
102.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	60	63	83	55	64,91	100	97	100	87	96,55
103.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	50	84	95	50	78,83	100	100	100	98	99,67
104.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	70	75	100	40	75,90	100	97	100	91	96,86

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
105.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	78	73	100	20	71,97	100	96	100	33	94,40
106.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	70	70	88	53	72,16	100	97	100	80	93,74
107.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	80	80	100	45	78,69	96	88	100	43	86,65
108.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	–	–	–	–	–	74	85	98	74	86,40
109.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	80	78	100	48	76,67	100	91	100	37	87,61
110.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	90	73	93	40	70,09	96	89	100	58	84,94
111.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	40	48	60	40	49,33	56	63	100	14	63,97
112.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	63	65	93	28	66,03	100	94	100	11	89,54
113.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	45	61,5	80	33	60,23	56	66	97	29	68,76
114.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	80	79	90	70	79,25	87	85,5	97	53	83,10
115.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	88	83	90	53	80,15	91	88	97	77	88,15
116.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	88	85	98	40	82,19	100	94	100	31	92,53
117.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	73	73	83	50	71,12	88	87	96	28	75,84
118.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	78	76,5	90	43	73,55	100	99	100	86	97,63
119.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	85	75	100	35	72,82	100	59	100	0	54,82

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
120.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	70	73	100	28	72,06	100	92	100	46	90,56
121.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	30	73	78	30	60,33	84	86	92	84	87,33
122.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	35	42,5	63	35	47,25	–	–	–	–	–
123.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	75	75	83	63	74,76	96	88,5	96	83	89,50
124.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	100	80	100	30	77,93	100	100	100	40	93,91
125.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	53	58	83	35	59,30	92	91	98	73	90,03

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	–	–	–	–	–	90	90	94	90	91,33
2.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	88	88	95	63	84,58	100	100	100	71	97,53
3.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	25	58	80	25	55,00	100	100	100	87	96,14
4.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	90	85	90	68	81,83	97	96,5	100	91	95,50
5.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	58	63	78	53	63,67	–	–	–	–	–
6.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	–	–	–	–	–	10	27	90	10	38,50
7.	Projektowanie fryzur	A.23.	60	75,5	95	60	76,50	81	88,5	93	81	87,75
8.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	80	78	90	50	77,71	100	97	100	0	88,76
9.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	70	75,5	88	65	76,00	81	81	90	56	75,00
10.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	83	81,5	90	65	80,33	85	85	100	51	82,36
11.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	75	75	95	35	72,00	96	92	96	75	89,44
12.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	63	85	98	63	81,46	88	94	98	87	93,00
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	73	66,5	80	43	63,17	49	64	74	49	63,43
14.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	90	75	90	45	71,14	92	81	92	73	82,17
15.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	75	75	93	33	72,38	90	86	98	4	80,97
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	83	80	98	45	78,21	100	100	100	83	97,28
17.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	83	78	100	35	76,44	94	92	100	0	89,48

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
18.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	75	70	80	55	68,55	59	73,5	80	59	71,70
19.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	80	78	93	40	74,77	100	100	100	87	97,27
20.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	90	88	98	58	85,92	100	98	100	80	97,00
21.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	50	63	93	33	63,00	100	96	100	89	95,74
22.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	83	73	85	43	70,71	100	100	100	94	99,00
23.	Wykonywanie robót związanych z budową remontem sieci komunalnych	B.8.	45	58	73	40	55,60	98	98	100	94	97,56
24.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	45	58	73	45	58,40	83	94	96	83	91,00
25.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	88	83	93	53	77,87	100	90	100	0	80,58
26.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	70	70	90	35	67,41	100	100	100	19	94,02
27.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	53	55	85	30	54,53	100	100	100	82	98,71
28.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	68	59	80	45	59,83	94	90,5	100	42	79,00
29.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	73	73	83	43	64,73	86	86	100	83	90,56

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
30.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	40	65	90	40	65,00	62	79	100	62	80,00
31.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	63	58	80	28	56,55	75	87	100	66	85,31
32.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	98	89	100	53	85,25	100	100	100	95	99,35
33.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	60	58	93	10	57,37	100	97	100	0	96,71
34.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	93	78	93	60	78,14	100	100	100	94	98,50
35.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	60	57,5	60	48	55,75	100	100	100	100	100,00
36.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	65	70	90	23	66,48	100	97	100	88	97,27
37.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	68	70	100	38	68,85	100	100	100	74	97,65
38.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	80	80	100	33	77,40	100	95,5	100	80	95,26
39.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	80	80	88	55	79,52	100	100	100	80	98,52
40.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	–	–	–	–	–	92	92	92	92	92,00
41.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	63	66,5	95	35	66,01	100	97	100	77	95,86
42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	88	86,5	100	55	83,85	96	87,5	100	51	86,05

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
43.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	65	60	75	38	59,32	84	80,5	100	42	77,17
44.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	75	65	90	45	66,00	100	100	100	90	99,17
45.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	85	88	93	58	84,96	83	86	100	28	82,00
46.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	63	76,5	85	63	75,67	100	99	100	86	97,00
47.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	83	78	83	55	73,09	100	98	100	93	97,77
48.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	53	70,5	98	53	74,00	98	59	98	4	54,09
49.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	80	83	100	55	82,88	100	96	100	28	94,08
50.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	80	80	85	60	78,79	100	100	100	90	99,19

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.	48	50	85	40	56,43	100	96	100	83	95,81
2.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	55	63	78	55	65,33	93	93	93	88	91,33
3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	38	68	70	38	58,67	100	100	100	58	86,00

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 wyrobów tapicerowanych	A.10.	40	39	40	23	35,25	0	92	96	0	62,67
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	30	35	58	15	38,78	92	92	96	21	83,50
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	58	63	85	33	61,13	100	95	100	78	92,05
4.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	48	60	90	30	59,00	90	90	100	5	83,33
5.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	35	40	65	35	45,44	89	92	97	87	92,11
6.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	65	60	88	23	60,15	100	96	100	43	90,63
7.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	58	60	88	28	62,37	100	97	100	81	96,04
8.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	65	65	65	60	63,75	34	79,5	91	34	66,83
9.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	–	–	–	–	–	52	76,5	92	52	74,25
10.	Projektowanie fryzur	A.23.	–	–	–	–	–	25	60	84	25	57,56
11.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	58	58	63	38	54,25	92	81	97	0	68,96

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
12.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	–	–	–	–	–	0	54	88	0	53,28
13.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	55	51,5	68	38	51,65	94	83	98	0	72,80
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	–	–	–	–	–	84	84	100	20	73,51
15.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	–	–	64	76	100	25	73,67
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	58	60	78	58	65,33	66	73	95	54	73,17
17.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	–	–	–	–	–	78	75	98	28	72,40
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	–	–	–	–	–	85	82	100	8	77,97
19.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	33	38	45	33	38,50	61	66,5	92	14	61,43
20.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	–	–	–	–	–	59	59	96	35	61,56
21.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	38	45	73	25	46,06	78	64	96	12	62,35
22.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	50	50	65	40	52,60	27	44,5	62	27	44,50
23.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	43	58	65	43	55,20	45	45	89	29	51,45

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
24.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	–	–	–	–	–	82	82	82	81	81,67
25.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	–	–	79	82,5	94	30	71,80
26.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	–	–	–	–	–	15	69	86	15	60,40
27.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	–	–	–	–	–	37	82	100	37	75,25
28.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	38	43	58	25	43,60	–	–	–	–	–
29.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	–	–	–	–	–	68	90	94	68	84,60
30.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	58	60	78	58	65,33	–	–	–	–	–
31.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	68	53	68	45	56,80	50	58	89	38	60,16
32.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	18	28	63	18	36,33	–	–	–	–	–
33.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	53	44	65	20	44,92	85	92,5	100	85	92,50
34.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	73	68	95	25	66,65	100	95	100	80	94,01
35.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	38	43	63	38	45,71	100	100	100	96	98,67
36.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	55	56,5	80	30	57,50	100	94	100	79	93,54

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
37.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	53	58	78	38	58,29	95	95	97	95	95,29
38.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	53	60	63	53	58,67	81	87	93	81	87,00
39.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	53	48	100	15	48,88	100	95,5	100	79	94,21
40.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	65	64	78	33	59,25	67	73,5	97	25	69,50
41.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	28	39	45	28	37,75	–	–	–	–	–
42.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	–	–	7	70,5	99	7	66,44
43.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	75	75	93	40	69,29	100	88,5	100	57	85,49
44.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	65	60	65	50	58,60	78	76	96	2	65,35
45.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	28	43	45	28	38,67	–	–	–	–	–
46.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	35	35	55	28	39,14	31	43,5	83	31	46,88
47.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	38	50	63	38	50,67	27	54	100	0	54,11
48.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	50	58	68	50	58,67	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
49.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	58	50	58	45	51,80	–	–	–	–	–
50.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	48	50	73	30	51,47	91	89,5	100	24	78,75
51.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	43	45	78	23	45,49	100	100	100	31	93,77
52.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8	35	40	73	13	41,38	100	98	100	0	92,61
53.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9	25	37,5	65	25	41,25	–	–	–	–	–
54.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	48	45	68	23	45,64	–	–	–	–	–
55.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	63	56,5	70	35	53,80	85	81	95	11	68,36
56.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	45	45	78	25	47,82	100	71	100	9	65,92
57.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	58	65	95	20	65,56	100	73	100	0	65,71
58.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	33	40	58	28	40,71	–	–	–	–	–
59.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	58	55	75	30	53,93	90	57	90	33	57,77
60.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	30	31,5	45	23	33,00	19	33	47	19	32,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
61.	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	40	60	65	40	55,00	49	69	96	28	66,36
62.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	48	55	80	25	54,15	42	55	97	0	56,17
63.	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	45	45	78	18	45,65	78	72,5	98	12	69,66
64.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	–	–	–	–	–	12	81	92	12	61,67
65.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	–	–	–	–	–	2	16	30	2	15,57
66.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	43	43	70	18	42,04	86	75	100	23	72,33
67.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	65	69	83	65	71,83	–	–	–	–	–
68.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	48	49	73	48	54,75	–	–	–	–	–
69.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	50	60	78	25	57,92	100	100	100	72	95,35
70.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	58	58	68	53	60,11	100	100	100	95	99,38
71.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	50	60	75	50	61,67	–	–	–	–	–
72.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	33	39	68	18	38,65	100	100	100	95	98,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
73.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	60	60	85	20	59,07	100	97	100	82	95,88
74.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	55	55	88	30	57,09	95	95	100	52	94,20
75.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	55	55	88	25	56,14	100	97	100	67	95,48
76.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	45	58	95	25	58,50	100	100	100	71	96,31
77.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	70	68	95	25	66,71	100	91	100	60	91,87
78.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	68	68	73	45	62,00	100	100	100	97	99,40
79.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	30	35	55	25	36,94	72	60	77	36	61,78
80.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	50	48	68	30	46,92	87	88	98	64	87,64
81.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	60	61,5	75	38	60,50	83	83	100	60	82,10
82.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	43	43	55	43	47,00	82	91	100	82	91,00
83.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	63	50	75	33	51,24	55	72	93	15	68,06

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
84.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	85	82,5	95	63	78,50	91	91	100	42	86,57
85.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	48	51,5	70	38	53,30	100	92,5	100	46	82,75
86.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	40	33	65	8	33,52	100	96,5	100	88	96,12
87.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	–	–	44	77,5	100	44	73,33
88.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	40	63	65	40	56,00	80	76	82	46	69,78
89.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	43	45	60	40	47,71	36	52	97	36	60,78
90.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	28	35,5	70	28	44,00	68	68	88	30	67,19
91.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	–	–	–	–	–	34	62	67	34	54,33
92.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	–	–	–	–	–	10	49,5	97	10	55,25
93.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	R.18.	–	–	–	–	–	30	52	84	30	50,60
94.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	–	–	37	55	69	37	53,67
95.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	30	38	48	30	39,20	64	67	97	38	65,68
96.	Organizacja prac związanych budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	75	74	90	45	71,47	70	70	95	9	66,98

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
97.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	68	74	88	38	71,10	100	100	100	89	96,70
98.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	85	73	85	53	72,00	100	100	100	96	99,20
99.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	60	61,5	90	33	62,29	100	97	100	70	93,65
100.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	50	60	100	18	60,16	100	93	100	6	91,64
101.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	–	–	69	79,5	96	33	76,10
102.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	–	–	–	–	–	40	57,5	85	40	60,00
103.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	–	–	–	–	–	75	82,5	98	64	81,25
104.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	–	–	–	–	–	58	82,5	95	51	78,64
105.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	53	73	85	53	70,33	98	75	100	8	71,46
106.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	–	–	–	–	–	33	75	92	33	68,40
107.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	63	63	88	35	61,60	87	87,5	88	87	87,50
108.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	55	58	68	55	60,33	49	59	85	49	63,20
109.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	–	–	–	–	–	49	68,5	84	49	67,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
110.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	–	–	–	–	–	36	69	90	36	65,00
111.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	78	75,5	78	65	73,50	0	43	100	0	36,96
112.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	43	48	63	43	51,33	–	–	–	–	–

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	0,67	1,00	0,17	0,33	0,83	0,50	0,50	0,67	0,67	0,67
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	0,00	0,75	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,50	0,14	0,64	0,14	0,29	0,21	0,50	0,29	0,43	0,29
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,83	0,26	0,51	0,74	0,57	0,77	0,74	0,70	0,79	0,72
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	0,62	0,69	0,85	0,69	0,92	0,38	0,92	0,62	0,77	0,23
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	0,68	0,47	0,68	0,84	1,00	0,47	0,32	0,26	0,32	0,68
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,83	0,93	0,49	0,53	0,34	0,79	0,60	0,32	0,87	0,75
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,47	0,91	0,98	0,77	0,86	0,64	0,80	0,60	0,36	0,93
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,54	0,88	0,94	0,45	0,65	0,75	0,71	0,76	0,65	0,40
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,75	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,71	0,86	0,43	0,43	0,71	0,71	0,57	1,00	0,86	1,00
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,93	0,58	0,32	0,83	0,75	0,72	0,58	0,81	0,38	0,75
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,90	0,36	0,84	0,70	0,56	0,32	0,65	0,62	0,71	0,66
14.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,92	0,38	0,44	0,52	0,60	0,56	0,52	0,28	0,46	0,60
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,36	0,60	0,64	0,70	0,70	0,99	0,28	0,48	0,18	0,99
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0,83	0,94	1,00	0,89	1,00	0,89	0,83	1,00	0,50	0,89
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,97	0,72	0,95	0,82	0,50	0,65	0,90	0,84	0,88	0,90
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,73	0,70	0,73	0,40	0,87	0,68	0,95	0,75	0,91	0,90
19.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	0,36	0,85	0,70	0,47	0,93	0,87	0,90	0,61	0,43	0,82
20.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,73	0,09	0,23	0,86	0,77	0,41	0,27	0,82	0,23	0,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
21.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,74	0,79	0,74	0,59	0,91	0,92	0,56	0,53	0,94	0,66
22.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,44	0,79	0,84	0,89	0,56	0,64	0,91	0,73	0,67	0,54
23.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,48	0,63	0,58	0,77	0,78	0,18	0,08	0,70	0,28	0,02
24.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,83	0,33	0,83	0,50	0,00	0,50	0,17	0,33	0,33	0,33
25.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,74	0,65	0,68	0,71	0,76	0,62	0,94	0,94	0,85	0,94
26.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,53	0,92	0,88	0,98	0,85	0,75	0,80	0,45	0,35	0,83
27.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,87	0,87	0,73	0,33	0,80	0,40	0,80	0,80	0,87	0,67
28.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	1,00	0,82	0,30	0,28	0,70	0,78	0,36	0,69	0,87	0,27
29.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,31	0,12	0,38	0,27	0,35	0,08	0,58	0,38	0,58	0,46
30.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,60	0,55	0,79	0,85	0,76	0,65	0,82	0,72	0,84	0,72
31.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,81	0,83	0,77	0,96	0,97	0,75	0,70	0,73	0,75	0,26
32.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,86	0,79	0,57	0,79	1,00	0,86	0,36	1,00	0,79	1,00
33.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,95	0,97	0,71	0,95	0,85	0,82	0,89	0,72	0,78	0,71
34.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,17	0,61	0,87	0,32	0,47	0,24	0,56	0,65	0,61	0,96
35.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	0,33	0,78	1,00	0,67	0,00	0,11	1,00	0,33	0,33	0,44
36.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	0,88	0,64	0,61	0,93	0,50	0,82	0,96	0,70	0,45	0,93
37.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	0,88	0,94	0,82	0,65	1,00	0,88	1,00	0,94	0,59	0,94
38.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,96	0,99	0,90	0,71	0,97	0,92	0,97	0,81	0,01	0,55
39.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,87	0,45	0,08	0,63	0,61	0,50	0,77	0,45	0,89	0,37
40.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,50	0,40	0,40	0,63	0,33	0,17	0,40	0,20	0,63	0,37
41.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,38	0,32	0,35	0,37	0,17	0,26	0,51	0,69	0,31	0,60
42.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	0,73	0,77	0,95	0,70	0,70	0,72	0,65	0,91	0,92	0,64

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
43.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,41	0,44	0,36	0,62	0,90	0,85	0,33	0,87	0,62	0,26
44.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,63	0,86	0,69	0,57	0,84	0,61	0,80	0,47	0,92	0,49
45.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	0,86	1,00	0,43	0,29	0,86	0,00	1,00	0,43	0,14	0,29
46.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	1,00	0,33	0,33	0,00	0,67	0,67	1,00	0,33	0,67	1,00
47.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,68	0,52	0,66	0,86	0,59	0,91	0,73	0,52	0,32	0,64
48.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	0,60	0,80	0,33	0,87	0,73	0,93	0,73	0,93	0,87	0,40
49.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,91	1,00	0,56	0,91	0,89	0,95	0,56	0,21	0,82	0,42
50.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,92	0,46	0,92	0,69	0,31	0,77	0,77	0,23	0,77	0,46
51.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	0,96	0,70	0,74	0,96	0,57	0,35	0,61	0,74	0,78	0,48
52.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	0,11	0,33	0,33	1,00	0,44	0,67	0,56	0,67	0,67	0,67
53.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,84	0,68	0,43	0,89	0,87	0,77	0,77	0,78	0,96	0,78
54.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,94	0,87	0,72	0,49	0,81	0,62	0,80	0,79	0,65	0,41
55.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,69	0,54	0,28	0,71	0,21	0,51	0,41	0,58	0,53	0,35
56.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,27	0,81	0,52	0,81	0,63	0,63	0,68	0,59	0,64	0,42
57.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,53	0,89	0,42	0,74	0,53	0,37	0,32	0,79	0,63	0,95
58.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	0,25	0,47	0,25	0,56	0,22	0,81	1,00	0,69	0,41	0,81
59.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,79	0,67	0,70	0,54	0,70	0,71	0,87	0,59	0,99	0,87
60.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	0,33	0,50	0,50	1,00	0,67	0,83	0,50	0,83	0,50	0,67
61.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,89	0,44	0,33	0,89	0,44	0,11	0,11	1,00	0,44	0,56

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
62.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,80	0,99	0,79	0,80	0,48	0,90	0,78	0,99	0,14	0,95
63.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,28	0,39	0,35	0,52	0,38	0,45	0,10	0,28	0,55	0,32
64.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,80	0,45	0,44	0,50	0,43	0,77	0,35	0,44	0,49	0,56
65.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	1,00	0,21	0,52	0,06	0,76	0,18	0,48	0,06	0,12	0,24
66.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	0,27	0,09	0,18	0,64	0,18	0,45	0,36	0,82	0,82	0,73
67.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,72	0,56	0,91	0,47	0,81	0,94	0,23	0,63	0,81	0,49
68.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,46	0,43	0,71	0,44	0,67	0,47	0,77	0,93	0,75	0,52
69.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,71	0,46	0,50	0,72	0,52	0,89	0,71	0,75	0,38	0,57
70.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,77	0,34	0,64	0,80	0,82	0,50	0,79	0,61	0,50	0,66
71.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,58	0,61	0,48	0,64	0,67	0,45	0,39	0,45	0,85	0,64
72.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	0,50	0,50	0,00	0,13	0,25	0,00	0,25	0,13	0,38	0,50
73.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,97	0,81	0,11	0,67	0,71	0,83	0,13	0,90	0,20	0,38
74.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,54	0,79	0,85	0,98	0,88	0,69	0,32	0,57	0,52	0,76
75.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,47	0,37	0,06	0,40	0,17	0,21	0,46	0,44	0,46	0,23
76.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,78	0,80	0,39	0,88	0,46	1,00	1,00	0,29	0,83	0,73
77.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,39	0,47	0,34	0,32	0,45	0,21	0,34	0,59	0,42	0,30
78.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	0,93	0,86	0,93	0,54	0,63	0,80	0,60	0,54	0,50	0,83
79.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	0,73	0,88	0,41	0,51	0,32	0,59	0,51	0,37	0,32	0,15

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
80.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,41	0,59	0,65	0,76	0,44	0,56	0,31	0,26	0,74	0,57
81.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,69	0,79	0,56	0,47	0,57	0,40	0,24	0,75	0,38	0,84
82.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	0,30	0,90	0,70	0,40	1,00	0,30	0,80	1,00	0,30	0,30
83.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,79	1,00	0,42	1,00	0,92	0,92	0,79	1,00	0,79	0,92
84.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	1,00	0,67	0,00	1,00	1,00	0,67	1,00	0,67	0,33	0,67
85.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,55	0,52	0,45	0,76	0,21	0,27	0,38	0,68	0,90	0,55
86.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,58	0,22	0,54	0,75	0,86	0,93	0,95	0,71	0,94	0,79
87.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	0,45	0,85	0,79	0,45	0,39	0,88	0,73	0,33	0,94	0,67
88.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,76	0,78	0,65	0,81	0,43	0,95	0,62	0,39	0,39	0,43
89.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,82	0,53	0,54	0,36	0,53	0,61	0,50	0,35	0,44	0,18
90.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,86	0,66	0,84	0,48	0,28	0,71	0,59	0,31	0,35	0,83
91.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,83	0,86	0,82	0,97	0,85	0,18	0,73	0,62	0,83	0,70
92.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	0,00	0,67	0,58	1,00	0,92	0,75	0,25	0,58	0,92	0,92
93.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	1,00	0,70	0,80	0,90	0,90	0,90	0,20	0,90	0,90	0,60
94.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	0,71	0,00	0,29	0,94	0,18	0,06	0,35	0,29	0,12	0,12
95.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,74	0,93	0,52	0,00	0,86	1,00	0,95	1,00	0,86	0,69
96.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,50	0,58	0,81	0,71	0,70	0,75	0,42	0,68	0,39	0,27
97.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,44	0,44	0,63	0,65	0,44	0,53	0,93	0,84	1,00	0,91

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
98.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	0,67	0,33	1,00	0,33	0,00	0,00	0,67	0,33	0,00	1,00
99.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,45	0,49	0,28	0,85	0,51	0,20	0,52	0,14	0,24	0,28
100.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	0,91	0,64	0,45	0,73	0,82	0,73	0,55	0,64	1,00	0,82
101.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,72	0,68	0,63	0,46	0,87	0,72	0,19	0,47	0,15	0,62
102.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,44	0,28	0,44	0,18	0,38	0,36	0,59	0,54	0,62	0,26
103.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,57	0,84	0,92	0,27	0,39	0,49	0,37	0,90	0,98	0,63
104.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,67	0,67	0,33	0,00	0,00	0,33	0,33	1,00	0,33	1,00
105.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,89	0,80	0,57	0,85	0,86	0,78	0,43	0,62	0,72	0,53
106.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,82	0,83	0,31	0,40	0,47	0,91	0,62	0,98	0,89	0,60
107.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,21	0,92	0,89	0,84	0,95	0,78	0,54	0,76	0,84	0,77
108.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,88	0,64	0,45	0,44	0,11	0,63	0,88	0,33	0,45	0,35
109.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	0,69	0,88	0,06	0,81	0,81	0,38	0,94	0,81	0,31	0,88
110.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,57	0,81	0,46	0,51	0,29	0,56	0,61	0,30	0,73	0,59
111.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,74	0,05	0,92	0,89	0,89	0,97	0,84	0,34	0,76	0,74
112.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,56	0,44	0,44	0,67	0,11	0,67	0,44	0,89	0,78	1,00
113.	Realizacja nagrań	S.2.	1,00	0,00	0,60	0,84	0,32	0,20	0,40	0,28	0,68	0,32
114.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	0,93	0,47	0,67	0,93	0,33	0,47	0,73	0,93	0,73	0,73
115.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	0,30	0,09	0,91	0,45	0,97	0,55	0,94	0,79	0,58	0,97

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
116.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	1,00	0,48	1,00	0,81	1,00	0,95	0,67	0,76	0,71	0,67
117.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,38	0,85	0,62	0,92	0,77	0,46	1,00	1,00	0,38	0,69
118.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,38	0,65	0,93	0,91	0,75	0,67	0,61	0,54	0,48	0,39
119.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,59	0,84	0,77	0,87	0,72	0,74	0,84	0,59	0,77	0,70
120.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,40	0,83	0,25	0,65	0,96	0,83	0,52	0,65	0,94	0,94
121.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,28	0,87	0,24	0,75	0,93	0,52	0,77	0,84	0,98	0,90
122.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,58	0,60	0,38	0,42	0,90	0,78	0,74	0,69	0,96	0,71
123.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	0,45	0,64	1,00	1,00	0,82	0,18	0,73	0,55	0,55	0,27
124.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,64	0,86	0,36	0,79	0,86	0,50	0,79	0,93	0,93	0,50
125.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	0,33	0,00	1,00	0,67	0,67	0,67	0,33	1,00	0,67	0,33
126.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,50	0,58	0,36	0,54	0,62	0,95	0,86	0,81	0,80	0,76
127.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,88	0,79	0,85	0,00	0,27	0,48	0,79	0,85	0,64	0,64
128.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	1,00	0,78	0,77	0,86	0,79	0,92	0,35	0,88	0,86	0,68
129.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,77	0,62	1,00	0,62	0,92	1,00	1,00	0,92	0,69	1,00
130.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	1,00	0,33	1,00	1,00	0,67	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00
131.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	1,00	0,89	0,79	1,00	0,71	0,96	1,00	0,68	0,96	0,93
132.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,78	0,50	0,84	0,93	0,87	0,96	0,34	0,96	0,50	0,67
133.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	1,00	0,94	0,18	0,88	1,00	0,59	0,88	0,41	0,18	0,71
134.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,95	1,00	0,15	0,93	0,65	0,38	0,95	0,78	0,85	0,50
135.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,97	0,76	0,83	0,31	0,95	0,85	0,81	0,53	0,92	0,99

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
136.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,73	0,73	0,99	0,88	0,80	0,87	0,88	0,96	0,66	0,70
137.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,00	0,67	0,00	0,67	0,33	0,33	0,67	0,67	0,67	0,33
138.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,27	0,00	0,73	0,27	0,45
139.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	0,00	0,76	0,94	0,88	1,00	1,00	0,94	0,94	0,59	1,00
140.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,76	0,69	0,84	0,71	0,72	0,68	0,89	0,93	0,61	0,63
141.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0,29	0,68	0,93	0,73	0,32	0,56	0,49	0,41	0,46	0,22

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	1,00	0,67	0,17	0,67	1,00	0,83	0,50	0,67	0,83	0,33
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,75
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,50	0,29	0,14	0,93	0,57	0,64	0,57	0,00	0,29	0,86
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,66	0,79	0,79	0,49	0,77	0,62	0,89	0,25	0,70	0,98
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	0,31	0,31	0,08	0,69	0,54	0,54	0,38	0,92	0,69	0,46
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	0,95	0,58	0,42	0,11	0,68	0,32	0,58	0,37	0,37	0,89
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,61	0,53	0,09	0,83	0,69	0,53	0,33	0,44	0,76	0,91
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,54	0,79	0,77	0,90	0,44	0,78	0,84	0,38	0,80	0,70
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,84	0,41	0,76	0,83	0,85	0,96	0,82	0,88	0,90	0,78
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,75	0,75	0,25	0,75	0,25	1,00	0,75	0,50	1,00	1,00
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,57	0,57	0,86	0,57	0,71	0,43	0,86	0,43	0,57	0,86
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,83	0,91	0,21	0,75	0,26	0,97	0,62	0,54	0,90	0,94
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,65	0,91	0,60	0,23	0,40	0,69	0,73	0,91	0,53	0,79
14.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,52	0,72	0,30	0,10	0,40	1,00	0,42	0,62	0,82	0,86
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,78	0,53	0,71	0,55	0,93	0,99	0,97	0,74	0,98	0,85
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0,83	0,28	0,83	1,00	0,94	0,89	0,61	0,28	0,61	0,89
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,85	0,51	0,94	0,74	0,99	0,65	0,78	0,64	0,90	0,63
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,85	0,56	0,92	0,16	0,86	0,97	0,58	0,61	0,92	0,42
19.	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	A.33.	0,44	0,80	0,77	0,42	0,28	0,97	0,88	0,89	0,27	0,57
20.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,27	0,95	0,55	0,27	1,00	0,18	0,18	0,82	0,68	0,64

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,49	0,59	0,98	0,95	0,66	0,52	0,79	0,79	0,84	0,79
22.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,58	0,59	0,63	0,20	0,41	0,57	0,54	0,25	0,76	0,25
23.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,47	0,52	0,42	0,55	0,70	0,85	0,65	0,70	0,53	0,30
24.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,00	0,33	0,33	0,50	0,67	0,17	0,67	0,83	0,50	1,00
25.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,94	0,76	0,59	0,82	0,44	0,88	0,53	0,74	0,94	1,00
26.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,74	0,64	0,68	0,64	0,80	0,72	0,75	0,81	0,78	0,74
27.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	1,00	0,53	0,53	0,80	0,93	0,87	0,87	0,33	1,00	0,80
28.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,72	0,37	0,91	0,40	0,53	0,72	0,92	0,70	0,66	0,79
29.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,08	0,73	0,23	0,65	0,46	0,19	0,65	0,38	0,58	0,19
30.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,69	0,63	0,50	0,68	0,36	0,40	0,95	0,60	0,57	0,43
31.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,77	0,93	0,52	0,75	0,66	0,36	0,78	0,59	0,88	0,70
32.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,93	0,93	0,86	0,79	0,79	0,43	0,64	1,00	0,93	0,86
33.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,85	0,55	0,79	0,44	0,94	0,83	0,73	0,70	0,66	0,83
34.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,56	0,57	0,57	0,49	0,64	0,89	0,84	0,83	0,28	0,56
35.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	0,56	0,78	0,56	0,89	0,56	0,11	0,78	0,44	0,89	0,67
36.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	0,66	0,71	0,68	0,71	0,84	0,73	0,98	0,59	0,57	0,55
37.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	0,35	0,94	0,94	0,94	0,76	0,88	1,00	1,00	0,53	1,00
38.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,85	0,75	0,62	0,93	0,90	0,43	0,80	0,86	0,72	0,99
39.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,69	0,92	0,90	0,81	0,90	0,47	0,45	0,76	0,97	0,40
40.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,17	0,77	0,70	0,57	0,47	0,23	0,53	0,30	0,73	0,37
41.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,34	0,89	0,66	0,78	0,64	0,67	0,50	0,37	0,52	0,68
42.	Wykonywanie robót posadzkarsko - okładzinowych	B.7.	0,66	0,27	0,67	0,81	0,59	0,74	0,56	0,80	0,78	0,84

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
43.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,36	0,51	0,38	0,38	0,79	0,82	0,92	0,18	0,21	0,44
44.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,90	0,61	0,37	0,53	0,55	0,51	0,49	0,65	0,80	0,57
45.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	0,43	0,86	0,71	0,57	1,00	1,00	0,71	0,14	0,57	0,57
46.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	1,00	0,33	0,67	0,00	1,00	0,67	1,00	0,33	0,00	0,33
47.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,37	0,48	0,35	0,56	0,38	0,42	0,46	0,53	0,62	0,39
48.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	0,67	0,87	0,67	0,47	0,67	1,00	0,93	0,60	0,27	0,40
49.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,80	0,67	0,63	0,74	0,69	0,94	0,33	0,63	0,93	0,15
50.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,31	0,77	0,77	0,54	0,46	0,46	0,69	0,77	0,77	0,23
51.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	0,91	0,78	0,22	0,96	0,35	0,83	0,70	0,52	0,78	0,61
52.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	1,00	0,67	0,22	0,33	0,78	0,67	0,11	0,11	0,22	0,89
53.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,76	0,19	0,87	0,83	0,68	0,88	0,92	0,90	0,92	0,94
54.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,65	0,97	0,47	0,73	0,70	0,87	0,89	0,84	0,59	0,74
55.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,42	0,28	0,65	0,46	0,72	0,78	0,78	0,13	0,80	0,58
56.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,39	0,56	0,88	0,39	0,15	0,45	0,44	0,39	0,53	0,68
57.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,89	0,79	0,47	0,68	0,68	0,95	0,58	0,84	0,58	0,84
58.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	0,53	0,69	0,34	0,59	0,63	0,31	0,56	0,28	0,19	0,69
59.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,51	0,37	0,73	0,53	0,33	0,49	0,51	0,56	0,26	0,74
60.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	0,00	0,50	0,83	0,17	0,50	0,50	0,00	0,67	0,17	0,83
61.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	1,00	0,56	1,00	0,33	0,56	0,11	0,67	0,44	0,56	0,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
62.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,70	0,99	0,51	0,92	0,35	0,27	0,48	0,85	0,84	0,67
63.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,19	0,46	0,52	0,52	0,51	0,51	0,35	0,47	0,75	0,33
64.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,32	0,49	0,55	0,76	0,63	0,48	0,18	0,40	0,84	0,79
65.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	0,36	0,15	0,61	0,70	0,85	0,39	0,67	0,55	0,64	0,45
66.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	0,73	0,55	0,36	0,45	0,09	0,36	0,09	0,45	0,45	0,36
67.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,76	0,81	0,54	0,36	0,80	0,57	0,79	0,95	0,25	0,87
68.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,58	0,34	0,51	0,68	0,45	0,67	0,77	0,42	0,55	0,49
69.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,48	0,78	0,67	0,74	0,96	0,82	0,86	0,80	0,82	0,42
70.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,50	0,64	0,32	0,48	0,38	0,39	0,30	0,50	0,66	0,43
71.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,61	0,70	0,42	0,64	0,24	0,88	0,97	0,79	0,52	0,61
72.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	0,00	0,13	0,38	0,38	0,50	0,38	0,50	0,38	0,25	0,88
73.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,88	0,80	0,88	0,88	0,57	0,74	0,43	0,73	0,75	0,90
74.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,95	0,54	0,20	0,63	0,19	0,40	0,70	0,43	0,48	0,65
75.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,22	0,38	0,38	0,75	0,27	0,46	0,62	0,63	0,70	0,95
76.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,24	0,49	0,66	0,27	0,98	0,68	0,88	0,68	0,66	0,93
77.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,49	0,42	0,43	0,40	0,85	0,85	0,46	0,59	0,36	0,27
78.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	0,70	0,46	0,69	0,51	0,59	0,33	0,16	0,47	0,87	0,47
79.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	0,22	0,41	0,95	0,85	0,07	0,49	0,46	0,68	0,63	0,24

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
80.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,91	0,09	0,28	0,48	0,50	0,52	0,78	0,80	0,81	0,46
81.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,72	0,50	0,65	0,78	0,56	0,82	0,62	0,28	0,63	0,50
82.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	0,90	1,00	0,60	0,90	0,20	0,10	0,20	0,60	1,00	1,00
83.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,75	0,96	0,92	0,88	0,54	0,88	1,00	1,00	1,00	0,67
84.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,67	0,67	1,00	1,00
85.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,71	0,37	0,60	0,70	0,87	0,38	0,33	0,63	0,67	0,62
86.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,97	0,80	0,79	0,83	0,91	0,87	0,37	0,37	0,92	0,87
87.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	0,88	0,52	0,97	0,15	0,70	0,97	0,97	0,64	0,73	0,73
88.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,73	0,74	0,95	0,68	0,34	0,47	0,59	0,49	0,60	0,84
89.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,30	0,82	0,48	0,23	0,87	0,58	0,31	0,53	0,62	0,49
90.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,77	0,53	0,91	0,60	0,37	0,68	0,75	0,36	0,85	0,77
91.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,76	0,47	0,67	0,79	0,49	0,55	0,82	0,56	0,97	0,59
92.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	0,92	0,67	0,67	0,25	1,00	0,58	0,92	0,67	0,58	1,00
93.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,70	1,00	0,30	1,00	1,00	0,80	0,50	0,80	0,80	1,00
94.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	0,41	0,71	0,71	0,41	0,88	0,29	0,41	0,76	0,35	0,53
95.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,98	0,95	0,29	0,98	0,98	0,88	0,05	0,98	1,00	0,67
96.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,12	0,33	0,54	0,68	0,30	0,61	0,88	0,55	0,92	0,92
97.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,70	0,51	0,74	0,65	0,60	0,53	0,79	0,70	0,56	0,63

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
98.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	1,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,67	0,67	0,33	0,67	0,00
99.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,51	0,90	0,47	0,39	0,83	0,34	0,52	0,81	0,73	0,33
100.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	0,64	0,82	1,00	0,82	0,82	0,64	1,00	0,73	0,55	0,73
101.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,37	0,39	0,85	0,96	0,50	0,86	0,48	0,53	0,73	0,68
102.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	0,59	0,08	0,54	0,31	0,59	0,36	0,18	0,28	0,49	0,36
103.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,51	0,92	0,80	0,76	0,71	0,94	0,61	0,69	0,49	0,98
104.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,00	0,67	1,00	0,33	0,67	0,33	0,00	0,33	0,67	0,67
105.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,63	0,86	0,98	0,73	0,32	0,81	0,31	0,31	0,33	0,28
106.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,37	0,19	0,74	0,99	0,78	0,68	0,85	0,50	0,75	0,11
107.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,72	0,56	0,62	0,85	0,75	0,67	0,72	0,69	0,66	0,31
108.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,89	0,91	0,60	0,51	0,41	0,47	0,63	0,55	0,49	0,57
109.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	0,69	0,19	0,88	0,63	0,81	0,50	0,94	0,81	0,81	0,94
110.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,75	1,00	0,80	0,59	0,50	0,75	0,72	0,56	0,58	0,78
111.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,61	0,55	0,53	0,89	0,76	1,00	0,63	0,50	0,53	0,76
112.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,56	0,89	0,00	0,56	0,89	0,78	0,56	0,78	0,67	0,22
113.	Realizacja nagrań	S.2.	0,44	0,64	0,16	0,16	0,60	0,04	0,52	0,52	0,56	0,28
114.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	0,60	0,93	0,80	0,87	0,53	0,93	0,67	0,67	0,60	0,87
115.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	0,85	0,67	0,91	0,55	0,88	0,91	0,94	0,48	0,97	0,76

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
116.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	0,90	0,38	0,95	0,81	0,71	0,43	0,24	0,90	0,52	0,71
117.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,92	0,92	0,77	0,92	0,92	0,92	0,77	0,85	0,85	0,77
118.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,83	0,67	0,51	0,20	0,68	0,84	0,74	0,52	0,93	0,88
119.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,52	0,59	0,87	0,93	0,60	0,57	0,79	0,75	0,69	0,62
120.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,63	0,42	0,90	0,85	1,00	0,50	0,67	0,83	0,63	0,88
121.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,82	0,45	0,90	0,89	0,92	0,88	0,87	0,73	0,96	0,71
122.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,80	0,87	0,96	0,33	0,30	0,95	0,94	0,96	0,92	0,97
123.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	1,00	0,36	1,00	0,73	0,82	0,55	1,00	0,73	0,09	0,91
124.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,79	0,71	0,86	0,57	0,79	0,57	0,64	0,50	0,57	0,57
125.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	1,00	0,00	0,33	0,33	1,00	0,00	0,33	0,67	0,67	0,33
126.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,97	0,57	0,56	0,22	0,77	0,53	0,30	0,72	0,41	0,45
127.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,33	0,36	0,42	0,61	0,97	0,70	0,42	0,67	0,61	0,70
128.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,77	0,73	0,99	0,70	0,88	0,84	0,83	0,75	0,87	0,82
129.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,85	1,00	0,77	1,00	0,54	0,92	0,77	0,92	0,77	0,85
130.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	1,00	0,67	1,00	0,67	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
131.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	1,00	1,00	0,93	0,96	0,71	0,57	0,93	1,00	0,07	0,32
132.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,96	0,21	0,95	0,93	0,57	0,98	1,00	0,91	0,91	0,99
133.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	0,35	0,47	0,88	0,65	0,94	0,82	0,24	0,94	0,76	0,47
134.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,23	0,73	0,40	0,88	0,58	0,73	0,85	0,90	0,98	0,88
135.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,98	0,92	0,73	0,61	0,65	0,94	0,88	0,74	0,32	0,97

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
136.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,93	0,57	0,67	0,45	0,43	0,27	0,85	0,83	0,60	0,55
137.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,67	0,00	0,67	0,67	1,00	0,67	0,67	0,67	0,33	0,33
138.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	0,55	0,55	0,73	0,36	0,73	0,55	0,55	0,45	0,73	0,82
139.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	0,88	0,88	0,65	1,00	0,41	0,88	0,82	1,00	0,76	0,71
140.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,81	0,86	0,93	0,88	0,91	0,74	0,53	0,89	0,87	0,87
141.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0,88	0,32	0,76	0,29	0,98	0,49	1,00	0,88	0,37	0,51

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	0,50	0,67	0,17	0,33	0,83	0,83	0,33	0,50	0,33	0,83
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,29	0,43	0,50	0,79	0,29	0,14	0,29	0,36	0,43	0,71
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,72	0,81	0,64	0,74	0,74	0,72	0,40	0,85	0,98	0,96
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	1,00	0,38	0,54	0,62	0,69	0,62	0,69	0,69	0,69	0,38
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	0,21	0,47	0,53	0,21	0,79	0,53	0,32	0,58	0,74	0,05
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,84	0,63	0,81	0,58	0,49	0,84	0,67	0,41	0,90	0,46
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,47	0,66	0,44	0,84	0,95	0,58	0,74	0,47	0,81	0,47
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,55	0,98	0,76	0,58	0,55	0,71	0,84	0,38	0,68	0,86
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	0,75	0,00
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,14	0,29	1,00	0,00	0,71	0,86	0,57	0,86	1,00	1,00
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,53	0,67	0,91	0,52	0,75	0,63	0,77	0,72	0,68	0,94
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,46	0,72	0,41	0,68	0,72	0,72	0,74	0,73	0,52	0,44
14.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,42	0,12	0,52	0,32	0,24	0,30	0,52	0,40	0,26	0,48
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,97	0,87	0,87	0,68	0,83	0,72	0,69	0,85	0,54	0,64
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0,83	1,00	0,83	0,50	0,89	0,94	1,00	0,61	0,33	0,72
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,71	0,52	0,46	0,84	0,97	0,90	0,99	0,91	0,97	0,90
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,93	0,70	0,66	0,90	0,66	0,87	0,66	0,76	0,71	0,67
19.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,75	0,76	0,96	0,57	0,66	0,99	0,32	0,82	0,83	0,69
20.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,32	0,32	0,45	0,50	0,55	0,41	0,41	0,59	0,32	0,27

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
21.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,62	0,72	0,94	0,82	0,89	0,68	0,59	0,53	0,52	0,81
22.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,81	0,29	0,61	0,81	0,68	0,43	0,49	0,74	0,48	0,64
23.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,70	0,62	0,58	0,20	0,57	0,72	0,62	0,65	0,40	0,50
24.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,17	0,33	0,83	0,50	0,67	0,83	0,67	0,83	0,50	0,50
25.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,74	0,85	0,79	0,71	0,88	0,88	0,91	0,53	0,76	0,82
26.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,85	0,52	0,63	0,86	0,67	0,50	0,65	0,56	0,95	0,67
27.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,60	0,80	0,87	0,87	0,87	1,00	0,87	0,80	0,73	0,53
28.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,95	0,63	0,81	0,96	0,61	0,76	0,91	0,63	0,34	0,86
29.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,42	0,85	0,00	0,15	0,42	0,46	0,54	0,96	0,12	0,69
30.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,72	0,72	0,50	0,60	0,89	0,64	0,93	0,83	0,70	0,88
31.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,92	0,92	0,99	0,77	0,96	0,82	0,78	0,77	0,62	0,89
32.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,64	0,43	0,64	0,71	0,07	0,86	1,00	0,79	0,93	0,43
33.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,57	0,55	0,69	0,49	0,80	0,75	0,38	0,63	0,67	0,77
34.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,72	0,91	0,21	0,76	0,82	0,74	0,45	0,72	0,61	0,62
35.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	0,33	1,00	0,67	0,67	0,44	0,89	0,44	0,56	0,44	0,89
36.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	0,95	0,29	0,75	0,25	0,77	0,71	0,57	0,86	0,98	0,57
37.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	0,94	0,88	0,12	1,00	1,00	0,94	0,82	0,94	0,47	1,00
38.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,99	0,95	0,79	1,00	0,98	0,96	0,72	0,99	0,95	0,91
39.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,74	0,77	0,55	0,61	0,79	0,16	0,84	0,11	0,73	0,66
40.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,63	0,93	0,80	0,53	0,43	0,53	0,53	0,57	0,47	0,27
41.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,77	0,49	0,50	0,50	0,66	0,39	0,34	0,47	0,85	0,81

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 robót posadzkarsko - okładzinowych	B.7.	0,37	0,24	0,55	0,55	0,84	0,60	0,75	0,88	0,72	0,48
43.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,46	0,28	0,41	0,36	0,46	0,28	0,31	0,64	0,41	0,59
44.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,76	0,61	0,41	0,80	0,51	0,37	0,27	0,45	0,55	1,00
45.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	0,86	0,57	0,14	0,43	0,43	0,14	0,29	0,86	0,29	0,43
46.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	0,33	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,33	1,00	0,33	1,00
47.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,63	0,60	0,46	0,77	0,65	0,34	0,55	0,37	0,57	0,52
48.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	0,87	0,20	0,73	0,87	0,87	1,00	0,80	0,27	0,67	0,87
49.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,97	0,93	0,86	0,99	0,99	0,97	0,68	0,99	0,99	0,32
50.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,38	0,54	0,77	0,23	0,46	0,46	0,77	0,92	0,38	0,77
51.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	0,30	0,61	0,65	0,57	0,78	0,91	0,74	0,61	0,35	0,83
52.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	0,22	0,89	0,11	0,78	0,22	0,78	0,22	0,22	0,22	0,11
53.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,69	0,82	0,78	0,68	0,27	0,12	0,89	0,93	0,97	0,92
54.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,77	0,79	0,81	0,73	0,94	0,48	0,52	0,68	0,78	0,66
55.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,57	0,46	0,86	0,74	0,32	0,99	0,80	0,35	0,47	0,29
56.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,63	0,74	0,61	0,61	0,53	0,70	0,41	0,74	0,34	0,64
57.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	B.36.	0,89	0,58	0,63	0,68	0,79	0,74	0,58	0,79	0,84	0,32
58.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	0,16	0,47	0,38	0,31	0,34	0,72	0,41	0,81	0,16	0,09
59.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,53	0,83	0,53	0,83	0,60	0,63	0,76	0,49	0,31	0,70
60.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	0,17	1,00	1,00	0,83	1,00	0,67	0,83	0,50	0,17	0,83

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
61.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,56	0,67	0,33	0,22	0,44	0,78	0,89	0,67	0,33	1,00
62.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,51	0,34	0,44	0,66	0,85	0,47	0,80	0,41	0,69	0,43
63.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,38	0,76	0,58	0,77	0,86	0,49	0,42	0,44	0,71	0,59
64.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,35	0,64	0,43	0,46	0,36	0,85	0,51	0,42	0,58	0,41
65.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	0,18	0,45	0,64	0,61	0,18	0,03	0,48	0,36	0,18	0,33
66.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	0,55	1,00	0,64	0,18	0,55	0,45	0,09	0,82	0,55	0,82
67.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,61	0,35	0,88	0,84	0,98	0,48	0,87	0,61	0,65	0,25
68.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,40	0,72	0,50	0,56	0,72	0,88	0,65	0,62	0,78	0,36
69.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,62	0,58	0,83	0,64	0,88	0,69	0,78	0,54	0,64	0,52
70.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,46	0,43	0,59	0,23	0,50	0,79	0,38	0,13	0,32	0,30
71.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,55	0,39	0,21	0,36	0,24	0,88	0,36	0,76	0,30	0,48
72.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	0,25	0,00	0,13	0,88	0,50	0,38	0,50	0,63	0,63	0,25
73.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,91	0,51	0,79	0,90	0,70	0,94	0,85	0,95	0,81	0,45
74.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,59	0,52	0,66	0,85	0,34	0,31	0,61	0,57	0,24	0,28
75.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,41	0,17	0,42	0,89	0,94	0,48	0,69	0,41	0,25	0,35
76.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,44	0,22	0,80	0,27	0,78	0,98	0,66	0,27	0,73	0,73
77.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,37	0,20	0,54	0,59	0,29	0,53	0,33	0,73	0,37	0,48
78.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	0,83	0,31	0,50	0,21	0,84	0,27	0,76	0,97	0,94	0,36

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
79.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	0,63	0,61	0,71	0,29	0,39	0,27	0,20	0,10	0,71	0,29
80.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,46	0,61	0,87	0,59	0,57	0,31	0,57	0,22	0,85	0,81
81.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,47	0,66	0,53	0,94	0,65	0,28	0,63	0,60	0,88	0,10
82.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	0,60	0,90	0,30	0,60	0,60	1,00	1,00	0,00	0,10	0,40
83.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,92	1,00	0,88	0,88	0,83	0,88	0,75	0,83	0,75	0,75
84.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	1,00	0,33	0,33	0,67	0,00	0,67	0,67	0,33	0,00	0,33
85.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,67	0,57	0,71	0,71	0,71	0,22	0,70	0,24	0,50	0,21
86.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,44	0,39	0,83	0,36	0,34	0,32	0,59	0,52	0,77	0,77
87.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	0,42	0,55	0,97	0,39	0,85	0,88	0,79	0,91	0,88	0,33
88.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,81	0,49	0,40	0,66	0,72	0,36	0,71	0,18	0,38	0,86
89.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,73	0,60	0,87	0,66	0,74	0,38	0,45	0,28	0,65	0,46
90.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,75	0,31	0,68	0,94	0,50	0,54	0,61	0,90	0,77	0,68
91.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,70	0,72	0,99	0,92	0,39	0,81	0,94	0,67	0,71	0,77
92.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	0,33	1,00	0,58	0,83	0,58	0,83	0,83	0,67	0,50	0,42
93.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,50	0,70	0,40	0,90	1,00	0,80	0,70	0,90	1,00	1,00
94.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	0,18	0,24	0,24	0,41	0,29	0,35	0,41	0,18	0,18	0,35
95.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,00	0,26	1,00	0,90	1,00	0,95	0,81	0,86	1,00	0,74
96.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,42	0,71	0,64	0,71	0,46	0,36	0,72	0,46	0,40	0,42

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
97.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,84	0,70	1,00	0,98	0,56	0,72	0,98	0,93	0,67	0,84
98.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	0,67	0,33	0,67	0,33	0,67	0,00	0,33	1,00	0,67	1,00
99.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,84	0,75	0,53	0,72	0,13	0,40	0,39	0,87	0,74	0,52
100.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	0,73	0,73	0,73	0,82	1,00	1,00	0,64	0,36	0,45	0,45
101.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,64	0,74	0,32	0,53	0,67	0,65	0,54	0,49	0,68	0,55
102.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,21	0,59	0,28	0,33	0,44	0,46	0,28	0,28	0,23	0,23
103.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,96	0,71	0,63	0,31	0,92	0,94	0,41	0,76	0,86	0,94
104.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,67	1,00	0,33	0,33	1,00	1,00	0,33	0,67	0,67	0,67
105.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,70	0,79	0,42	0,45	0,70	0,47	0,26	0,51	0,41	0,37
106.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,49	0,55	0,44	0,86	0,64	0,92	0,77	0,84	0,28	0,86
107.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,74	0,45	0,78	0,95	0,87	0,96	0,96	0,86	0,75	0,77
108.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,23	0,72	0,35	0,83	0,47	0,39	0,44	0,83	1,00	0,49
109.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	0,94	0,31	0,75	0,31	0,50	1,00	1,00	0,38	0,63	0,44
110.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,12	0,62	0,35	0,59	0,73	0,67	0,55	0,95	0,72	0,43
111.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,76	0,58	0,47	0,68	0,97	0,45	0,89	0,95	0,82	0,58
112.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,33	0,78	0,78	0,22	0,33	0,78	0,78	0,89	0,44	0,67
113.	Realizacja nagrań	S.2.	0,88	1,00	0,20	0,32	0,40	0,64	0,20	0,84	0,40	0,56

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
114.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	0,60	0,60	0,87	0,93	1,00	0,60	0,73	0,87	0,73	0,87
115.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	0,82	0,91	0,82	0,91	0,91	0,64	0,79	0,52	0,73	0,73
116.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	0,62	0,29	0,95	0,71	0,38	0,62	0,14	0,81	0,57	0,86
117.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,38	0,77	0,92	0,69	0,69	0,92	0,77	0,54	1,00	0,54
118.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,90	0,51	0,68	0,59	0,81	0,54	0,81	0,81	0,86	0,59
119.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,76	0,56	0,61	0,78	0,70	0,70	0,64	0,35	0,78	0,80
120.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,94	0,77	0,83	0,54	0,90	0,75	0,33	0,92	0,31	0,44
121.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,75	0,97	0,98	0,60	0,72	0,52	0,86	0,96	0,92	0,68
122.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,43	0,75	0,70	0,84	0,88	0,93	0,88	0,86	0,50	0,84
123.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	0,82	0,91	0,18	0,73	0,64	0,73	0,82	0,82	0,64	0,64
124.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,79	0,57	0,43	0,36	0,43	0,71	0,86	0,64	0,79	0,86
125.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	0,33	0,33	0,67	1,00	0,00	0,67	0,67	0,33	0,67	0,33
126.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,67	0,86	0,88	0,50	0,90	0,44	0,69	0,88	0,63	0,94
127.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,45	0,36	0,94	0,06	0,82	0,52	0,52	0,55	0,73	0,58
128.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,75	0,99	0,82	0,58	0,81	0,91	0,92	1,00	0,99	0,92
129.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	1,00	0,62	0,62	0,92	0,62	0,62	0,92	0,85	0,62	0,62
130.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	1,00	1,00	0,33	0,67	1,00	0,67	1,00	1,00	0,33	1,00
131.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,96	0,86	0,21	0,96	0,96	0,71	1,00	0,86	0,86	0,82
132.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,94	0,95	0,57	0,91	0,73	1,00	0,72	0,78	0,97	0,81

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
133.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	0,82	0,88	0,94	0,41	0,82	0,94	0,94	0,65	0,47	0,59
134.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,88	0,75	0,58	0,88	0,98	0,93	0,85	0,88	0,53	0,93
135.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,87	0,66	0,83	0,55	0,98	0,71	0,92	0,92	0,60	0,52
136.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,89	0,57	0,95	0,44	0,63	0,94	0,90	0,61	0,38	0,74
137.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,33	1,00	0,67	1,00	0,67	1,00	0,67	0,33	0,67	0,67
138.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	0,27	0,18	0,18	0,55	0,18	0,36	0,27	0,36	0,45	0,36
139.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	0,88	0,12	0,35	0,65	0,71	0,94	0,94	0,59	0,59	0,47
140.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,80	0,96	0,91	0,89	1,00	0,43	0,84	0,83	0,76	0,71
141.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0,83	0,46	0,66	0,95	0,95	0,68	0,34	0,44	0,44	0,71

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	0,67	0,67	0,50	1,00	0,33	0,00	0,83	0,50	0,50	0,50
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	0,75	0,50	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,57	0,43	0,50	0,64	0,57	0,14	0,29	0,57	0,64	0,43
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,57	0,75	0,25	0,51	0,68	0,70	0,75	0,66	0,75	0,94
5.	Realizacja procesów intrologatorskich	A.14.	0,85	0,69	0,15	0,38	0,69	0,08	0,85	0,46	0,92	0,54
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	0,84	0,37	0,26	0,26	0,37	0,37	0,42	0,63	0,47	0,53
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,49	0,68	0,53	0,88	0,90	0,77	0,86	0,90	0,59	0,84
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,55	0,71	0,47	0,61	0,48	0,91	0,82	0,76	0,64	0,72
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,62	0,79	0,53	0,44	0,84	0,85	0,70	0,87	0,42	0,52
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,25	0,25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	1,00	0,57	0,71	0,43	0,71	0,71	0,71	1,00	0,86	0,86
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,56	0,92	0,98	0,88	0,58	0,87	0,95	0,81	0,80	0,94
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,37	0,24	0,64	0,88	0,84	0,85	0,70	0,81	0,64	0,96
14.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,70	0,92	0,30	0,64	0,46	0,14	0,44	0,64	0,96	0,70
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,37	0,89	0,80	0,92	0,89	0,82	0,95	0,95	0,90	0,16
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0,83	0,83	0,94	1,00	1,00	0,78	0,94	0,78	0,44	0,89
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,52	0,99	0,30	0,71	0,86	0,76	0,81	0,71	0,50	0,57
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,96	0,96	0,92	0,48	0,32	0,84	0,78	0,81	0,94	0,95
19.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,98	0,34	0,80	0,82	0,82	0,93	0,81	0,84	0,80	0,76
20.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,77	0,32	0,50	0,27	0,09	0,27	0,50	0,50	0,73	0,41

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
21.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,69	0,95	0,62	0,73	0,67	0,75	0,85	0,81	0,81	0,78
22.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,32	0,46	0,46	0,57	0,56	0,69	0,53	0,57	0,75	0,69
23.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,55	0,58	0,42	0,35	0,58	0,67	0,28	0,60	0,58	0,30
24.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,67	0,50	0,83	0,83	0,67	0,50	0,50	0,33	0,33	0,33
25.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,85	0,97	0,71	0,88	0,88	0,82	0,76	0,97	0,62	0,94
26.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,69	0,90	0,73	0,76	0,88	0,94	0,71	0,68	0,89	0,60
27.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,47	0,67	1,00	0,80	1,00	1,00	0,87	0,87	0,93	0,87
28.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,48	0,63	0,85	0,63	0,82	0,46	0,46	0,39	0,88	0,41
29.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,81	0,65	0,35	0,15	0,81	0,23	0,27	0,65	0,88	0,31
30.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,60	0,54	0,94	0,76	0,96	0,69	0,44	0,63	0,82	0,83
31.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,72	0,27	0,97	0,93	0,96	0,99	0,84	0,76	0,92	0,82
32.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,93	0,79	0,79	0,86	0,93	0,64	0,93	1,00	0,64	0,43
33.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,92	0,57	0,94	0,67	0,94	0,53	0,90	0,75	0,87	0,86
34.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,88	0,64	0,40	0,79	0,45	0,47	0,58	0,87	0,69	0,63
35.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	0,44	1,00	0,22	0,89	0,22	1,00	0,22	0,22	0,22	1,00
36.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	0,84	0,93	0,59	0,91	0,80	0,98	0,52	1,00	1,00	0,59
37.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	0,76	0,76	0,71	0,88	1,00	0,94	0,88	1,00	0,94	0,71
38.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,94	0,96	0,92	0,97	0,88	0,97	0,94	0,84	0,99	0,98
39.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,87	0,42	0,90	0,58	0,71	0,40	0,87	0,63	0,40	0,42
40.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,87	0,57	0,27	0,60	0,60	0,50	0,50	0,53	0,53	0,63
41.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,72	0,20	0,34	0,28	0,26	0,75	0,38	0,35	0,41	0,21

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 robót posadzkarsko - okładzinowych	B.7.	0,85	0,33	0,52	0,65	0,86	0,84	0,66	0,08	0,31	0,76
43.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,46	0,69	0,56	0,46	0,64	0,36	0,31	0,74	0,85	0,79
44.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,84	0,90	0,69	0,71	0,53	0,65	0,71	0,80	0,24	0,18
45.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	0,43	1,00	1,00	1,00	0,71	0,86	0,00	0,71	0,43	0,71
46.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	0,00	1,00	0,33	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,67
47.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,47	0,24	0,52	0,55	0,44	0,47	0,47	0,50	0,19	0,85
48.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	0,60	0,93	0,53	0,73	0,67	0,80	0,33	0,80	0,40	0,67
49.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,80	0,84	0,82	0,49	0,59	0,71	0,94	0,70	0,99	0,78
50.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,00	0,92	0,85	0,62	0,00	0,92	0,31	0,85	0,38	0,69
51.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	0,48	0,70	0,70	0,57	0,74	0,74	0,48	0,65	0,83	0,48
52.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	1,00	0,67	0,11	0,00	0,67	0,56	0,44	0,67	0,44	0,78
53.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,39	0,66	0,94	0,33	0,69	0,59	0,35	0,74	0,77	0,93
54.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,67	0,97	0,90	0,91	0,72	0,23	0,60	0,79	0,43	0,87
55.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,45	0,16	0,62	0,59	0,31	0,60	0,41	0,38	0,32	0,90
56.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,57	0,59	0,45	0,59	0,73	0,48	0,76	0,48	0,93	0,85
57.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	B.36.	0,68	0,89	0,74	0,74	0,68	0,68	0,84	0,68	1,00	0,42
58.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	0,50	0,38	0,78	0,22	0,44	0,53	0,19	0,03	0,25	0,34
59.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,61	0,17	0,81	0,93	0,76	0,83	0,86	0,56	0,50	0,54
60.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	0,50	0,67	0,50	0,83	0,50	1,00	0,83	0,50	0,33	0,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
61.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,00	0,00	0,67	0,11	0,44	0,67	0,44	0,89	0,44	0,56
62.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,88	0,19	0,98	0,53	0,77	0,91	0,92	0,37	0,81	0,68
63.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,31	0,42	0,83	0,49	0,83	0,19	0,95	0,58	0,66	0,46
64.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,74	0,37	0,47	0,64	0,55	0,16	0,46	0,39	0,46	0,35
65.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	0,30	0,21	0,58	0,67	0,33	0,58	0,82	0,39	0,36	0,48
66.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	0,09	0,36	0,45	0,55	0,55	0,55	0,55	0,27	0,18	0,45
67.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,98	0,70	0,80	0,68	0,58	0,87	0,27	0,95	0,27	0,31
68.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,63	0,97	0,58	0,83	0,67	0,41	0,50	0,88	0,94	0,26
69.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,65	0,59	0,74	0,46	0,73	0,71	0,70	0,40	0,57	0,49
70.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,79	0,71	0,50	0,21	0,43	0,29	0,59	0,64	0,30	0,59
71.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,24	0,12	0,58	0,64	0,52	0,64	0,39	0,70	0,21	0,85
72.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	0,13	0,00	0,25	0,75	0,13	0,38	0,13	0,25	0,38	0,25
73.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,78	0,83	0,95	0,82	0,80	0,91	0,50	0,28	0,91	0,70
74.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,67	0,46	0,28	0,20	0,45	0,27	0,48	0,22	0,80	0,43
75.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,77	0,32	0,27	0,11	0,47	0,63	0,49	0,33	0,28	0,78
76.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,93	0,98	0,98	0,98	0,78	0,56	0,83	0,76	0,85	0,83
77.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,41	0,22	0,64	0,33	0,66	0,18	0,69	0,48	0,31	0,45
78.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	0,97	0,86	0,81	0,39	0,94	0,39	0,69	0,21	0,30	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.
79.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	0,63	0,27	0,44	0,24	0,54	0,32	0,10	0,39	0,24	0,27
80.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,24	0,74	0,81	0,41	0,87	0,54	0,83	0,48	0,70	0,94
81.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,43	0,76	0,47	0,90	0,93	0,68	0,43	0,25	0,82	0,66
82.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	0,50	0,40	0,60	0,60	0,80	0,10	0,90	0,60	0,40	0,60
83.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,88	0,92	0,92	0,67	0,92	0,96	0,79	0,71	0,79	0,88
84.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,33	0,33	0,33	1,00	0,33	0,67	1,00	0,33	0,67	0,00
85.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,66	0,16	0,88	0,83	0,75	0,72	0,60	0,45	0,35	0,64
86.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,32	0,90	0,92	0,69	0,79	0,63	0,27	0,90	0,90	0,76
87.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	0,73	0,73	0,36	0,94	0,91	0,67	0,94	0,94	0,85	0,94
88.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,30	0,73	0,54	0,83	0,41	0,40	0,39	0,83	0,60	0,90
89.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,94	0,50	0,57	0,72	0,50	0,66	0,83	0,44	0,72	0,28
90.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,51	0,38	0,73	0,59	0,43	0,53	0,99	0,39	0,95	0,94
91.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,70	0,96	0,83	0,58	0,68	0,67	0,86	0,98	0,95	0,78
92.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	0,58	0,42	0,17	0,33	0,75	0,50	0,50	0,17	0,75	0,25
93.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40	0,70	1,00	0,90	1,00	0,40
94.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	0,47	0,24	0,12	0,65	0,47	0,12	0,35	0,41	0,29	0,24
95.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,95	0,69	0,93	0,76	0,98	0,88	0,88	0,90	0,93	1,00
96.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,66	0,62	0,52	0,41	0,93	0,72	0,82	0,82	0,87	0,41

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
97.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,60	0,84	0,72	1,00	0,77	0,65	0,74	0,47	0,72	0,58
98.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	0,67	0,67	0,00	0,00	0,67	0,00	0,67	0,67	0,67	0,67
99.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,59	0,46	0,88	0,35	0,73	0,76	0,50	0,79	0,88	0,47
100.	Diagnostowanie i naprawa motocykli	M.45.	0,82	0,64	0,82	0,73	0,82	0,64	0,73	0,91	1,00	0,91
101.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,86	0,97	0,86	0,84	0,99	0,69	0,84	0,61	0,83	0,69
102.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,44	0,44	0,44	0,54	0,38	0,18	0,67	0,59	0,28	0,41
103.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,88	0,88	0,92	0,78	0,55	0,61	0,94	0,69	0,69	0,69
104.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,67	0,67	1,00	0,67	0,33	1,00	0,67	0,67	0,67	0,00
105.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,56	0,82	0,64	0,59	0,62	0,74	0,80	0,33	0,44	0,63
106.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,86	0,85	0,98	0,84	0,74	0,90	0,95	0,69	0,78	0,38
107.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,20	0,73	0,48	0,92	0,63	0,99	0,86	0,82	0,89	0,56
108.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,49	0,49	0,27	0,47	0,73	0,87	0,80	0,65	0,81	0,55
109.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	0,81	0,88	1,00	0,94	0,25	0,19	0,94	0,81	0,38	0,75
110.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,62	0,25	0,23	0,29	0,74	0,61	0,49	0,93	0,73	0,21
111.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,68	0,87	0,87	0,42	0,82	0,92	0,87	0,87	0,87	0,84
112.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,56	0,78	0,78	0,67	0,67	0,67	0,78	1,00	0,22	0,78
113.	Realizacja nagrań	S.2.	0,20	0,08	0,76	0,44	0,32	0,28	0,92	0,80	0,84	0,28
114.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	0,47	0,33	1,00	0,20	0,87	0,27	0,67	0,33	0,33	0,40

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
115.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	0,48	0,61	0,91	0,79	0,67	0,48	0,58	0,94	0,18	0,76
116.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	0,71	0,95	0,43	0,29	0,90	0,71	0,76	0,67	0,19	0,86
117.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,23	0,92	0,69	0,62	0,46	0,85	1,00	0,92	0,77	0,62
118.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,86	0,58	0,48	0,80	0,67	0,54	0,86	0,45	0,52	0,55
119.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,65	0,64	0,69	0,18	0,57	0,71	0,86	0,61	0,49	0,70
120.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,94	0,67	1,00	0,50	0,90	0,75	0,85	0,60	0,75	0,90
121.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,72	0,93	0,78	0,77	0,82	0,60	0,87	0,94	0,83	0,97
122.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,93	0,98	0,97	0,38	0,51	0,97	0,87	0,72	0,94	0,91
123.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	0,73	1,00	0,55	0,73	0,82	0,64	0,82	0,73	0,82	0,91
124.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,50	0,64	0,64	1,00	0,43	1,00	0,71	0,71	0,57	0,71
125.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	1,00	0,33	0,33	1,00	0,33	1,00	0,33	0,33	0,67	1,00
126.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,56	0,86	0,68	0,17	0,89	0,77	0,72	0,66	0,83	0,47
127.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,55	0,67	0,82	0,67	0,70	0,55	0,27	0,79	0,88	0,64
128.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,86	0,95	0,83	0,51	0,99	0,81	0,96	0,52	0,96	0,90
129.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,38	0,92	0,85	0,31	1,00	0,92	0,85	0,92	0,62	0,85
130.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	1,00	0,33	1,00	1,00	0,67	0,33	1,00	1,00	1,00	0,67
131.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,96	0,11	1,00	0,96	0,04	0,61	1,00	1,00	0,18	0,93
132.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,56	0,58	0,97	0,91	0,94	0,94	0,93	0,93	0,79	0,97
133.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	1,00	0,53	1,00	0,59	0,47	0,41	0,82	0,82	1,00	0,94
134.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,80	0,33	0,75	0,80	0,73	0,65	0,65	0,83	0,95	0,45

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
135.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,73	0,21	0,96	0,64	0,58	0,52	0,08	0,92	0,31	0,86
136.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,68	0,61	0,42	0,49	0,76	0,87	0,90	0,89	0,74	0,92
137.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	1,00	0,00	0,67	1,00	1,00	0,33	0,67	1,00	0,67	0,67
138.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	0,82	0,09	0,73	0,91	0,27	0,64	0,64	0,91	0,82	0,73
139.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	0,59	1,00	0,76	1,00	1,00	0,82	0,82	0,00	1,00	0,53
140.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,82	0,64	0,55	0,52	0,75	0,75	0,89	0,70	0,89	0,70
141.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0,51	0,44	0,51	0,90	0,90	0,10	0,32	0,71	0,66	0,63