



OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W JAWORZNIE

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

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

INFORMACJE O WYNIKACH EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

w województwie śląskim

**sesja od 16 czerwca
do 8 lipca**

Jaworzno 2017

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 _____	39

1. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Na podstawie:

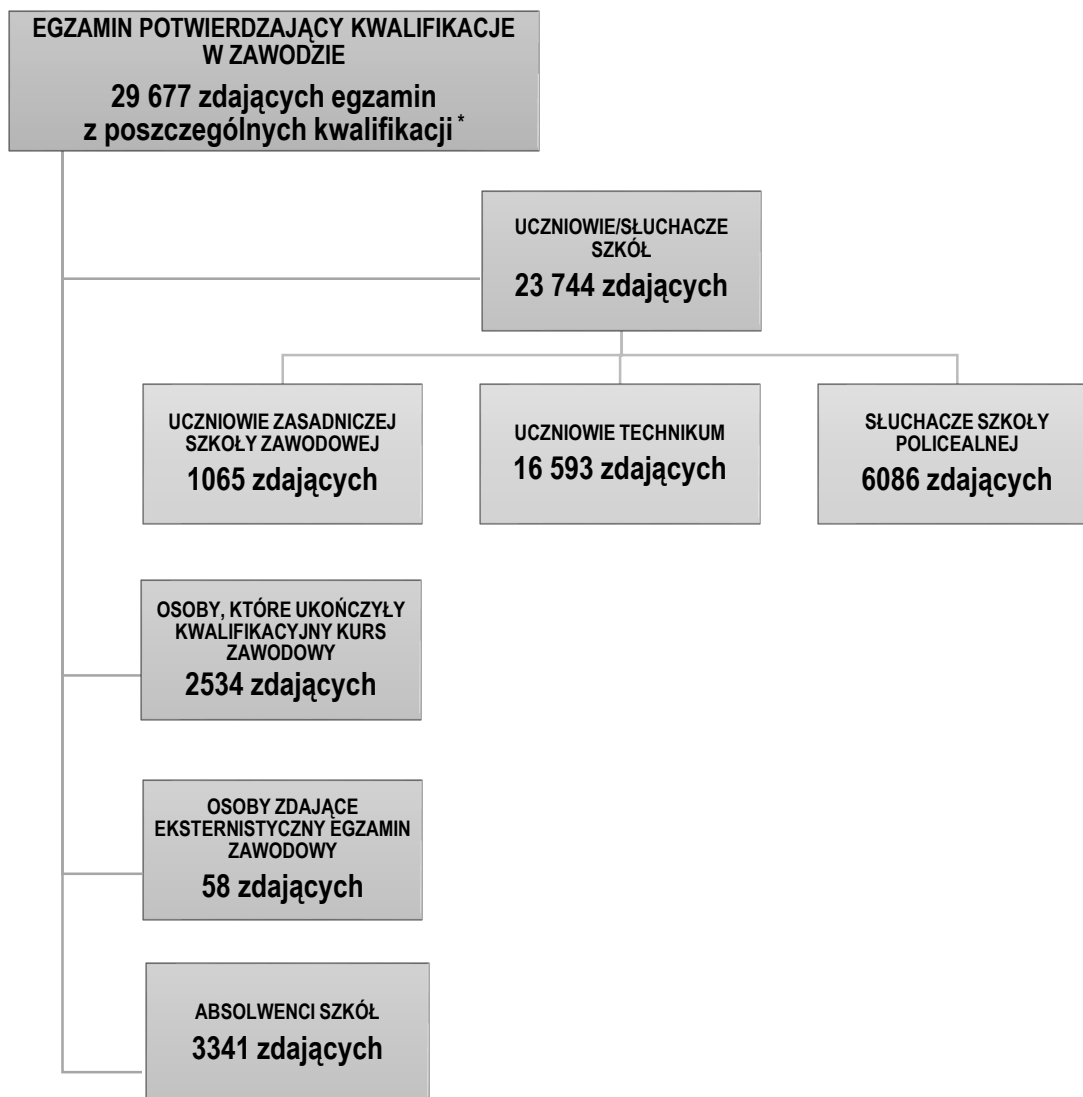
- art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret pierwsze ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2156, ze zm.), zwanej dalej „ustawą”
- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania 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 9 sierpnia 2016 r. harmonogram przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji czerwiec – lipiec 2017 r.:

- część pisemna: 20 czerwca 2017 r.
- część praktyczna :
 - w kwalifikacjach, w których jedynym rezultatem jest dokumentacja – 26 czerwca 2017 r.
 - w pozostałych kwalifikacjach:
 - od 16 czerwca do 8 lipca 2017 r.

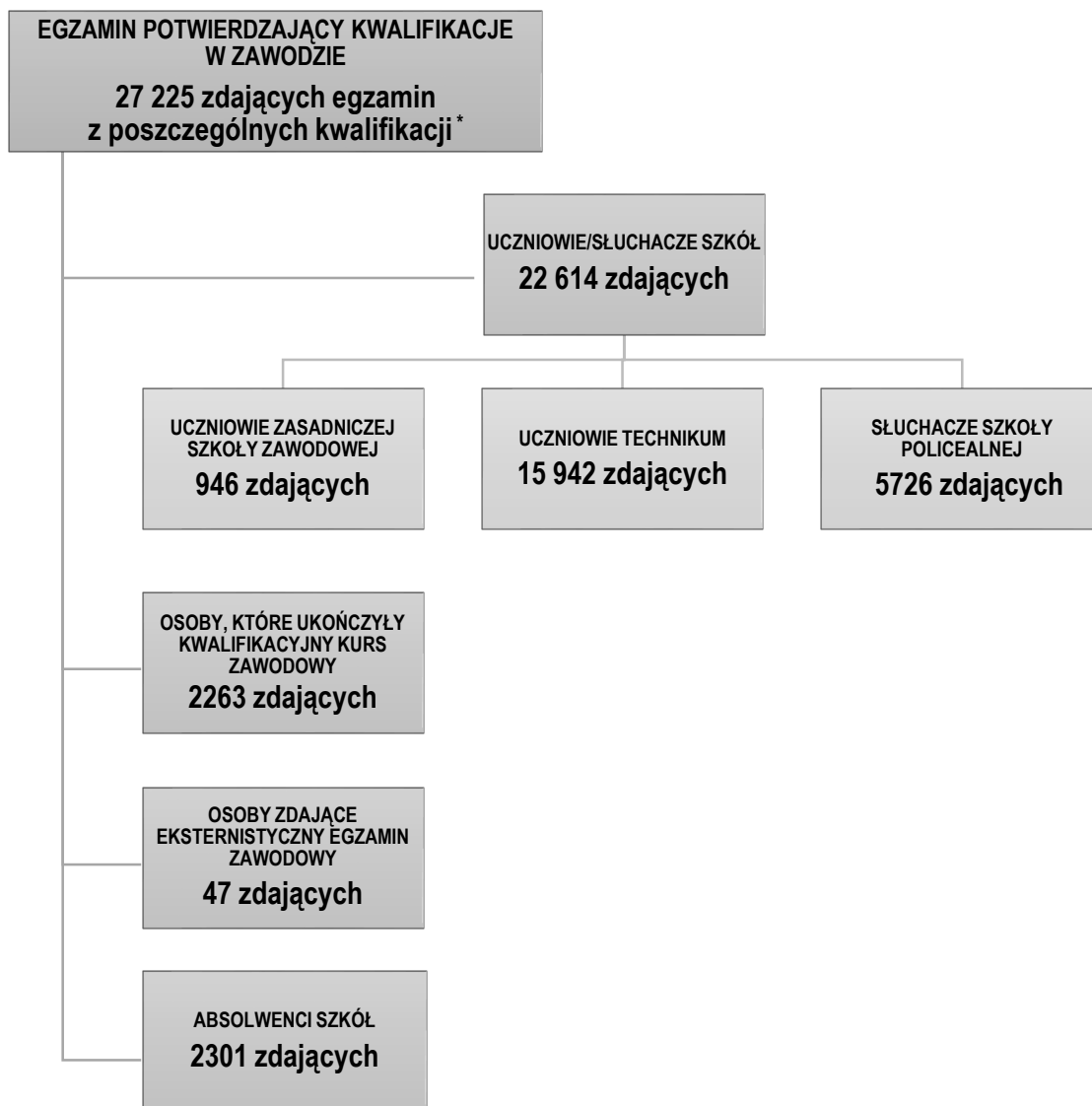
2. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 27 kwietnia 2015 r. w sprawie *szczególých warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. Nr 93 z dnia 14 maja 2015 r., poz. 673) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji od 16 czerwca do 8 lipca 2017 r. przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



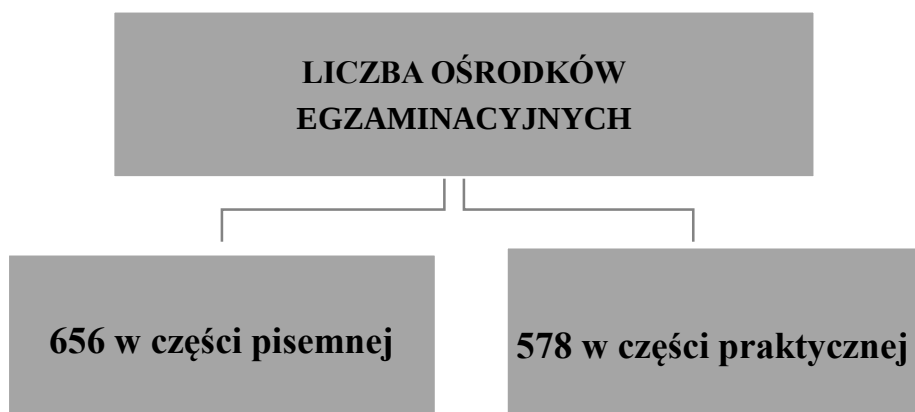
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 29 677 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 28 556 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 526 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 23 osoby przystąpiły do egzaminu z trzech kwalifikacji.

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



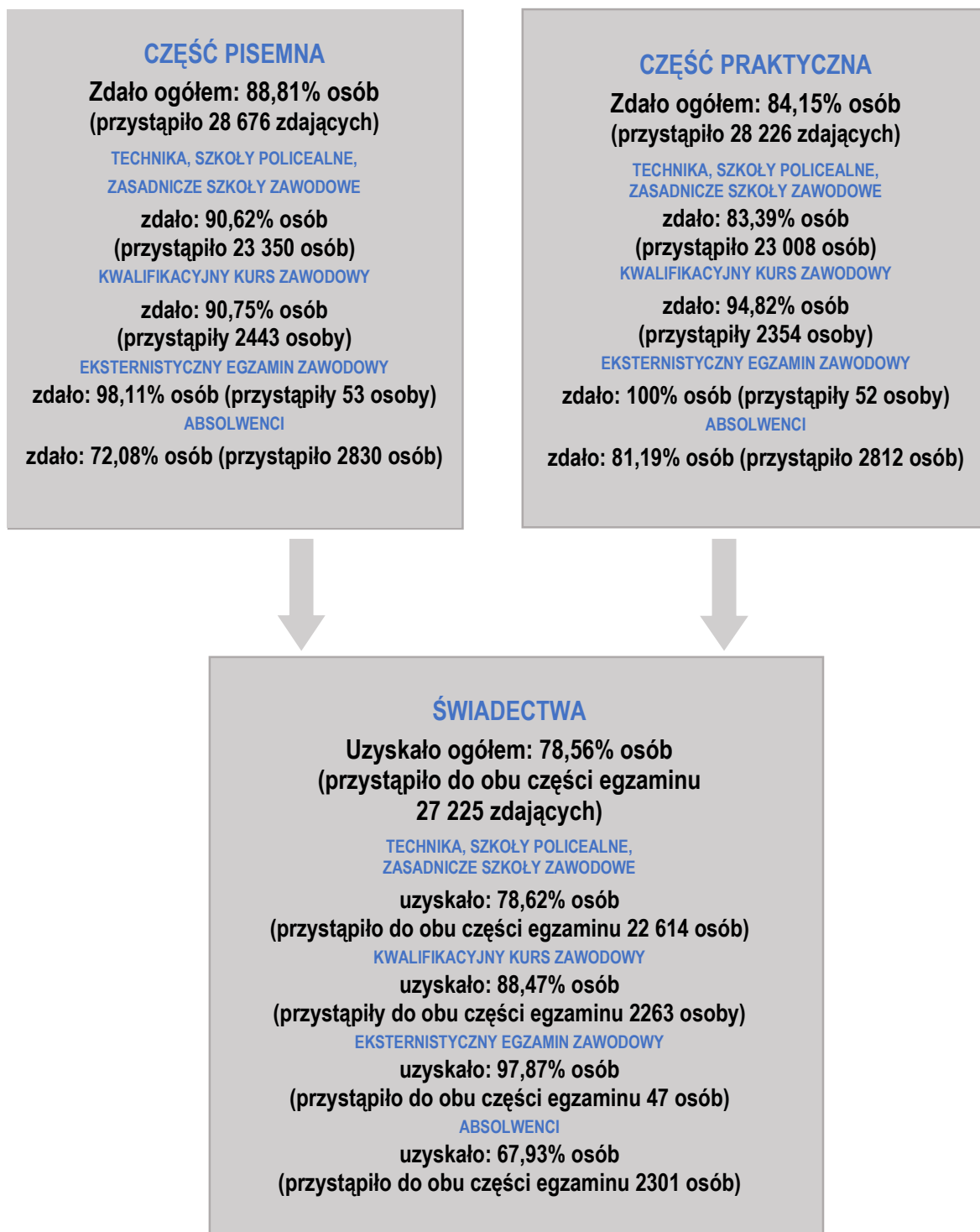
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 27 225 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 26 845 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 175 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 10 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

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.	10	8	80,00	9	9	100	7	5	71,43
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	7	5	71,43	6	6	100	6	4	66,67
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	5	2	40,00	5	5	100	5	2	40,00
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	39	18	46,15	38	37	97,37	38	17	44,74
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	10	5	50,00	8	8	100	8	3	37,50
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	14	7	50,00	13	13	100	13	7	53,85
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	551	513	93,10	541	521	96,30	537	490	91,25
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	341	334	97,95	334	330	98,80	329	318	96,66
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	214	170	79,44	210	131	62,38	208	115	55,29
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	5	4	80,00	6	0	0	4	0	0
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	12	12	100	13	11	84,62	12	10	83,33
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	293	264	90,10	290	254	87,59	285	237	83,16
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	497	480	96,58	507	312	61,54	472	291	61,65
14.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	4	2	50,00	7	5	71,43	2	–	–
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	145	142	97,93	150	83	55,33	143	81	56,64
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	8	8	100	10	1	10,00	8	1	12,50
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1006	946	94,04	1054	876	83,11	995	808	81,21
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	914	900	98,47	935	672	71,87	896	657	73,33

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			
19.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	4	4	100	11	9	81,82	–	–	–
20.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	209	206	98,56	204	185	90,69	203	184	90,64
21.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	29	18	62,07	29	6	20,69	24	4	16,67
22.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	853	745	87,34	857	691	80,63	840	640	76,19
23.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	220	168	76,36	202	91	45,05	182	83	45,60
24.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	78	33	42,31	81	20	24,69	77	14	18,18
25.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
26.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	68	63	92,65	69	54	78,26	68	52	76,47
27.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	22	22	100	27	23	85,19	22	18	81,82
28.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	181	165	91,16	180	110	61,11	166	104	62,65
29.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
30.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	182	162	89,01	179	178	99,44	178	159	89,33
31.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	3	2	66,67	–	–	–	–	–	–
32.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	732	684	93,44	754	354	46,95	708	336	47,46
33.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	721	703	97,50	709	688	97,04	696	664	95,40
34.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	16	14	87,50	16	9	56,25	14	9	64,29
35.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	37	32	86,49	38	30	78,95	36	28	77,78

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
36.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	302	258	85,43	291	228	78,35	289	207	71,63
37.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	9	6	66,67	9	6	66,67	9	4	44,44
38.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	6	5	83,33	7	2	28,57	6	2	33,33
39.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	606	552	91,09	616	468	75,97	580	430	74,14
40.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
41.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	11	7	63,64	10	5	50,00	10	3	30,00
42.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	12	12	100	13	12	92,31	12	11	91,67
43.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	403	402	99,75	388	388	100	381	381	100
44.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	682	599	87,83	654	654	100	639	572	89,51
45.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	99	83	83,84	87	83	95,40	85	72	84,71
46.	Wykonywanie robót malarsko -tapeciarskich	B.6.	137	77	56,20	128	127	99,22	125	72	57,60
47.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	150	127	84,67	135	133	98,52	133	116	87,22
48.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	31	29	93,55	29	28	96,55	28	26	92,86
49.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	51	28	54,90	50	50	100	50	28	56,00
50.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	14	12	85,71	13	8	61,54	13	7	53,85
51.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	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			
52.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
53.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	116	79	68,10	121	119	98,35	109	78	71,56
54.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	23	21	91,30	20	20	100	20	19	95,00
55.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	163	109	66,87	158	152	96,20	158	107	67,72
56.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	16	15	93,75	13	8	61,54	13	8	61,54
57.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	21	16	76,19	20	20	100	20	16	80,00
58.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	3	–	–	–	–	–
59.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	80	78	97,50	83	47	56,63	75	46	61,33
60.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	15	14	93,33	15	11	73,33	15	11	73,33
61.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	600	565	94,17	631	463	73,38	585	434	74,19
62.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	143	128	89,51	146	131	89,73	139	117	84,17
63.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	172	156	90,70	166	73	43,98	165	71	43,03
64.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	11	11	100	19	18	94,74	11	10	90,91
65.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	23	4	17,39	22	22	100	22	4	18,18
66.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	64	61	95,31	52	52	100	51	50	98,04

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.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
68.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	15	12	80,00	14	14	100	14	11	78,57
69.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	357	320	89,64	353	320	90,65	340	290	85,29
70.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	319	137	42,95	212	173	81,60	209	90	43,06
71.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	805	639	79,38	764	691	90,45	758	582	76,78
72.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	19	8	42,11	19	15	78,95	19	8	42,11
73.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2310	2204	95,41	2256	1835	81,34	2212	1780	80,47
74.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	1964	1728	87,98	1926	1684	87,44	1899	1543	81,25
75.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	292	224	76,71	279	138	49,46	249	129	51,81
76.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	48	32	66,67	40	36	90,00	40	27	67,50
77.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	14	6	42,86	15	6	40,00	12	5	41,67
78.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
79.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	684	680	99,42	704	588	83,52	674	563	83,53
80.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	43	40	93,02	53	16	30,19	34	9	26,47
81.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	55	41	74,55	59	20	33,90	51	17	33,33
82.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	41	34	82,93	40	33	82,50	40	31	77,50
83.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	79	61	77,22	70	52	74,29	70	47	67,14

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
84.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	27	11	40,74	26	25	96,15	26	11	42,31
85.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	52	34	65,38	51	51	100	51	34	66,67
86.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	32	18	56,25	31	31	100	28	15	53,57
87.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	7	1	14,29	7	7	100	7	1	14,29
88.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
89.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	2	–	–	1	–	–	–	–	–
90.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	634	549	86,59	580	575	99,14	569	509	89,46
91.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	767	640	83,44	690	678	98,26	689	581	84,33
92.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	25	24	96,00	25	25	100	25	24	96,00
93.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	9	6	66,67	8	8	100	8	6	75,00
94.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	208	144	69,23	207	205	99,03	202	141	69,80
95.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	540	329	60,93	471	458	97,24	466	295	63,30
96.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	362	330	91,16	358	354	98,88	351	322	91,74
97.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	515	373	72,43	496	494	99,60	488	361	73,98
98.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
99.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
100.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	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			
101.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	17	16	94,12	20	18	90,00	17	15	88,24
102.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	14	14	100	14	13	92,86	14	13	92,86
103.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
104.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	1	–	–	2	–	–	1	–	–
105.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	91	78	85,71	89	75	84,27	77	65	84,42
106.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	M.41.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
107.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	3	3	100	38	23	60,53	1	–	–
108.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	54	40	74,07	44	17	38,64	38	14	36,84
109.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	82	72	87,80	80	77	96,25	76	69	90,79
110.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	37	12	32,43	32	32	100	32	11	34,38
111.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
112.	Ocena stanu środowiska	R.7.	27	25	92,59	28	22	78,57	27	21	77,78
113.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	2	–	–	1	–	–	1	–	–
114.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	224	198	88,39	236	90	38,14	201	81	40,30
115.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	195	164	84,10	192	192	100	190	163	85,79
116.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	91	84	92,31	95	88	92,63	87	77	88,51
117.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	81	59	72,84	75	50	66,67	75	48	64,00

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			
118.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	28	27	96,43	34	23	67,65	27	20	74,07
119.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	2	–	–	4	2	50,00	2	–	–
120.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	261	241	92,34	254	143	56,30	253	141	55,73
121.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	25	25	100	30	18	60,00	25	18	72,00
122.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	269	244	90,71	264	242	91,67	253	219	86,56
123.	Realizacja nagrań	S.2.	30	28	93,33	30	28	93,33	29	26	89,66
124.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	2	–	–	1	–	–	1	–	–
125.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	31	29	93,55	32	27	84,38	31	25	80,65
126.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	20	20	100	20	20	100	20	20	100
127.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	4	2	50,00	–	–	–	–	–	–
128.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	10	9	90,00	9	7	77,78	9	7	77,78
129.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	46	41	89,13	45	45	100	44	40	90,91
130.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
131.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1881	1758	93,46	1814	1791	98,73	1803	1681	93,23
132.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
133.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	36	35	97,22	43	43	100	36	35	97,22
134.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
135.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	514	512	99,61	526	465	88,40	507	456	89,94
136.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	1	–	–	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			
137.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	350	347	99,14	362	270	74,59	344	262	76,16
138.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	1	–	–	7	1	14,29	–	–	–
139.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	21	19	90,48	43	15	34,88	20	9	45,00
140.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	437	368	84,21	421	376	89,31	415	327	78,80
141.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	9	8	88,89	9	6	66,67	9	6	66,67
142.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	62	49	79,03	63	17	26,98	59	17	28,81
143.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	726	720	99,17	719	690	95,97	707	676	95,62
144.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	47	47	100	47	46	97,87	46	45	97,83
145.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	49	46	93,88	51	50	98,04	49	46	93,88
146.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
147.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	15	15	100	17	16	94,12	15	14	93,33
148.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	74	74	100	72	65	90,28	68	63	92,65
149.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	21	21	100	21	18	85,71	21	18	85,71
150.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	72	69	95,83	72	70	97,22	71	67	94,37
151.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
152.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	165	162	98,18	189	70	37,04	155	63	40,65

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			
153.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	261	255	97,70	262	258	98,47	260	253	97,31
154.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	133	130	97,74	125	118	94,40	123	116	94,31
155.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
156.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	19	16	84,21	19	19	100	19	16	84,21
157.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	411	360	87,59	411	399	97,08	407	352	86,49
158.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	87	80	91,95	89	87	97,75	87	80	91,95
Razem			28 676	25 468	88,81	28 226	23 753	84,15	27 225	21 389	78,56

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	4	100	2	–	–	2	–	–
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	3	2	66,67	3	3	100	3	2	66,67
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	17	8	47,06	16	15	93,75	16	7	43,75
4.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	5	5	100	5	5	100	5	5	100
5.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	281	275	97,86	278	270	97,12	277	265	95,67
6.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	263	257	97,72	255	254	99,61	253	246	97,23
7.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	208	166	79,81	203	130	64,04	203	115	56,65
8.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	266	238	89,47	263	229	87,07	260	214	82,31
9.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	493	476	96,55	499	309	61,92	471	290	61,57
10.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
11.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	145	142	97,93	145	82	56,55	143	81	56,64
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1000	940	94,00	1022	848	82,97	991	804	81,13
13.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	912	898	98,46	911	663	72,78	896	657	73,33
14.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	209	206	98,56	204	185	90,69	203	184	90,64
15.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	28	17	60,71	25	4	16,00	23	4	17,39
16.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	848	745	87,85	853	689	80,77	840	640	76,19
17.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	189	151	79,89	180	79	43,89	167	74	44,31

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
18.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	77	33	42,86	78	19	24,36	76	14	18,42
19.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	63	58	92,06	64	50	78,13	63	48	76,19
20.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	170	154	90,59	174	109	62,64	165	104	63,03
21.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	182	162	89,01	179	178	99,44	178	159	89,33
22.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	712	667	93,68	717	347	48,40	689	333	48,33
23.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	676	660	97,63	663	643	96,98	655	624	95,27
24.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	14	13	92,86	13	8	61,54	12	8	66,67
25.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	36	31	86,11	36	29	80,56	35	27	77,14
26.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	232	195	84,05	222	167	75,23	222	153	68,92
27.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	9	6	66,67	9	6	66,67	9	4	44,44
28.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	6	5	83,33	6	2	33,33	6	2	33,33
29.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	586	534	91,13	575	442	76,87	567	421	74,25
30.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	11	7	63,64	10	5	50,00	10	3	30,00
31.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	5	5	100	5	5	100	5	5	100
32.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	96	80	83,33	87	83	95,40	85	72	84,71
33.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	130	75	57,69	126	125	99,21	123	71	57,72
34.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	14	11	78,57	15	15	100	13	10	76,92

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			
35.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	29	27	93,10	29	28	96,55	28	26	92,86
36.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	46	25	54,35	45	45	100	45	25	55,56
37.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	10	9	90,00	9	5	55,56	9	5	55,56
38.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
39.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	69	54	78,26	75	74	98,67	64	54	84,38
40.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	22	21	95,45	20	20	100	20	19	95,00
41.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	161	108	67,08	158	152	96,20	158	107	67,72
42.	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	7	7	100	5	5	100	5	5	100
43.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	21	16	76,19	20	20	100	20	16	80,00
44.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	15	15	100	13	6	46,15	13	6	46,15
45.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	15	14	93,33	15	11	73,33	15	11	73,33
46.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	599	564	94,16	592	442	74,66	585	434	74,19
47.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	143	128	89,51	146	131	89,73	139	117	84,17
48.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	167	153	91,62	165	72	43,64	165	71	43,03
49.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	10	10	100	10	10	100	10	10	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			
50.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	22	4	18,18	22	22	100	22	4	18,18
51.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	55	54	98,18	52	52	100	51	50	98,04
52.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	15	12	80,00	14	14	100	14	11	78,57
53.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	317	292	92,11	320	293	91,56	308	268	87,01
54.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	178	65	36,52	145	116	80,00	144	50	34,72
55.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	615	516	83,90	596	546	91,61	594	476	80,13
56.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	19	8	42,11	19	15	78,95	19	8	42,11
57.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2288	2187	95,59	2241	1825	81,44	2203	1773	80,48
58.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	1940	1714	88,35	1899	1663	87,57	1887	1534	81,29
59.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	141	98	69,50	114	49	42,98	112	47	41,96
60.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	44	30	68,18	40	36	90,00	40	27	67,50
61.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	6	4	66,67	5	3	60,00	4	3	75,00
62.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	676	672	99,41	667	559	83,81	666	559	83,93
63.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	2	–	–	2	–	–	1	–	–
64.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	6	4	66,67	4	3	75,00	4	2	50,00
65.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	40	34	85,00	40	33	82,50	40	31	77,50
66.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	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			
67.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	27	11	40,74	26	25	96,15	26	11	42,31
68.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	48	32	66,67	47	47	100	47	32	68,09
69.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	3	0	0	3	3	100	3	0	0
70.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
71.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	303	280	92,41	299	296	99,00	299	276	92,31
72.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	669	564	84,30	631	623	98,73	630	536	85,08
73.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	25	24	96,00	25	25	100	25	24	96,00
74.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	9	6	66,67	8	8	100	8	6	75,00
75.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	107	94	87,85	103	102	99,03	103	92	89,32
76.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	278	176	63,31	248	244	98,39	244	162	66,39
77.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	206	191	92,72	204	203	99,51	204	190	93,14
78.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	175	130	74,29	168	167	99,40	168	127	75,60
79.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
80.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	17	16	94,12	17	15	88,24	17	15	88,24
81.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	1	–	–	2	–	–	–	–	–
82.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	1	–	–	4	3	75,00	–	–	–
83.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	4	1	25,00	4	0	0	4	0	0
84.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	26	25	96,15	27	26	96,30	26	25	96,15

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			
85.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	6	3	50,00	5	5	100	5	2	40,00
86.	Ocena stanu środowiska	R.7.	26	25	96,15	26	21	80,77	26	21	80,77
87.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	217	192	88,48	224	87	38,84	200	81	40,50
88.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	194	164	84,54	192	192	100	190	163	85,79
89.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	89	84	94,38	91	85	93,41	87	77	88,51
90.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	79	58	73,42	75	50	66,67	75	48	64,00
91.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
92.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	260	240	92,31	254	143	56,30	253	141	55,73
93.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	253	234	92,49	253	231	91,30	244	213	87,30
94.	Realizacja nagrań	S.2.	30	28	93,33	30	28	93,33	29	26	89,66
95.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	2	–	–	1	–	–	1	–	–
96.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	31	29	93,55	32	27	84,38	31	25	80,65
97.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	4	4	100	4	4	100	4	4	100
98.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
99.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	23	22	95,65	23	23	100	22	21	95,45
100.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1357	1310	96,54	1337	1320	98,73	1332	1277	95,87
101.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
102.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	36	35	97,22	42	42	100	36	35	97,22
103.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	514	512	99,61	521	463	88,87	507	456	89,94
104.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	350	347	99,14	354	266	75,14	344	262	76,16

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			
105.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
106.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
107.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	416	353	84,86	414	373	90,10	410	325	79,27
108.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	9	8	88,89	9	6	66,67	9	6	66,67
109.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	60	47	78,33	61	17	27,87	59	17	28,81
110.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	613	608	99,18	608	583	95,89	602	574	95,35
111.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	32	32	100	33	32	96,97	32	31	96,88
112.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	49	46	93,88	50	49	98,00	49	46	93,88
113.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
114.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	7	7	100	7	6	85,71	7	6	85,71
115.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	70	70	100	69	64	92,75	68	63	92,65
116.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	21	21	100	21	18	85,71	21	18	85,71
117.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	71	69	97,18	71	69	97,18	71	67	94,37
118.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	148	145	97,97	148	59	39,86	140	57	40,71
119.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	260	254	97,69	261	258	98,85	260	253	97,31
120.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	124	121	97,58	119	113	94,96	118	111	94,07

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			
121.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	18	15	83,33	18	18	100	18	15	83,33
122.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	411	360	87,59	408	396	97,06	407	352	86,49
123.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	87	80	91,95	89	87	97,75	87	80	91,95
Razem			23 350	21 159	90,62	23 008	19 186	83,39	22 614	17 778	78,62

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.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
2.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	9	7	77,78	9	9	100	9	7	77,78
3.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	8	6	75,00	8	8	100	8	6	75,00
4.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	25	25	100	27	27	100	24	24	100
5.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	5	4	80,00	4	0	0	4	0	0
6.	Projektowanie fryzur	A.23.	12	12	100	13	11	84,62	12	10	83,33
7.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	25	25	100	26	24	92,31	25	23	92,00
8.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	8	8	100	8	1	12,50	8	1	12,50
9.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	4	4	100	4	4	100	3	3	100
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
11.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	11	10	90,91	10	7	70,00	10	7	70,00
12.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	5	5	100	5	4	80,00	5	4	80,00
13.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	22	22	100	22	18	81,82	22	18	81,82
14.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	18	15	83,33	21	3	14,29	18	3	16,67
15.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	36	35	97,22	36	36	100	34	34	100
16.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	67	60	89,55	66	59	89,39	66	53	80,30
17.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	4	4	100	4	4	100	4	4	100
18.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	12	12	100	13	12	92,31	12	11	91,67

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			
19.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	403	402	99,75	388	388	100	381	381	100
20.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	677	594	87,74	649	649	100	634	567	89,43
21.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
22.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
23.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	8	4	50,00	8	7	87,50	8	4	50,00
24.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	36	35	97,22	37	28	75,68	36	28	77,78
25.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	–	–	–	3	2	66,67	–	–	–
26.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	42	34	80,95	39	35	89,74	38	30	78,95
27.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	74	65	87,84	70	69	98,57	67	59	88,06
28.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	6	6	100	6	5	83,33	6	5	83,33
29.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	7	6	85,71	5	5	100	5	5	100
30.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
31.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	8	8	100	8	4	50,00	8	4	50,00
32.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	8	8	100	5	4	80,00	5	4	80,00
33.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	65	56	86,15	61	50	81,97	61	45	73,77
34.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	165	153	92,73	148	147	99,32	140	135	96,43

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			
35.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	14	14	100	8	8	100	8	8	100
36.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	32	27	84,38	36	35	97,22	31	26	83,87
37.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	19	17	89,47	18	16	88,89	18	14	77,78
38.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	77	70	90,91	76	75	98,68	71	64	90,14
39.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	168	131	77,98	159	159	100	154	124	80,52
40.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
41.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	13	13	100	13	13	100	13	13	100
42.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	63	55	87,30	65	60	92,31	57	51	89,47
43.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	–	–	–	3	–	–	–	–	–
44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	33	24	72,73	25	16	64,00	23	14	60,87
45.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	52	45	86,54	50	49	98,00	47	42	89,36
46.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	27	26	96,30	31	22	70,97	27	20	74,07
47.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	9	9	100	9	9	100	9	9	100
48.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	7	3	42,86	5	5	100	5	3	60,00
49.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	10	10	100	6	6	100	6	6	100
50.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	13	13	100	13	7	53,85	13	7	53,85
51.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	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			
52.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	105	104	99,05	102	100	98,04	102	100	98,04
53.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	15	15	100	14	14	100	14	14	100
54.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	8	8	100	10	10	100	8	8	100
Razem			2443	2217	90,75	2354	2232	94,82	2263	2002	88,47

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.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
2.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
4.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
5.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
6.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
7.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
8.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	38	38	100	36	36	100	33	33	100
9.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
10.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
11.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
12.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	M.41.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
13.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
14.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
Razem			53	52	98,11	52	52	100	47	46	97,87

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.	6	4	66,67	6	6	100	5	3	60,00
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	7	5	71,43	6	6	100	6	4	66,67
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	13	3	23,08	13	13	100	13	3	23,08
5.	Realizacja procesów intrologatorskich	A.14.	10	5	50,00	8	8	100	8	3	37,50
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	9	2	22,22	8	8	100	8	2	25,00
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	260	230	88,46	253	241	95,26	250	217	86,80
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	53	52	98,11	52	49	94,23	52	48	92,31
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	6	4	66,67	7	1	14,29	5	0	0
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
11.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
12.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	4	4	100	8	3	37,50	1	–	–
13.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	3	2	66,67	7	5	71,43	2	–	–
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	–	–	–	5	1	20,00	–	–	–
15.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	2	–	–	28	24	85,71	1	–	–
17.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	2	–	–	24	9	37,50	–	–	–
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	3	3	100	11	9	81,82	–	–	–

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			
19.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	1	–	–	4	2	50,00	1	–	–
20.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	5	0	0	3	1	33,33	–	–	–
21.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	20	7	35,00	11	4	36,36	5	2	40,00
22.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	1	–	–	3	1	33,33	1	–	–
23.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
24.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	5	5	100	–	–	–
25.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	11	11	100	6	1	16,67	1	–	–
26.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
27.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	3	2	66,67	–	–	–	–	–	–
28.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	2	–	–	16	4	25,00	1	–	–
29.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	9	8	88,89	10	9	90,00	7	6	85,71
30.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	2	–	–	3	1	33,33	2	–	–
31.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	1	–	–	2	1	50,00	1	–	–
32.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	3	3	100	3	2	66,67	1	–	–
33.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
34.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	15	13	86,67	36	21	58,33	8	4	50,00

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			
35.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
36.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	3	3	100	–	–	–	–	–	–
37.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	7	2	28,57	2	–	–	2	–	–
38.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	133	113	84,96	117	115	98,29	117	103	88,03
39.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
40.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	5	3	60,00	5	5	100	5	3	60,00
41.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	3	3	100	3	2	66,67	3	2	66,67
42.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
43.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	2	–	–	2	–	–	2	–	–
44.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	39	21	53,85	38	38	100	37	20	54,05
45.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
46.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
47.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	9	8	88,89	8	3	37,50	8	3	37,50
48.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	3	–	–	–	–	–
49.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	29	28	96,55	33	13	39,39	26	12	46,15
50.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	1	–	–	36	19	52,78	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
51.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	5	3	60,00	1	–	–	–	–	–
52.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	1	–	–	9	8	88,89	1	–	–
53.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
54.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	9	7	77,78	–	–	–	–	–	–
55.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
56.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	40	28	70,00	33	27	81,82	32	22	68,75
57.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	99	38	38,38	28	22	78,57	27	10	37,04
58.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	116	58	50,00	98	76	77,55	97	47	48,45
59.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	15	10	66,67	8	4	50,00	2	–	–
60.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	17	8	47,06	22	16	72,73	7	4	57,14
61.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	150	125	83,33	164	88	53,66	136	81	59,56
62.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	4	2	50,00	–	–	–	–	–	–
63.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	8	2	25,00	10	3	30,00	8	2	25,00
64.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
65.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	–	–	–	29	25	86,21	–	–	–
66.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	33	32	96,97	46	12	26,09	28	5	17,86

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.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	49	37	75,51	55	17	30,91	47	15	31,91
68.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
69.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	12	5	41,67	7	2	28,57	7	2	28,57
70.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	4	2	50,00	4	4	100	4	2	50,00
71.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	32	18	56,25	31	31	100	28	15	53,57
72.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	4	1	25,00	4	4	100	4	1	25,00
73.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
74.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
75.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	128	78	60,94	97	96	98,97	97	65	67,01
76.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	83	61	73,49	50	46	92,00	50	36	72,00
77.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	69	23	33,33	68	68	100	68	23	33,82
78.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	241	134	55,60	203	196	96,55	202	117	57,92
79.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	79	69	87,34	78	76	97,44	76	68	89,47
80.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	172	112	65,12	169	168	99,41	166	110	66,27
81.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
82.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	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			
83.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
84.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
85.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	1	–	–	2	–	–	1	–	–
86.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	24	19	79,17	19	11	57,89	17	11	64,71
87.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	2	–	–	31	20	64,52	1	–	–
88.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	17	15	88,24	15	1	6,67	11	0	0
89.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	3	1	33,33	2	–	–	2	–	–
90.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	31	9	29,03	27	27	100	27	9	33,33
91.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
92.	Ocena stanu środowiska	R.7.	1	–	–	2	–	–	1	–	–
93.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	2	–	–	1	–	–	1	–	–
94.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	7	6	85,71	12	3	25,00	1	–	–
95.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
96.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	2	–	–	4	3	75,00	–	–	–
97.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	2	–	–	–	–	–	–	–	–
98.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	1	–	–	3	1	33,33	–	–	–
99.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	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			
100.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
101.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	16	16	100	21	9	42,86	16	9	56,25
102.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	9	7	77,78	6	6	100	4	3	75,00
103.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	16	16	100	16	16	100	16	16	100
104.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	4	2	50,00	–	–	–	–	–	–
105.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	7	6	85,71	6	4	66,67	6	4	66,67
106.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	23	19	82,61	22	22	100	22	19	86,36
107.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
108.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	513	437	85,19	470	464	98,72	464	397	85,56
109.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
110.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
111.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	–	–	–	5	2	40,00	–	–	–
112.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	1	–	–	2	–	–	1	–	–
113.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	–	–	–	8	4	50,00	–	–	–
114.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	1	–	–	6	1	16,67	–	–	–
115.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	7	6	85,71	29	8	27,59	6	2	33,33
116.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	21	15	71,43	7	3	42,86	5	2	40,00
117.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	–	–	–	2	–	–	–	–	–
118.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	8	8	100	9	7	77,78	3	2	66,67

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			
119.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
120.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	4	4	100	3	1	33,33	–	–	–
121.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
122.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
123.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	17	17	100	41	11	26,83	15	6	40,00
124.	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	–	–	1	–	–	–	–	–
125.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	9	9	100	6	5	83,33	5	5	100
126.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
127.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
128.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
Razem			2830	2040	72,08	2812	2283	81,19	2301	1563	67,93

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.	63	60,5	73	43	58,30	76	88	100	76	87,33
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	53	53	85	35	56,00	89	87,5	94	82	87,17
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	43	43	70	35	48,20	85	90	100	85	91,60
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	43	48	78	25	49,59	100	94	100	56	91,82
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	35	46,5	65	33	46,50	100	92,5	100	75	91,38
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	38	50	90	28	52,21	100	97	100	80	94,00
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	80	78	100	25	74,59	100	97	100	14	93,58
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	83	78	98	40	77,31	100	95,5	100	66	94,64
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	60	60	88	33	60,31	79	79	100	15	76,36
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	33	53	73	33	54,80	12	48	60	12	44,33
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	88	86,5	98	53	82,17	87	87	100	58	85,15
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	80	73	100	28	70,35	100	94	100	0	88,08
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	80	73	98	35	71,19	97	81	100	0	76,73

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.	35	50,5	70	35	51,50	86	86	100	30	76,00
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	68	70	93	48	69,63	97	79	100	8	71,83
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	60	71,5	93	60	73,38	39	61,5	81	39	59,90
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	75	70	100	25	69,77	97	92	100	0	85,76
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	88	83	100	35	80,89	97	85	100	6	79,92
19.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	58	77,5	88	58	75,25	83	83	100	73	83,36
20.	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	A.33.	80	75	98	40	73,66	92	90	100	14	87,61
21.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	53	53	83	25	54,17	58	45	100	4	47,93
22.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	73	68	100	25	67,67	98	88	100	0	83,56
23.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	60	65	98	20	63,40	100	69,5	100	0	61,19
24.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	38	45	73	20	46,05	41	50	92	0	54,88
25.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	65	65	100	35	67,75	83	85	100	26	80,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
26.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	73	78	90	63	78,09	90	84	94	48	81,93
27.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	68	68	93	33	67,18	88	80,5	100	0	74,71
28.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	68	68	93	30	66,86	100	97	100	72	96,20
29.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	55	55	55	43	51,00	–	–	–	–	–
30.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	85	75	100	20	72,88	66	73,5	100	0	71,34
31.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	78	75	100	30	75,51	100	96	100	26	93,69
32.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	88	83	90	28	74,06	88	77,5	94	15	66,94
33.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	73	68	80	33	64,76	100	91	100	20	84,29
34.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	78	70	100	28	67,75	100	90	100	4	83,90
35.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	40	53	78	40	54,67	68	80	88	68	78,00
36.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	48	66,5	90	48	67,67	66	66	91	41	68,29
37.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	70	68	95	0	66,66	96	84	100	8	82,35

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
38.	Eksplatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	–	–	86	88	91	86	88,33
39.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	65	50	65	40	53,36	90	63,5	96	0	55,90
40.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	70	71,5	83	65	72,92	100	100	100	71	96,69
41.	Eksplatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	88	88	100	28	87,15	100	100	100	88	98,65
42.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	58	63	95	25	62,50	100	100	100	81	97,25
43.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	70	65	90	30	62,86	100	93	100	13	89,10
44.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	50	50	73	25	50,36	92	92	100	70	92,74
45.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	63	65	90	20	63,85	100	95	100	51	93,64
46.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	50	55	75	38	57,35	100	97	100	60	94,72
47.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	48	53	85	18	51,63	100	97	100	82	96,58
48.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	60	60	68	45	58,14	85	80	95	63	79,69
49.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	53	58	63	53	58,00	95	97,5	100	95	97,50
50.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	63	80	88	63	77,00	100	100	100	90	96,67
51.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	60	58	100	23	57,77	100	97	100	40	94,96

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
52.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	68	70	88	35	68,48	100	100	100	95	99,40
53.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	53	55	88	30	55,11	100	96	100	4	93,42
54.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	75	76,5	95	35	73,94	81	79	93	57	77,62
55.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	53	60	78	40	59,24	96	90	100	80	90,10
56.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	93	83	100	43	80,18	90	79	100	8	72,20
57.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	68	70	80	45	69,07	91	91	100	25	79,00
58.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	73	70	100	25	69,54	100	87	100	0	78,01
59.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	68	75	100	30	72,42	100	96,5	100	18	91,03
60.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	68	68	95	28	66,80	100	68	100	12	73,30
61.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	88	78	93	55	76,91	93	91	100	71	88,63
62.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	35	43	63	25	42,91	96	96	100	89	96,18

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
63.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	63	73	93	43	71,69	100	98,5	100	90	98,15
64.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	75	60	80	25	60,00	98	94	100	85	94,07
65.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	63	70	100	20	70,27	100	100	100	5	92,76
66.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	38	45	93	18	47,94	100	95	100	10	86,50
67.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	73	65	100	23	63,01	100	97	100	0	91,62
68.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	45	45	60	28	45,16	100	92	100	19	79,89
69.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	78	75	100	25	72,59	100	90	100	0	84,67
70.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	65	65	100	18	63,95	100	96	100	0	88,86
71.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	68	63	95	18	61,85	100	74	100	0	63,23
72.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	50	53	83	23	53,40	100	96	100	41	91,95
73.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	43	43	78	30	48,93	88	72	100	3	58,53
74.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	78	78	100	35	75,88	94	88,5	100	0	83,86
75.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	80	70	85	35	68,51	34	59	90	0	56,57

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
76.	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	65	60	93	25	58,67	58	60	96	6	61,37
77.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	75	75	100	35	72,41	88	84	100	63	82,63
78.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	55	60	85	23	60,27	100	85	100	32	81,21
79.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz traktacji elektrycznej	E.25.	53	48	70	25	46,04	100	92	100	57	92,73
80.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	60	53	80	30	53,06	100	97	100	84	96,20
81.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	40	53	80	35	54,81	100	100	100	84	97,03
82.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	38	45	50	35	43,14	100	100	100	100	100
83.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	65	68	100	20	66,98	100	100	100	60	96,75
84.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	63	63	95	13	62,00	100	98	100	7	96,07
85.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	50	55	78	38	58,56	100	100	100	92	97,20
86.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	53	53	70	35	52,44	95	94	100	90	93,88
87.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	63	58	100	25	57,11	100	95	100	63	95,71

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
88.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	53	53	85	20	53,12	100	97	100	9	94,23
89.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	75	70	98	30	69,76	100	96	100	5	94,78
90.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	58	55	93	23	55,57	100	96	100	56	94,04
91.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	88	80	95	48	77,76	100	90,5	100	66	89,00
92.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	85	85	88	55	82,57	94	94	94	0	86,64
93.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	68	65	95	28	64,23	93	89	100	15	82,64
94.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	58	63	75	58	65,33	80	80	96	42	76,00
95.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	68	59	80	28	58,13	72	72	100	0	63,09
96.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	63	69	100	28	66,45	100	100	100	24	96,34
97.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	38	45	70	20	44,38	100	100	100	90	98,38
98.	Ocena stanu środowiska	R.7.	53	65	75	33	61,81	78	79	93	6	75,64
99.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	65	63	90	30	61,51	79	69	97	21	66,62
100.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	68	60	100	35	60,71	97	97	100	82	94,99
101.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	60	63	85	40	64,43	94	94	100	63	89,84

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
102.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	63	60	85	23	58,59	92	81	100	20	76,12
103.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	75	72,5	83	48	71,04	90	84	98	40	79,74
104.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	–	–	39	65	80	39	62,25
105.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	70	70	100	30	67,55	87	77	97	0	73,13
106.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	83	90	100	60	87,76	94	83,5	100	47	77,57
107.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	73	70	95	35	67,72	100	92	100	41	88,84
108.	Realizacja nagrań	S.2.	55	64	88	43	65,57	96	94	100	33	90,90
109.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	83	73	90	43	71,87	100	89	100	33	85,19
110.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	85	78	93	53	75,65	100	95,5	100	78	95,05
111.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	63	65,5	85	48	66,10	100	100	100	50	88,11
112.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	50	65,5	93	30	65,48	100	100	100	88	97,76
113.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	70	70	100	28	69,46	100	94	100	23	92,70
114.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	73	73	93	48	72,58	100	96	100	80	95,12
115.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	83	80	100	28	79,94	100	92	100	27	87,93

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
116.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	70	73	93	43	72,70	91	82	100	3	80,55
117.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	–	–	–	–	–	59	59	85	48	64,43
118.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	78	70	88	38	67,95	32	65	98	6	62,37
119.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	60	60	93	25	59,76	100	91	100	16	87,69
120.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	73	68	73	38	64,00	75	75	93	37	75,11
121.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	58	58	90	38	60,10	37	55	97	16	60,24
122.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	83	83	100	43	81,05	100	95	100	30	92,68
123.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	70	70	95	53	72,38	88	90	100	73	89,83
124.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	85	83	93	40	78,35	100	95	100	46	93,92
125.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	75	75	93	60	75,40	96	93	100	69	90,12
126.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	73	78	93	50	77,72	98	94	100	21	89,03
127.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	75	78	93	60	78,00	82	86	96	66	83,38
128.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	65	68	83	30	65,92	100	93	100	71	92,83

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
129.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	75	78	100	38	78,32	72	69	100	0	67,02
130.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	80	80	100	38	77,67	100	96	100	53	95,30
131.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	95	83	100	43	78,48	100	90	100	63	89,78
132.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	70	70	85	43	65,11	91	93	100	88	93,11
133.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	65	68	98	25	67,81	100	100	100	13	96,21
134.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	70	73	98	23	72,07	100	100	100	64	97,37

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.	58	67,5	73	58	66,50	82	89	96	82	89,00
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	43	50	70	43	54,33	88	95	100	88	94,33
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	43	48	73	28	49,53	85	89,5	96	56	87,19
4.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	55	60	90	55	67,20	100	100	100	97	99,40
5.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	88	83	100	40	80,25	100	98	100	20	94,97
6.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	83	80	98	40	78,52	97	95	100	70	94,85
7.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	58	60	88	33	60,51	79	79	100	15	76,68
8.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	83	70	95	33	69,00	100	94	100	0	87,72
9.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	80	73	98	35	71,23	97	81	100	0	76,95
10.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	68	70	93	48	69,63	97	80	100	8	72,06
11.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	75	70	100	25	69,73	97	92	100	0	85,80
12.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	88	83	100	35	80,90	97	85	100	6	80,28
13.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	80	75	98	40	73,66	92	90	100	14	87,61

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
14.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	53	53	83	25	53,68	58	39	91	4	43,32
15.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	73	70	100	28	67,83	98	88	100	0	83,67
16.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	60	65	98	28	64,83	100	68	100	0	60,53
17.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	38	45	73	20	46,19	41	49,5	92	0	54,42
18.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	100	65	100	35	67,98	80	85	100	26	80,78
19.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	68	68	93	33	67,65	88	81	100	0	75,10
20.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	68	68	93	30	66,86	100	97	100	72	96,20
21.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	85	75	100	20	73,07	66	74	100	0	71,66
22.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	78	76,5	100	30	75,65	100	96	100	26	93,61
23.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	90	83	90	48	76,36	88	79	94	22	71,38
24.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	73	68	80	33	64,33	100	91	100	42	85,64
25.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	78	70	98	28	67,98	100	88	100	4	82,55
26.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	40	53	78	40	54,67	68	80	88	68	78,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
27.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	48	66,5	90	48	67,67	66	66	91	41	67,67
28.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	70	68	95	0	66,72	96	85	100	8	82,59
29.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	65	50	65	40	53,36	90	63,5	96	0	55,90
30.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	85	75	85	60	75,00	100	100	100	96	98,60
31.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	70	65	90	30	62,89	100	93	100	13	89,10
32.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	50	50	73	25	50,62	92	92	100	70	92,66
33.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	65	65	83	33	63,29	95	93	100	84	92,20
34.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	50	58	75	38	57,76	100	97	100	60	94,72
35.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	48	53	85	18	51,61	100	97	100	82	96,60
36.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	63	60	68	48	58,60	85	75	95	63	78,22
37.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	60	60	100	25	61,42	100	97	100	40	95,17
38.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	68	70	88	45	70,00	100	100	100	95	99,40
39.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	53	55	88	30	55,27	100	96	100	4	93,42

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
40.	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	78	78	95	55	77,43	78	81	93	78	83,60
41.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	53	60	78	40	59,24	96	90	100	80	90,10
42.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	83	83	95	55	78,53	52	74	100	52	73,46
43.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	68	70	80	45	69,07	91	91	100	25	79,00
44.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	73	70	100	25	69,56	100	87	100	0	78,40
45.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	68	75	100	30	72,42	100	96,5	100	18	91,03
46.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	68	68	95	28	67,23	100	68	100	12	73,18
47.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	88	79	93	55	78,80	82	94	100	82	93,60
48.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	35	43	63	25	43,14	96	96	100	89	96,18
49.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	80	75	93	43	74,09	100	98,5	100	90	98,15
50.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	75	60	80	25	60,00	98	94	100	85	94,07
51.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	63	73	100	33	72,23	100	100	100	7	93,54
52.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	38	43	93	18	45,42	100	96	100	34	86,65

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
53.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	73	68	100	23	64,90	100	97	100	0	92,60
54.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	45	45	60	28	45,16	100	92	100	19	79,89
55.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	78	75	100	28	72,70	100	90	100	0	84,74
56.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	65	65	100	18	64,11	100	96	100	0	89,01
57.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	50	58	95	18	58,30	0	63	100	0	58,42
58.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	50	54	83	23	53,86	100	96	100	41	91,95
59.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	35	56,5	78	35	54,50	55	79	100	55	78,00
60.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	78	78	100	35	75,90	94	88	100	0	84,00
61.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	45	56,5	75	45	58,83	39	77	83	39	69,00
62.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	75	75	100	35	73,23	88	84	100	63	82,63
63.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	53	48	70	25	46,04	100	92	100	57	92,73
64.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	60	54	80	30	53,46	100	100	100	84	96,21

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
65.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	38	45	48	38	43,67	100	100	100	100	100
66.	Eksplotacja złóż podziemnych	M.11.	65	70	100	25	68,60	100	100	100	71	96,87
67.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	63	63	95	13	62,14	100	98	100	25	96,52
68.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	50	55	78	38	58,56	100	100	100	92	97,20
69.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	53	53	70	35	52,44	95	94	100	90	93,88
70.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	63	63	100	25	61,75	100	100	100	70	97,18
71.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	53	53	85	25	53,93	97	95	100	9	93,82
72.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	75	73	98	33	71,17	100	95	100	70	95,00
73.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	55	55	93	28	56,29	96	93	100	56	92,42
74.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	88	80	95	48	77,76	86	86	100	66	87,65
75.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	—	—	—	—	—	74	85	91	74	83,75
76.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	33	41,5	53	33	42,25	4	4	68	0	19,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
77.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	75	74	100	28	70,50	100	100	100	24	96,15
78.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	43	51,5	70	43	53,17	100	100	100	96	99,20
79.	Ocena stanu środowiska	R.7.	53	65	75	33	62,54	78	79	93	43	78,23
80.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	65	63	90	30	61,79	79	69,5	97	21	67,08
81.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	68	60	100	35	60,77	97	97	100	82	94,99
82.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	60	63	85	40	64,89	94	94	100	67	90,25
83.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	63	60	85	23	58,54	92	81	100	20	76,12
84.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	70	70	100	30	67,55	87	77	97	0	73,13
85.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	73	70	95	35	68,35	100	91	100	41	88,60
86.	Realizacja nagrań	S.2.	55	64	88	43	65,57	96	94	100	33	90,90
87.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	83	73	90	43	71,87	100	89	100	33	85,19
88.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	53	74	80	53	70,25	94	94	97	91	94,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
89.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	70	73	75	70	72,67	100	100	100	100	100
90.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	63	73	93	45	70,65	100	99	100	90	97,22
91.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	80	73	100	30	72,16	100	94	100	23	92,95
92.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	73	73	93	48	72,58	100	95,5	100	80	95,10
93.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	83	80	100	28	79,94	100	92	100	30	88,14
94.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	70	73	93	43	72,70	91	82	100	3	80,66
95.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	60	60	93	25	60,02	100	91	100	18	88,04
96.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	73	68	73	38	64,00	75	75	93	37	75,11
97.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	58	58	90	38	59,43	37	55	97	16	60,08
98.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	83	83	100	43	81,21	100	95	100	30	92,71
99.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	75	71,5	95	53	72,97	85	90	100	73	90,00
100.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	85	83	93	40	78,35	100	95,5	100	46	93,94
101.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	75	78	83	70	77,43	82	82	88	69	80,57
102.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	73	78	93	50	77,86	98	94	100	21	90,28

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
103.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	75	78	93	60	78,00	82	86	96	66	83,38
104.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	65	68	83	40	66,42	100	93	100	71	92,89
105.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	75	78	100	38	78,37	51	71	100	0	68,02
106.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyści oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	80	80	100	38	77,77	100	96	100	71	95,46
107.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	95	83	100	43	79,39	100	90	100	63	89,71
108.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	70	69	85	43	64,28	91	92,5	100	88	93,06
109.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	65	68	98	25	67,81	100	100	100	13	96,26
110.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	70	73	98	23	72,07	100	100	100	64	97,37

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 stolarskich	A.13.	65	60	78	45	59,33	100	100	100	95	99,44
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	35	76,5	95	35	70,50	97	94,5	98	80	92,00
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	83	80	93	63	79,08	97	97	100	91	96,56
4.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	33	53	73	33	54,80	12	45	54	12	39,00
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	88	86,5	98	53	82,17	87	87	100	58	85,15
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	80	88	100	68	86,60	100	95,5	100	27	91,85
7.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	60	71,5	93	60	73,38	39	58,5	81	39	57,63
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	83	83	88	83	84,25	97	97	100	96	97,50
9.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	83	83	95	20	71,82	100	92	100	4	72,20
10.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	73	65	73	50	64,80	52	85	90	52	79,20
11.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	73	78	90	63	78,09	90	84,5	94	48	81,64
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	73	67,5	93	40	66,06	44	58	90	29	60,43
13.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	83	76,5	93	45	74,53	100	96	100	86	94,83
14.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	58	68	100	38	66,75	100	92	100	56	88,94
15.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	65	65	93	58	70,25	76	89,5	98	76	88,25

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
16.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	70	71,5	83	65	72,92	100	100	100	71	96,69
17.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	88	88	100	28	87,15	100	100	100	88	98,65
18.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	58	63	95	25	62,41	100	100	100	81	97,24
19.	Wykonywanie robót posadzkarско -okładzinowych	B.7.	55	78	88	55	73,67	100	100	100	100	100
20.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	73	60,5	85	30	57,50	100	100	100	74	95,63
21.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	93	89	98	43	84,83	80	84	100	8	77,11
22.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	–	–	–	–	–	60	94	95	60	83,00
23.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	68	68	88	35	64,88	100	100	100	28	91,56
24.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	65	70	93	28	68,68	100	100	100	52	97,49
25.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	63	64	80	60	67,67	92	89,5	92	29	79,83
26.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	63	63	68	43	58,71	100	100	100	87	97,00
27.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	65	75	83	65	73,88	0	71,5	98	0	63,50
28.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	80	80	83	70	78,63	76	76	90	65	77,00
29.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	55	63	85	23	63,25	100	87	100	32	84,67
30.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	78	78	100	23	73,41	100	100	100	72	98,19

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
31.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	63	66,5	75	58	66,36	97	96	97	84	93,13
32.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	68	65	83	40	62,94	100	96,5	100	63	95,42
33.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	58	70	85	43	68,16	100	97,5	100	61	94,11
34.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	73	73	98	38	70,78	100	100	100	32	95,28
35.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	58	58	78	23	57,00	100	97	100	75	95,48
36.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	–	–	–	–	–	92	98	100	92	96,67
37.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	85	85	88	78	84,69	94	94	94	85	93,31
38.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	68	68	95	28	66,56	93	93	100	15	87,98
39.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	68	63	80	28	58,55	84	84	100	8	73,76
40.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	80	64	83	40	65,25	100	100	100	54	97,52
41.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	75	70	83	48	70,89	90	84	98	40	81,52
42.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	98	95	98	93	95,89	100	96	100	84	94,22
43.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	38	43	63	35	47,57	100	100	100	95	99,00
44.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	70	71,5	88	58	73,50	93	95,5	100	93	95,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
45.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	68	75	88	50	73,00	97	77	97	32	74,92
46.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	90	83	98	48	80,70	100	94	100	69	93,66
47.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	68	70	80	63	71,13	88	89	100	76	89,43
48.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	60	75	93	60	73,63	96	96,5	100	93	96,80

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.	73	73	93	58	72,00	100	97	100	75	95,53
2.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	60	68	70	60	66,00	78	81	86	78	81,67

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	63	51,5	63	43	52,83	76	86	90	76	84,67
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	53	53	85	35	56,00	89	87,5	94	82	87,17
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	43	43	63	25	42,92	89	91	100	82	92,23
4.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	35	46,5	65	33	46,50	100	92,5	100	75	91,38
5.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	38	40	65	28	43,89	92	92	100	80	90,63
6.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	73	70	98	25	68,62	100	94	100	14	92,13
7.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	75	73	93	43	70,45	100	95	100	66	92,62
8.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	50	50	68	45	53,50	65	65	88	59	67,00
9.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	58	61,5	85	58	66,50	30	61,5	87	30	63,00
10.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	35	58	70	35	54,33	86	86	100	30	76,00
11.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	–	–	–	–	–	29	71	86	29	65,00
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	–	–	–	–	–	88	83	100	38	82,50
13.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	–	–	–	–	–	75	67,5	91	30	65,92
14.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	70	85	88	70	81,00	83	83	100	73	83,36

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
15.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	–	–	–	–	–	59	74	100	59	76,75
16.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	48	43	48	25	40,80	31	33	81	31	48,33
17.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	28	40	78	25	45,30	15	68	88	15	58,73
18.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	–	–	–	–	–	59	62	79	59	66,67
19.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	–	–	–	–	–	78	83	88	78	83,20
20.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	53	58	73	50	59,91	29	67,5	83	29	63,33
21.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	55	55	55	43	51,00	–	–	–	–	–
22.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	83	65	93	45	68,56	100	97	100	72	94,50
23.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	–	–	15	40	88	15	47,67
24.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	–	–	–	–	–	20	60	100	20	60,00
25.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	60	73	85	60	72,67	82	82	82	54	72,67
26.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	53	60	85	43	62,40	79	78	98	55	77,47
27.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	–	–	86	88	91	86	88,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
28.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	58	58	70	58	62,00	–	–	–	–	–
29.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	33	43	65	33	45,71	–	–	–	–	–
30.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	63	65	90	20	63,68	100	95	100	51	93,67
31.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	35	55	63	35	51,80	94	94	100	94	96,40
32.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	60	60	63	60	61,00	74	85	93	74	84,00
33.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	58	50	80	23	51,36	92	96	100	75	94,39
34.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	75	75	83	35	71,22	57	73,5	91	57	73,88
35.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	58	73	100	43	75,24	52	66	97	30	66,21
36.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	–	–	–	–	–	56	75,5	100	24	71,08
37.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	45	50	68	45	52,20	–	–	–	–	–
38.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	–	–	–	–	–	81	81	93	71	83,11
39.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	48	58	68	48	57,00	–	–	–	–	–
40.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	50	55	80	20	54,75	100	100	100	5	85,24

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
41.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	38	45	75	20	45,27	100	85,5	100	10	78,68
42.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	55	49	83	23	49,37	100	91	100	0	81,50
43.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	48	53	85	25	57,13	35	77	96	35	68,25
44.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	28	45	75	28	47,82	97	88	100	4	73,82
45.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	68	66,5	93	20	65,10	100	77,5	100	0	66,35
46.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	40	49	55	40	48,25	–	–	–	–	–
47.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	43	43	68	30	44,75	88	55	88	3	48,80
48.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	–	–	–	–	–	100	92	100	15	86,38
49.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	68	68	85	38	67,85	34	57	88	0	56,17
50.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	65	60	93	25	58,65	58	59	96	6	60,82
51.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	30	44	70	28	47,92	69	69	81	36	60,00
52.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	45	47,5	53	45	48,25	96	96	100	92	96,00
53.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	40	53	80	35	54,81	100	100	100	84	97,03

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
54.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	35	43	50	35	42,75	100	100	100	100	100
55.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	65	53	90	20	53,39	100	97	100	60	94,62
56.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	58	58	90	35	59,92	98	97	100	7	90,76
57.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	45	45	78	28	47,22	95	95	100	75	93,63
58.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	53	53	80	20	50,83	100	97	100	49	94,68
59.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	68	65	93	30	65,08	100	97	100	5	93,73
60.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	55	53	80	28	53,45	100	96	100	74	94,31
61.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	55	58	80	38	58,08	48	76	87	30	66,42
62.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	–	–	–	–	–	60	80	96	45	76,52
63.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	53	63	75	43	61,06	72	60	80	20	57,07
64.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	40	45	65	40	50,00	–	–	–	–	–
65.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	38	43	65	20	42,68	100	100	100	90	98,22
66.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	50	55	60	40	53,00	48	51	85	37	57,92

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
67.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	–	–	–	–	–	63	81,5	96	63	80,50
68.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	–	–	–	–	–	47	55	82	47	61,33
69.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	83	84	100	60	83,19	51	71	94	47	70,43
70.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	80	68	85	40	65,78	83	90,5	97	83	90,33
71.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	85	79	93	55	77,00	100	98,5	100	78	95,31
72.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	35	50	65	35	50,00	–	–	–	–	–
73.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	63	63	85	48	63,29	100	93	100	50	82,17
74.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	50	58	88	30	60,30	100	100	100	88	98,32
75.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	60	63	93	28	62,23	100	93	100	56	91,97
76.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	–	–	–	–	–	27	73	85	27	66,00
77.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	–	–	–	–	–	55	74	97	55	75,50
78.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	–	–	–	–	–	59	59	85	48	63,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
79.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	63	63	78	40	62,86	44	62	98	8	58,69
80.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	50	55	75	38	54,62	94	70	100	16	67,00
81.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	70	71,5	88	65	73,88	53	85	96	53	80,22
82.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	65	74	88	65	75,25	39	56	86	39	60,33
83.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	58	80	98	58	77,88	58	65	94	21	63,41
84.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	63	63	78	53	66,00	96	94,5	98	72	91,00
85.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	–	–	–	–	–	81	92	94	81	89,00

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 stolarskich	A.13.	0,41	0,18	0,31	0,54	0,03	0,67	0,59	0,23	0,90	0,64
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,78	0,81	0,88	0,77	0,70	0,82	0,93	0,87	0,60	0,60
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,42	0,52	0,99	0,76	0,73	0,96	0,91	0,87	0,67	0,99
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,87	0,55	0,84	0,76	0,52	0,50	0,94	0,34	0,43	0,22
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,80	0,88	0,41	0,64	0,60	0,43	0,96	0,63	0,11	0,81
6.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,88	0,51	0,78	0,76	0,77	0,97	0,23	0,65	0,85	0,40
7.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,77	0,32	0,60	0,79	0,97	0,42	0,98	0,78	0,82	0,92
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,45	0,61	0,97	0,43	0,51	0,75	0,78	0,19	0,90	0,87
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,48	0,90	0,58	0,80	0,78	0,91	0,75	0,97	0,92	0,89
10.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,97	0,74	0,76	0,94	0,94	0,83	0,35	0,85	0,89	0,70
11.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,56	0,70	0,67	0,83	0,60	0,80	0,68	0,48	0,73	0,80
12.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,62	0,81	0,45	0,68	0,86	0,66	0,70	0,63	0,81	0,41
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,88	0,42	0,62	0,47	0,26	0,37	0,23	0,45	0,47	0,53
14.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,38	0,88	0,84	0,78	0,62	0,57	0,66	0,79	0,37	0,32
15.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,96	0,20	0,81	0,73	0,92	0,38	0,94	0,70	0,55	0,84
16.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,89	0,95	0,91	0,62	0,84	0,65	0,36	0,98	0,66	0,79
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,97	0,50	0,41	0,75	0,74	0,81	0,93	0,37	0,72	0,63
18.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,42	0,24	0,82	0,99	0,86	0,47	0,97	0,82	0,67	0,85
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,46	0,19	0,86	0,78	0,76	0,49	0,97	0,54	0,35	0,19
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,90	0,55	0,88	0,92	0,37	0,58	0,75	0,45	0,69	0,77
21.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,53	0,57	0,90	0,91	0,72	0,91	0,36	0,50	0,50	0,79

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
22.	Eksplotacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,98	0,98	0,99	1,00	0,82	0,97	0,99	0,88	0,55	0,95
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,83	0,83	0,33	0,71	0,97	0,52	0,91	0,78	0,82	0,59
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,53	0,59	0,77	0,79	0,82	0,67	0,90	0,86	0,45	0,13
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,42	0,51	0,36	0,18	0,59	0,64	0,75	0,63	0,55	0,59
26.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.07.	0,86	0,95	0,53	0,70	0,71	0,79	0,39	0,78	0,93	0,95
27.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,84	0,74	0,90	0,77	0,26	0,81	0,87	0,87	0,32	0,61
28.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,35	0,12	0,20	0,73	0,96	0,33	0,59	0,80	0,33	0,57
29.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,85	0,47	0,75	0,65	0,50	0,94	0,42	0,57	0,61	0,53
30.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,35	0,94	0,20	0,47	0,65	0,45	0,83	0,34	0,82	0,63
31.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,93	0,95	0,98	0,60	0,99	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98
32.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,56	0,37	0,99	0,48	0,69	0,65	0,47	0,71	0,66	0,97
33.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,66	0,62	0,48	0,38	0,78	0,76	0,86	0,80	0,80	0,71
34.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,90	0,57	0,63	0,48	0,47	0,72	0,95	0,66	0,94	0,94
35.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,75	0,45	0,45	0,45	0,45	0,31	0,80	0,84	0,83	0,72
36.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,82	0,78	0,53	0,52	0,57	0,52	0,92	0,66	0,94	0,55
37.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,18	0,50	0,50	0,61	0,72	0,24	0,34	0,48	0,45	0,38
38.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,63	0,90	0,53	0,55	0,41	0,89	0,79	0,60	0,85	0,29
39.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,65	0,82	0,89	0,58	0,65	0,77	0,78	0,88	0,73	0,82
40.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,94	0,89	0,42	0,49	0,16	0,60	0,94	0,86	0,76	0,33
41.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,86	0,75	0,71	0,36	0,66	0,77	0,55	0,65	0,56	0,76

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
42.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentów	E.15.	0,73	0,75	0,90	0,60	0,63	0,77	0,48	0,35	0,52	0,38
43.	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,77	0,89	0,93	0,79	0,89	0,25	0,94	0,94	0,77	0,16
44.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,86	0,65	0,86	0,35	0,56	0,91	0,81	0,53	0,93	0,58
45.	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,82	0,55	0,31	0,25	0,73	0,55	0,51	0,29	0,69	0,73
46.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,59	0,63	0,63	0,90	0,56	0,68	0,76	0,51	0,71	0,93
47.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,70	0,72	0,67	0,87	0,94	0,72	0,96	0,38	0,70	0,27
48.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,75	0,73	0,40	0,37	0,85	0,23	0,67	0,38	0,35	0,67
49.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,88	0,78	0,75	0,66	0,28	0,97	0,31	0,50	0,38	0,28
50.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	0,57	0,89	0,45	0,86	0,52	0,33	0,84	0,82	0,71	0,90
51.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,53	0,52	0,20	0,81	0,50	0,67	0,91	0,17	0,97	0,43
52.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,80	0,31	0,72	0,31	0,77	0,75	0,38	0,76	0,58	0,40
53.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,64	0,70	0,42	0,33	0,52	0,50	0,49	0,38	0,63	0,62
54.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,99	0,91	0,72	0,78	0,81	0,62	0,62	0,86	0,82	0,79
55.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,30	0,25	0,48	0,87	0,46	0,80	0,61	0,90	0,57	0,96
56.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,65	0,89	0,53	0,20	0,74	0,82	0,92	0,73	0,55	0,58
57.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,15	0,19	0,70	0,44	0,80	0,39	0,57	0,98	0,44	0,63
58.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,57	0,43	0,70	0,79	0,18	0,41	0,59	0,66	0,67	0,33
59.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,38	0,27	0,24	0,30	0,22	0,54	0,46	0,30	0,95	0,70
60.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,29	0,48	0,67	0,39	0,59	0,33	0,61	0,69	0,54	0,52

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
61.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,47	0,48	0,45	0,39	0,50	0,42	0,65	0,93	0,24	0,57
62.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,78	0,70	0,18	0,38	0,97	0,58	0,85	0,89	0,35	0,99
63.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,62	0,73	0,41	0,74	0,89	0,62	0,94	0,52	0,86	0,75
64.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,50	0,69	0,85	0,82	0,34	0,77	0,14	0,41	0,85	0,38
65.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,88	0,48	0,36	0,19	0,77	0,73	0,58	0,14	0,71	0,79
66.	Realizacja nagrań	S.2.	0,87	0,90	0,03	0,33	1,00	0,90	0,90	0,40	0,30	0,63
67.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	1,00	0,87	0,81	0,61	0,71	0,90	0,94	0,90	0,77	0,84
68.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,67	0,98	0,63	0,80	0,59	0,80	0,67	0,70	0,39	0,24
69.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,55	0,71	0,99	0,84	0,88	0,41	0,41	0,58	0,57	0,97
70.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,72	0,83	0,78	0,69	0,42	0,94	0,94	0,56	0,00	0,97
71.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,99	0,98	0,99	0,96	0,84	0,98	0,85	0,46	0,47	1,00
72.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,47	0,11	0,38	0,75	0,52	0,91	0,67	0,97	0,96	0,79
73.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,57	0,23	0,63	0,55	0,40	0,91	0,75	0,53	0,63	0,55
74.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,81	0,90	0,63	0,16	0,71	0,56	0,90	0,90	0,50	0,58
75.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,65	0,93	0,52	0,90	0,91	0,71	0,62	0,87	0,49	0,86
76.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,94	1,00	0,85	0,85	0,89	0,43	0,77	0,72	0,62	0,96
77.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,84	0,88	0,98	0,55	0,49	0,71	1,00	0,04	0,71	0,86
78.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,97	0,76	0,42	0,57	0,42	0,97	0,95	0,26	0,84	0,78
79.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,79	0,75	0,94	0,89	0,93	0,32	0,89	1,00	0,65	0,57
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,89	0,98	0,96	0,94	0,59	0,90	0,71	0,99	0,76	0,52

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-- lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,87	0,96	0,83	0,53	0,98	0,94	0,58	0,94	0,75	0,56
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,75	0,65	0,89	0,58	0,79	0,68	0,81	0,44	0,82	0,74
83.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów lecniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,56	0,74	0,51	0,47	0,84	0,82	0,55	0,89	0,85	0,65
84.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,39	0,82	0,74	0,86	0,34	0,83	0,82	0,45	0,85	0,87

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 stolarskich	A.13.	0,67	0,74	0,62	0,72	0,64	0,51	0,26	0,21	0,10	0,49
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,73	0,82	0,85	0,90	0,63	0,49	0,51	0,49	0,67	0,85
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,41	0,85	0,72	0,47	0,72	0,94	0,75	0,63	0,96	0,70
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,80	0,27	0,55	0,75	0,67	0,86	0,68	0,90	0,92	0,34
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,87	0,51	0,76	0,70	0,85	0,98	0,80	0,69	0,72	0,83
6.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,71	0,86	0,71	0,81	0,63	0,88	0,61	0,50	0,61	0,72
7.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,52	0,46	0,74	0,74	0,77	0,90	0,23	0,83	0,47	0,92
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,75	0,70	0,82	0,91	0,29	0,45	0,85	0,51	0,90	0,79
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,95	0,82	0,91	0,92	0,90	0,95	0,62	0,98	0,43	0,88
10.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	0,59	0,49	0,73	1,00	0,61	0,87	0,83	0,83	0,77	0,53
11.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,42	0,75	0,49	0,57	0,85	0,92	0,74	0,97	0,77	0,79
12.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,61	0,74	0,59	0,72	0,55	0,57	0,51	0,55	0,75	0,52
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,28	0,22	0,58	0,47	0,56	0,58	0,49	0,41	0,82	0,23
14.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,38	0,97	0,71	0,81	0,69	0,96	0,34	0,97	0,99	0,99
15.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,39	0,25	0,52	0,93	0,92	0,52	0,43	0,70	0,56	0,47
16.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,72	0,97	0,58	0,04	0,61	0,79	0,81	0,82	0,71	0,37
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,72	0,69	0,64	0,60	0,87	0,61	0,26	0,84	0,60	0,92
18.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,56	0,67	0,79	0,54	0,53	0,79	0,80	0,55	0,80	0,89
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,84	0,68	0,84	0,14	0,73	0,49	0,73	0,89	0,81	0,92
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,60	0,76	0,61	0,61	0,67	0,54	0,84	0,24	0,85	1,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,46	0,88	0,76	0,19	0,82	0,95	0,80	0,96	0,81	0,65
22.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,99	0,86	0,94	0,86	0,73	0,96	0,95	0,61	0,95	0,92
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,83	0,81	0,43	0,66	0,37	0,74	0,42	0,50	0,61	0,89
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,60	0,90	0,63	0,32	0,95	0,82	0,57	0,78	0,49	0,32
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,73	0,42	0,74	0,83	0,35	0,45	0,69	0,36	0,32	0,24
26.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.07.	0,41	0,85	0,95	0,57	0,41	0,31	0,08	0,43	0,73	0,79
27.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,48	0,10	0,26	0,97	1,00	0,68	0,97	0,48	0,39	0,61
28.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,29	0,69	0,55	0,65	0,22	0,67	0,35	0,57	0,24	0,75
29.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,77	0,46	0,51	0,38	0,36	0,26	0,55	0,46	0,73	0,85
30.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,31	0,64	0,92	0,11	0,83	0,92	0,27	0,53	0,82	0,04
31.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,91	0,75	0,69	0,55	0,76	0,48	0,90	0,68	0,84	0,81
32.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,48	0,96	0,79	0,85	0,73	0,58	0,54	0,73	0,52	0,62
33.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,63	0,34	0,78	0,69	0,69	0,79	0,73	0,83	0,89	0,79
34.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,49	0,67	0,62	0,47	0,79	0,21	0,83	0,88	0,59	0,65
35.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,61	1,00	0,97	0,73	0,50	0,94	0,72	0,44	0,86	0,84
36.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,50	0,61	0,54	0,74	0,77	0,92	0,53	0,94	0,92	0,93
37.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,30	0,56	0,57	0,36	0,27	0,41	0,30	0,80	0,82	0,54
38.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,76	0,33	0,60	0,06	0,67	0,50	0,81	0,79	0,77	0,80
39.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,92	0,57	0,65	0,78	0,73	0,63	0,41	0,59	0,56	0,62
40.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,54	0,92	0,56	0,68	0,61	0,55	0,89	0,63	0,06	0,58

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
41.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,69	0,41	0,73	0,89	0,63	0,96	0,68	0,75	0,45	0,39
42.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,38	0,38	0,56	0,58	0,31	0,38	0,73	0,38	0,42	0,48
43.	Eksploracja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,47	0,91	0,70	0,73	0,94	0,34	0,77	0,48	0,96	0,94
44.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,74	0,72	0,56	0,63	0,98	0,42	0,81	0,65	0,74	0,86
45.	Eksploracja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,47	0,31	0,67	0,25	0,35	0,27	0,73	0,71	0,78	0,75
46.	Eksploracja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,88	0,78	0,66	0,83	0,73	0,68	0,93	0,63	0,78	0,83
47.	Eksploracja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,23	0,42	0,62	0,62	0,51	0,43	0,85	0,58	0,66	0,63
48.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,21	0,42	0,21	0,42	0,50	0,40	0,54	0,65	0,48	0,83
49.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,75	0,44	0,78	0,38	0,28	0,47	0,91	0,66	0,47	0,25
50.	Eksploracja złóż podziemnych	M.11.	0,61	0,61	0,72	0,67	0,67	0,71	0,49	0,74	0,84	0,65
51.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,73	0,53	0,96	0,57	0,31	0,37	0,93	0,31	0,41	0,93
52.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,58	0,92	0,98	0,27	0,97	0,24	0,26	0,30	0,87	0,65
53.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,33	0,44	0,89	0,69	0,72	0,61	0,34	0,48	0,28	0,40
54.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,80	0,73	0,70	0,89	0,66	0,91	0,69	0,34	0,45	0,66
55.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,30	0,26	0,89	0,77	0,67	0,46	0,32	0,23	0,51	0,76
56.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,34	0,37	0,95	0,26	0,87	0,38	0,65	0,67	0,74	0,73
57.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,57	0,57	0,46	0,31	0,72	0,48	0,39	0,48	0,78	0,41
58.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,43	0,90	0,80	0,37	0,98	0,37	0,74	0,39	0,51	0,80
59.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,22	0,76	0,32	0,70	0,78	0,38	0,41	0,03	0,62	0,78

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
60.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,95	0,77	0,53	0,34	0,67	0,71	0,48	0,53	0,49	0,82
61.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,67	0,87	0,84	0,72	0,33	0,74	0,87	0,94	0,89	0,63
62.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,30	0,96	0,71	0,75	0,74	0,69	0,14	0,93	0,58	0,40
63.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,75	0,21	0,91	0,44	0,58	0,31	0,52	0,53	0,11	0,62
64.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,37	0,86	0,42	0,75	0,52	0,78	0,73	0,98	0,85	0,41
65.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,97	0,96	0,74	0,68	0,82	0,46	0,73	0,40	0,82	0,84
66.	Realizacja nagrań	S.2.	0,63	0,87	0,90	0,47	0,37	0,40	0,87	0,80	0,87	0,80
67.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	0,84	0,74	0,71	0,81	0,87	0,77	0,71	0,81	0,58	0,29
68.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,74	0,80	0,85	0,46	0,74	0,93	0,74	0,63	0,85	0,24
69.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,75	0,83	0,86	0,65	0,58	0,96	0,69	0,53	0,82	0,73
70.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,61	0,28	0,69	0,89	0,53	0,86	0,39	0,42	0,53	0,97
71.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,90	0,98	0,56	0,67	0,76	0,95	0,55	0,92	0,97	0,95
72.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,86	0,68	0,22	0,83	0,67	0,33	0,93	0,87	0,83	0,96
73.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,39	0,54	0,88	0,82	0,98	0,74	0,74	0,52	0,24	0,55
74.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,65	0,81	0,56	0,52	0,98	0,60	0,76	0,53	0,53	0,34
75.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,91	0,94	0,85	0,96	0,97	0,79	0,70	0,95	0,57	0,99
76.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,98	0,77	0,94	0,62	0,62	0,19	0,70	0,74	0,91	0,38
77.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,86	0,98	0,90	0,53	0,92	0,55	1,00	0,98	0,94	0,94
78.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	1,00	0,86	0,89	0,96	0,80	0,99	0,27	0,84	0,82	0,22
79.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,88	0,64	0,46	0,24	0,32	0,85	0,39	0,33	0,85	0,11

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,64	0,84	0,71	0,98	0,95	0,30	0,76	0,71	0,77	0,90
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-- lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,73	0,34	0,39	0,94	0,94	0,64	0,87	0,61	0,92	0,75
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,88	0,39	0,57	0,95	0,38	0,65	0,86	0,96	0,83	0,52
83.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów lecniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,92	0,94	0,78	0,85	0,46	0,52	0,19	0,77	0,62	0,66
84.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,83	0,37	0,83	0,70	0,74	0,76	0,69	0,91	0,84	0,17

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 stolarskich	A.13.	0,44	0,33	0,56	0,85	0,18	0,69	0,64	0,67	0,28	0,51
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,68	0,94	0,82	0,36	0,78	0,95	0,88	0,91	0,77	0,89
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,60	0,39	0,87	0,85	0,93	0,78	0,82	0,76	0,83	0,48
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,28	0,36	0,90	0,79	0,58	0,53	0,54	0,50	0,65	0,14
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,70	0,96	0,73	0,62	0,40	0,91	0,20	0,53	0,56	0,98
6.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,62	0,61	0,98	0,56	0,15	0,68	0,70	0,69	0,89	0,58
7.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,64	0,82	0,44	1,00	0,46	1,00	0,10	0,74	0,74	0,82
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,41	0,93	0,94	0,84	0,86	0,77	0,94	0,33	0,83	0,95
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,96	0,82	0,95	0,91	0,79	0,93	0,67	0,91	0,96	0,79
10.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	0,87	0,80	0,89	0,40	0,71	0,72	0,36	0,26	0,89	0,92
11.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,74	0,87	0,92	0,72	0,67	0,40	0,88	0,74	0,60	0,22
12.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,65	0,64	0,63	0,46	0,64	0,50	0,61	0,63	0,54	0,76
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,59	0,47	0,08	0,47	0,56	0,77	0,23	0,77	0,31	0,35
14.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,85	0,60	0,38	0,78	0,62	0,88	0,54	0,24	0,22	0,65
15.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,66	0,37	0,58	0,49	0,80	0,78	0,96	0,73	0,77	0,89
16.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,41	0,31	0,68	0,77	0,81	0,77	0,50	0,73	0,71	0,37
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,73	0,82	0,74	0,38	0,63	0,66	0,95	0,95	0,77	0,84
18.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,94	0,76	0,66	0,72	0,88	0,72	0,80	0,59	0,81	0,53
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,43	0,92	0,81	0,46	0,16	0,89	0,95	0,22	0,49	0,86
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,93	0,63	0,61	0,39	0,45	0,74	0,82	0,79	0,37	0,47

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
21.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,46	0,74	0,83	0,59	0,54	0,85	0,60	0,51	0,58	0,77
22.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,99	0,95	0,73	0,99	0,84	0,23	0,79	0,74	0,89	0,88
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,99	0,41	0,19	0,09	0,55	0,88	0,03	0,90	0,88	0,74
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,84	0,69	0,35	0,56	0,68	0,69	0,73	0,55	0,70	0,72
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,16	0,65	0,21	0,58	0,39	0,26	0,24	0,70	0,81	0,10
26.	Wykonywanie robót posadzkarsko- -okładzinowych	B.07.	0,45	0,81	0,65	0,87	0,15	0,19	0,27	0,51	0,77	0,88
27.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,61	0,58	0,10	0,10	0,55	0,58	0,00	0,19	0,45	0,87
28.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,76	0,55	0,47	0,59	0,86	0,69	0,35	0,57	0,39	0,80
29.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,41	0,37	0,72	0,42	0,68	0,52	0,51	0,72	0,59	0,80
30.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,89	0,63	0,64	0,48	0,25	0,36	0,81	0,52	0,74	0,42
31.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,70	0,68	0,59	0,81	0,68	0,78	0,96	0,91	0,46	0,59
32.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,56	0,36	0,84	0,89	0,90	0,85	0,88	0,59	0,59	0,51
33.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,85	0,64	0,70	0,69	0,87	0,56	0,83	0,68	0,97	0,69
34.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,80	0,72	0,41	0,40	0,64	0,86	0,67	0,53	0,56	0,68
35.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,94	0,84	0,53	0,91	0,86	0,83	1,00	0,69	0,86	0,69
36.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,94	0,84	0,68	0,44	0,74	0,63	0,94	0,35	0,99	0,60
37.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,67	0,70	0,55	0,19	0,74	0,26	0,37	0,55	0,43	0,26
38.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,87	0,76	0,88	0,61	0,43	0,75	0,37	0,65	0,60	0,77
39.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,65	0,96	0,94	0,77	0,71	0,59	0,88	0,82	0,71	0,98
40.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,41	0,74	0,63	0,55	0,49	0,77	0,77	0,41	0,91	0,86

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
41.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,86	0,80	0,52	0,45	0,67	0,45	0,58	0,36	0,57	0,33
42.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,75	0,77	0,48	0,75	0,38	0,38	0,50	0,42	0,56	0,56
43.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,94	0,75	0,51	0,91	0,80	0,91	0,72	0,68	0,89	0,97
44.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,95	0,72	0,88	0,56	0,70	0,91	0,70	0,33	0,44	0,65
45.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,73	0,80	0,58	0,73	0,87	0,84	0,25	0,45	0,95	0,49
46.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	1,00	0,46	0,78	0,90	0,44	0,76	0,59	0,37	0,80	0,61
47.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,23	0,58	0,54	0,63	0,73	0,53	0,72	0,62	0,82	0,66
48.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,56	0,35	0,83	0,83	0,33	0,60	0,54	0,58	0,42	0,88
49.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,28	0,44	0,22	0,59	0,69	0,81	0,56	0,44	0,72	0,63
50.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,60	0,80	0,63	0,48	0,91	0,75	0,41	0,74	0,77	0,82
51.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,61	0,37	0,56	0,95	0,53	0,66	0,72	0,87	0,84	0,77
52.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,88	0,95	0,42	0,92	0,45	0,34	0,65	0,50	0,34	0,37
53.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,38	0,42	0,77	0,82	0,70	0,85	0,29	0,44	0,23	0,24
54.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,63	0,80	0,82	0,77	0,96	0,69	0,41	0,85	0,65	0,70
55.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,55	0,40	0,48	0,41	0,47	0,85	0,46	0,66	0,56	0,39
56.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,87	0,65	0,79	0,82	0,15	0,77	0,79	0,25	0,36	0,41
57.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,78	0,93	0,70	0,39	0,37	0,46	0,85	0,57	0,96	0,72
58.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,41	0,79	0,34	0,82	0,55	0,66	0,54	0,93	0,93	0,83
59.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,70	0,22	0,14	0,30	0,57	0,19	0,24	0,41	0,30	0,32

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
60.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,71	0,39	0,25	0,36	0,49	0,90	0,67	0,46	0,91	0,83
61.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,33	0,48	0,16	0,52	0,46	0,64	0,99	0,35	0,64	0,36
62.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,33	0,77	0,85	0,33	0,86	0,25	0,74	0,49	0,92	0,88
63.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,57	0,30	0,33	0,65	0,59	0,22	0,52	0,85	0,49	0,75
64.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,84	0,81	0,97	0,96	0,35	0,80	0,73	0,78	0,78	0,64
65.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,88	0,85	0,78	0,53	0,62	0,72	0,81	0,62	0,96	0,57
66.	Realizacja nagrań	S.2.	0,80	0,57	0,87	1,00	0,90	0,73	0,57	0,67	0,53	0,77
67.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	0,65	0,71	0,84	0,87	0,35	0,94	0,74	0,97	0,77	0,16
68.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,46	0,63	0,91	0,72	0,61	0,37	0,54	0,22	0,70	0,65
69.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,46	0,57	0,77	0,78	0,80	0,62	0,45	0,38	0,63	0,91
70.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,75	0,97	0,53	0,97	0,78	0,64	0,17	0,97	0,89	0,86
71.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,86	0,80	0,83	0,68	0,66	0,71	0,82	0,96	0,71	0,97
72.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,93	0,36	0,93	0,83	0,99	0,57	0,85	0,96	0,97	0,95
73.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,10	0,78	0,80	0,64	0,26	0,91	0,69	0,29	0,58	0,92
74.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,74	0,73	0,29	0,16	0,47	0,71	0,81	0,85	0,18	0,37
75.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,92	0,65	0,87	0,72	0,70	0,73	0,92	0,88	0,97	0,96
76.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,91	0,40	0,66	0,72	0,77	0,96	0,30	0,68	0,83	0,70
77.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,96	0,84	1,00	0,88	0,96	0,96	0,90	0,88	0,82	0,84
78.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,93	0,99	0,93	0,54	0,92	0,77	0,80	0,68	0,99	0,93
79.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,85	0,28	0,25	0,68	0,61	0,46	0,49	0,43	0,24	0,64

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,93	0,62	0,88	0,61	0,99	0,95	0,75	0,85	0,76	0,78
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-- lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,94	0,93	0,39	0,79	0,93	0,35	0,72	0,87	0,95	0,70
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,97	0,95	0,96	0,93	0,73	0,82	0,86	0,74	0,64	0,94
83.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów lecniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,67	0,58	0,91	0,83	0,98	0,63	0,46	0,89	0,43	0,41
84.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,85	0,92	0,46	0,74	0,93	0,99	0,90	0,67	0,20	0,70

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 stolarskich	A.13.	0,72	0,54	0,21	0,28	0,92	0,79	0,82	0,18	0,41	0,28
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,57	0,78	0,74	0,53	0,71	0,76	0,85	0,78	0,55	0,76
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,77	0,74	0,89	0,92	0,87	0,76	0,96	0,87	0,97	0,78
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,37	0,66	0,66	0,34	0,84	1,00	0,95	0,66	0,36	0,23
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,94	0,74	0,75	0,86	0,78	0,60	0,74	0,56	0,65	0,86
6.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,91	0,88	0,80	0,90	0,58	0,88	0,80	0,72	0,84	0,77
7.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,94	0,59	0,62	0,12	0,92	0,88	0,93	0,35	0,85	0,81
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,54	0,87	0,94	0,89	0,26	0,59	0,83	0,17	0,86	0,63
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,67	0,62	0,69	0,95	0,51	0,43	0,97	0,87	0,84	0,66
10.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,87	0,99	0,76	0,91	0,59	0,89	0,72	0,44	0,90	0,26
11.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,48	0,71	0,56	0,20	0,53	0,91	0,82	0,68	0,62	0,58
12.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,47	0,30	0,89	0,56	0,80	0,60	0,94	0,77	0,45	0,67
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,36	0,36	0,51	0,37	0,51	0,46	0,36	0,60	0,46	0,37
14.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,88	0,69	0,87	0,59	0,66	0,91	0,16	0,65	0,93	0,91
15.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,34	0,66	0,75	0,79	0,97	0,47	0,75	0,92	0,61	0,78
16.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,49	0,36	0,63	0,95	0,44	0,76	0,65	0,92	0,74	0,57
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,87	0,98	0,62	0,66	0,87	0,85	0,84	0,84	0,92	0,57
18.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,97	0,86	0,97	0,80	0,88	0,63	0,81	0,88	0,96	0,88
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,97	0,76	0,86	0,92	0,49	0,70	0,73	0,05	0,89	0,57
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,92	0,81	0,60	0,77	0,81	0,76	0,88	0,57	0,60	0,48

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
21.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,66	0,68	0,84	0,47	0,73	0,33	0,49	0,59	0,75	0,57
22.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,83	0,84	0,99	0,68	0,95	0,79	0,95	0,98	0,98	0,91
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,44	0,24	0,77	0,76	0,66	0,58	0,68	0,78	0,36	0,41
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,80	0,68	0,77	0,46	0,24	0,84	0,51	0,54	0,39	0,47
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,41	0,38	0,77	0,30	0,34	0,91	0,96	0,86	0,45	0,24
26.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.07.	0,60	0,91	0,87	0,56	0,79	0,80	0,26	0,53	0,87	0,58
27.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,13	0,84	0,13	0,52	0,94	0,81	0,55	0,65	0,90	0,45
28.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,33	0,57	0,49	0,61	0,10	0,69	0,35	0,25	0,22	0,94
29.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,41	0,23	0,71	0,64	0,79	0,84	0,82	0,49	0,28	0,42
30.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,19	0,45	0,67	0,39	0,14	0,63	0,91	0,72	0,63	0,40
31.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,68	0,83	0,89	0,94	0,68	0,90	0,51	0,93	0,85	0,91
32.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,91	0,90	0,52	0,69	0,64	0,67	0,69	0,57	0,90	0,94
33.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,82	0,98	0,69	0,62	0,50	0,83	0,54	0,70	0,90	0,79
34.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,63	0,57	0,81	0,85	0,49	0,98	0,52	0,83	0,81	0,40
35.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,98	0,30	0,84	0,52	0,72	0,77	0,69	0,73	0,55	0,67
36.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,76	0,70	0,67	0,69	0,61	0,70	0,70	0,82	0,56	0,44
37.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,36	0,26	0,55	0,59	0,47	0,61	0,50	0,80	0,32	0,53
38.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,35	0,74	0,79	0,68	0,69	0,62	0,51	0,73	0,47	0,31
39.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,74	0,92	0,68	0,83	0,87	0,58	0,56	0,63	0,20	0,90
40.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,07	0,41	0,69	0,81	0,87	0,90	0,72	0,73	0,41	0,90

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
41.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,51	0,69	0,91	0,54	0,37	0,46	0,50	0,81	0,24	0,80
42.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,73	0,67	0,50	0,58	0,75	0,48	0,35	0,17	0,17	0,65
43.	Eksploracja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,23	0,66	0,83	0,93	0,80	0,82	0,94	0,79	0,97	0,64
44.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,86	0,74	0,49	0,67	0,44	0,67	0,79	0,44	0,84	0,35
45.	Eksploracja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,36	0,73	0,36	0,18	0,71	0,93	0,75	0,85	0,53	0,56
46.	Eksploracja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,73	0,56	0,51	0,80	0,90	0,85	0,88	0,90	0,68	0,71
47.	Eksploracja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,80	0,32	0,47	0,42	0,70	0,73	0,35	0,76	0,33	0,59
48.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,58	0,35	0,79	0,60	0,63	0,71	0,48	0,35	0,42	0,25
49.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,63	0,84	0,53	0,16	0,38	0,88	0,38	0,47	0,53	0,50
50.	Eksploracja złóż podziemnych	M.11.	0,67	0,89	0,43	0,62	0,63	0,73	0,92	0,29	0,70	0,28
51.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,71	0,78	0,15	0,74	0,48	0,49	0,37	0,82	0,58	0,95
52.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,47	0,34	0,43	0,55	0,43	0,48	0,67	0,36	0,65	0,71
53.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,61	0,56	0,69	0,38	0,67	0,28	0,65	0,64	0,41	0,68
54.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,40	0,60	0,91	0,59	0,49	0,30	0,87	0,66	0,30	0,64
55.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,71	0,50	0,27	0,54	0,41	0,69	0,21	0,47	0,78	0,97
56.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,87	0,73	0,89	0,30	0,67	0,86	0,75	0,84	0,93	0,34
57.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,33	0,50	0,57	0,61	0,65	0,81	0,87	0,28	0,83	0,44
58.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,56	0,82	0,74	1,00	0,70	0,74	0,91	0,89	0,74	0,95
59.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,62	0,43	0,65	0,51	0,35	0,57	0,22	0,59	0,70	0,27

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
60.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,78	0,61	0,87	0,81	0,79	0,49	0,63	0,73	0,67	0,78
61.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,25	0,24	0,67	0,88	0,73	0,55	0,95	0,86	0,96	0,57
62.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,48	0,64	0,74	0,73	0,52	0,43	0,85	0,30	0,91	0,81
63.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,46	0,84	0,51	0,84	0,47	0,49	0,56	0,38	0,64	0,79
64.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,90	0,25	0,50	0,69	0,98	0,72	0,21	0,88	0,87	0,85
65.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,46	0,56	0,54	0,94	0,61	0,92	0,88	0,19	0,74	0,76
66.	Realizacja nagrań	S.2.	0,07	0,30	0,60	0,80	0,83	0,50	0,53	0,27	0,73	0,87
67.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	0,68	0,90	0,84	0,71	0,52	0,87	0,42	0,23	0,26	0,74
68.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,39	0,85	0,93	0,35	0,83	0,98	0,52	0,67	0,48	0,83
69.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,30	0,72	0,82	0,68	0,76	0,99	0,67	0,59	0,78	0,68
70.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,86	0,97	1,00	0,97	0,58	0,97	0,81	0,72	0,92	0,56
71.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,87	0,51	0,78	0,64	0,77	0,90	0,82	0,74	0,48	0,66
72.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,29	0,24	0,53	0,79	0,76	0,86	0,77	0,92	0,90	0,85
73.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,34	0,86	0,57	0,11	0,47	0,80	0,68	0,93	0,69	0,27
74.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,53	0,66	0,34	0,31	0,63	0,79	0,74	0,56	0,58	0,56
75.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,75	0,81	0,90	0,98	0,83	0,66	0,33	0,83	0,89	0,93
76.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,74	0,60	0,49	0,66	0,74	0,89	0,66	0,79	0,60	0,89
77.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,63	0,84	0,27	0,92	0,86	0,96	0,27	0,63	0,90	0,31
78.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	1,00	0,81	0,62	0,45	0,77	0,78	1,00	1,00	0,96	0,53
79.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,89	0,76	0,88	0,97	0,65	0,65	0,99	0,83	1,00	0,94

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,55	0,97	0,73	0,84	0,46	0,95	0,51	0,38	0,99	0,91
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-- lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,84	0,94	0,93	0,95	0,95	0,19	0,74	0,98	0,98	0,84
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,81	0,82	0,95	0,80	0,94	0,83	0,90	0,79	0,84	0,93
83.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów lecniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,52	0,64	0,75	0,69	0,79	0,90	0,80	0,46	0,69	0,40
84.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,75	0,67	0,97	0,94	0,48	0,93	0,29	0,91	0,82	0,85