



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

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE 2013

w województwie śląskim

Informacje ogólne

Jaworzno 2013

Jaworzno, 30 września 2013 r.

Szanowni Państwo,

przekazuję informację Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Jaworznie o wynikach egzaminu zawodowego absolwentów techników, techników uzupełniających, szkół policealnych, zasadniczych szkół zawodowych oraz szkół policealnych dla dorosłych kształcących na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej województwa śląskiego, przeprowadzonego 17 czerwca (etap pisemny) oraz od 18 czerwca do 9 sierpnia 2013 r. (etap praktyczny).

Niniejsze opracowanie zawiera szereg informacji, zestawień, wskaźników statystycznych i wykresów, umożliwiających Państwu przeprowadzenie różnorodnych analiz stopnia opanowania wiadomości i umiejętności z zakresu standardów wymagań egzaminacyjnych obowiązujących w zdawanym zawodzie.

Zachęcam do zapoznania się ze sprawozdaniem dyrektorów szkół, nauczycieli i pracodawców, którzy mają bezpośredni wpływ na proces nauczania oraz przedstawicieli nadzoru pedagogicznego i organów prowadzących szkołę, którzy mają wpływ na szeroko pojętą jakość pracy szkoły.

Mam nadzieję, że zaproponowana przez OKE forma sprawozdania stanie się dla Państwa bogatym źródłem informacji.

Jednocześnie dziękuję:

- przewodniczącym szkolnych zespołów nadzorujących za sprawną organizację i przebieg etapu pisemnego egzaminu,
- kierownikom ośrodków egzaminacyjnych za sprawną organizację i przebieg etapu praktycznego egzaminu,
- przewodniczącym i członkom zespołów nadzorujących za troskę o prawidłowy przebieg etapu pisemnego w sali egzaminacyjnej,
- przewodniczącym i członkom zespołów nadzorujących etap praktyczny za troskę o prawidłowy przebieg etapu praktycznego w sali egzaminacyjnej,
- przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych za zapewnienie warunków do przebiegu etapu praktycznego,
- egzaminatorom za wnikliwe ocenianie prac egzaminacyjnych etapu praktycznego,
- obserwatorom za cenne uwagi dotyczące przebiegu etapu pisemnego i praktycznego egzaminu,
- asystentom technicznym za przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych.

Dziękuję wszystkim osobom zaangażowanym w organizację i przeprowadzenie egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w 2013 r.

Życzę kolejnych udanych sesji egzaminacyjnych.

Dyrektor OKE



Roman Dziedzic

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	4
1.1. Opis formuły egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe	4
1.2. Absolwenci ubiegający się o dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe	6
2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE	8
2.1. Organizacja egzaminu w szkołach/placówkach i w ośrodkach egzaminacyjnych	8
2.2. Przygotowanie przewodniczących szkolnych zespołów nadzorujących oraz kierowników ośrodków egzaminacyjnych do przeprowadzenia egzaminu	9
2.3. Monitorowanie egzaminu	9
2.4. Sprawdzanie prac egzaminacyjnych	10
2.5. Przetwarzanie danych egzaminacyjnych oraz komunikowanie wyników	11
3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W POSZCZEGÓLNYCH ZAWODACH	12
4. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W POSZCZEGÓLNYCH ZAWODACH	34
5. SŁOWNIK TERMINÓW	71

1. WPROWADZENIE

Zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 30 kwietnia 2007 r. w *sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych* (Dz. U. Nr 83, poz. 562 z późn. zm.) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe zgodnie z harmonogramem przystąpili:

- absolwenci wszystkich typów szkół – do etapu pisemnego 17 czerwca 2013 r.,
- absolwenci techników, techników uzupełniających i szkół policealnych – do etapu praktycznego od 18 do 21 czerwca 2013 r.,
- absolwenci zasadniczych szkół zawodowych oraz szkół policealnych dla dorosłych kształcących na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej – do etapu praktycznego od 1 lipca do 9 sierpnia 2013 r.

1.1. Opis formuły egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe przeprowadzany jest w dwóch etapach. Etap pisemny – trwający 120 minut ma postać dwuczęściowego testu.

Część I testu zawiera 50 zadań sprawdzających wiadomości i umiejętności właściwe dla danego zawodu, a część II – 20 zadań sprawdzających wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą. Wszystkie zadania w teście są zadaniami zamkniętymi punktowanymi 0–1.

Etap praktyczny polega na wykonaniu przez zdającego zadania egzaminacyjnego i trwa od 180 do 240 minut w zależności od specyfiki zawodu (dla każdego zawodu dokładny czas określa *Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe*).

Czas trwania etapu pisemnego i praktycznego dla zdających z zaburzeniami i odchyleniami rozwojowymi lub ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się jest wydłużony do 30 minut a warunki i przebieg egzaminu są dostosowane do ich potrzeb.

Egzamin sprawdza tylko te wiadomości i umiejętności, które zostały zapisane w standardzie wymagań egzaminacyjnych dla danego zawodu. Standard ten zapoznaje ponadto z tematami zadań lub zadaniem o treści ogólnej oraz niezbędnym wyposażeniem stanowisk/stanowiska do wykonania zadania egzaminacyjnego.

Czynności sprawdzane w etapie pisemnym, są przyporządkowane do określonych obszarów wymagań. Umiejętności sprawdzane w części I etapu pisemnego ujęte są w 3 obszarach wymagań:

- czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych,
- przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych,
- bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Czynności sprawdzane w części II etapu pisemnego ujęte są w 2 obszarach wymagań:

- czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów,
- przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Czynności sprawdzane w etapie praktycznym egzaminu zawodowego dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych przyporządkowane są 4 obszarom wymagań:

- planowanie czynności związanych z wykonaniem zadania,
- organizowanie stanowiska pracy,
- wykonywanie zadania egzaminacyjnego z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska,
- prezentowanie efektu wykonanego zadania.

Etap praktyczny egzaminu zawodowego dla absolwentów techników, techników uzupełniających i szkół policealnych prowadzących kształcenie w zawodach innych niż zasadnicze szkoły zawodowe polega na wykonaniu zadania egzaminacyjnego wynikającego z zadania o treści ogólnej. Z zadaniem o treści ogólnej związane są umiejętności opisane w standardzie wymagań egzaminacyjnych dla danego zawodu. Zakres egzaminu w tym etapie obejmuje w zależności od zawodu i jego specyfiki:

- opracowanie projektu realizacji określonych prac
lub
- opracowanie projektu realizacji określonych prac i wykonanie określonej pracy lub prac na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym zgodnie ze standardem wymagań egzaminacyjnych dla danego zawodu.

Standardy wymagań egzaminacyjnych dla poszczególnych zawodów są opisane w *Informatorach o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe*.

1.2. Absolwenci ubiegający się o dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Absolwenci techników, techników uzupełniających, szkół policealnych, zasadniczych szkół zawodowych, szkół policealnych dla dorosłych kształcących na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej ubiegali się o dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w sesji letniej 2013 r.

Liczbę absolwentów, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego przedstawiono na schemacie 1.



Schemat 1. Liczba absolwentów przystępujących do egzaminu zawodowego

Wśród absolwentów techników ubiegających się o dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe było 95 laureatów/finalistów turniejów i olimpiad zawodowych.

Laureaci/finaliści turniejów i olimpiad zawodowych związanych z wybraną dziedziną wiedzy zawodowej byli zwolnieni z etapu pisemnego egzaminu zawodowego i przystępowali tylko do etapu praktycznego. Zwolnienie z etapu pisemnego było równoznaczne z uzyskaniem w I i II części tego etapu najwyższego wyniku.

Tabela 1. Laureaci/finaliści turniejów i olimpiad zawodowych

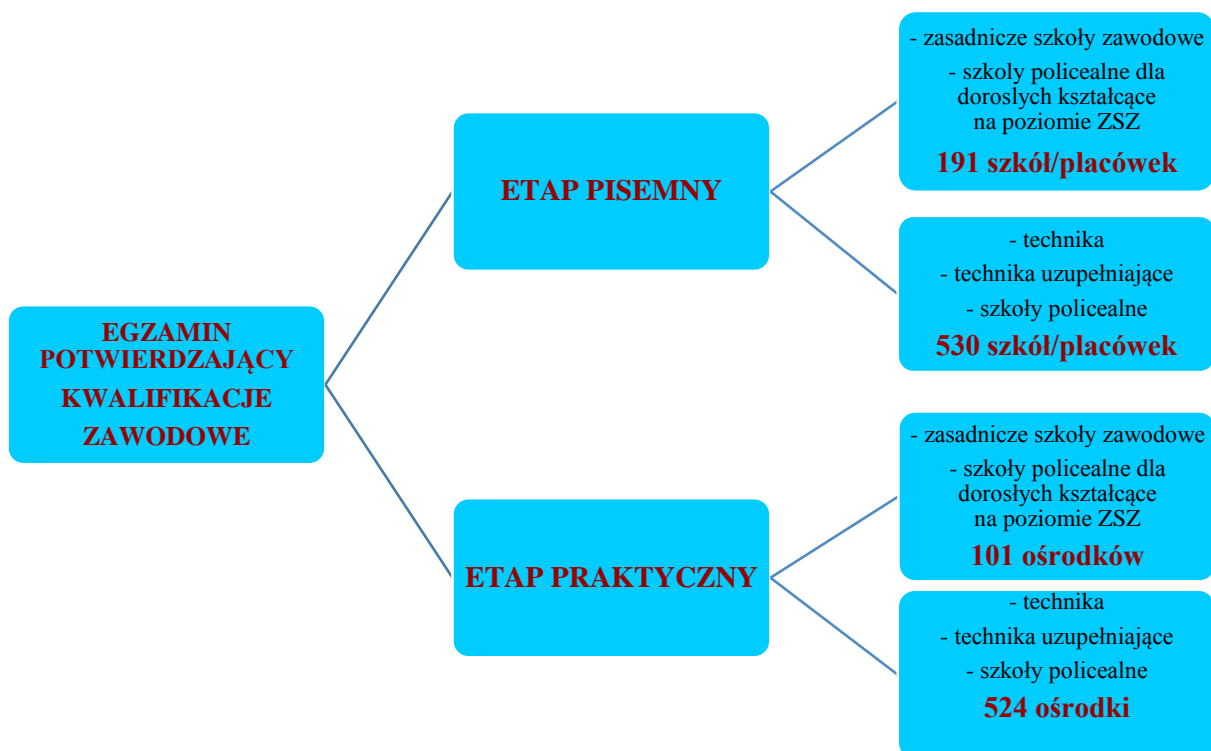
Lp.	Nazwa zawodu	Symbol	Liczba laureatów / finalistów
1.	Technik budownictwa	311[04]	10
2.	Technik elektronik	311[07]	11
3.	Technik elektryk	311[08]	8
4.	Technik górnictwa podziemnego	311[15]	8
5.	Technik mechanik	311[20]	3
6.	Technik mechatronik	311[50]	18
7.	Technik pojazdów samochodowych	311[52]	1
8.	Technik informatyk	312[01]	5
9.	Technik teleinformatyk	312[02]	2
10.	Technik hodowca koni	321[01]	1
11.	Technik ogrodnik	321[03]	2
12.	Technik rolnik	321[05]	3
13.	Technik technologii żywności	321[09]	4
14.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	321[10]	4
15.	Technik ekonomista	341[02]	7
16.	Technik hotelarstwa	341[04]	3
17.	Technik logistyk	342[04]	5
Razem			95

2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE

2.1. Organizacja egzaminu w szkołach/placówkach i w ośrodkach egzaminacyjnych

Do etapu pisemnego absolwenci przystępowali w szkole/placówce, którą ukończyli lub w szkole/placówce wskazanej przez dyrektora OKE w Jaworznie¹. Za organizację i przebieg etapu pisemnego egzaminu zawodowego w danej szkole/placówce odpowiadał przewodniczący szkolnego zespołu nadzorującego, którym był dyrektor danej szkoły/placówki.

Dyrektor OKE w Jaworznie upoważnił ośrodki egzaminacyjne do zorganizowania etapu praktycznego egzaminu zawodowego dla absolwentów techników, techników uzupełniających, szkół policealnych oraz zasadniczych szkół zawodowych. Z dyrektorami upoważnionych szkół/placówek, kierownikami ośrodków egzaminacyjnych i pracodawcami dyrektor OKE w Jaworznie podpisał umowę w sprawie przygotowania i zorganizowania etapu praktycznego egzaminu zawodowego dla danego zawodu/zawodów.



Schemat 2. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych, w których przystąpili do egzaminu zawodowego zdający ten egzamin po raz pierwszy

¹ W przypadku absolwentów, których szkoła uległa likwidacji lub przekształceniu oraz osób posiadających świadectwa szkolne uzyskane za granicą.

2.2. Przygotowanie przewodniczących szkolnych zespołów nadzorujących oraz kierowników ośrodków egzaminacyjnych do przeprowadzenia egzaminu

W terminach od 15.05 do 17.05.2013 r. pracownicy Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej przeprowadzili szkolenia dla dyrektorów szkół dotyczące organizacji i przeprowadzania egzaminu zawodowego dla absolwentów: zasadniczych szkół zawodowych, techników, techników uzupełniających i szkół policealnych. W powyższych terminach przeprowadzono również szkoleniowe spotkania dla przewodniczących zespołów nadzorujących etap praktyczny egzaminu po technikum i szkole policealnej oraz spotkania szkoleniowe dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych.

Na spotkaniach omówiono obowiązujące procedury organizowania i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla absolwentów powyższych szkół ze szczególnym podkreśleniem zasad postępowania z materiałami egzaminacyjnymi dostarczonymi przez firmę kurierską oraz zasad przekazywania materiałów egzaminacyjnych do OKE w Jaworznie.

2.3. Monitorowanie egzaminu

W tabeli 2. przedstawiono dane dotyczące monitorowania przebiegu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Tabela 2. Liczba obserwatorów monitorujących przebieg egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe

Obserwatorzy	Etap pisemny		Etap praktyczny	
	zasadnicze szkoły zawodowe	technika i szkoły policealne	zasadnicze szkoły zawodowe	technika i szkoły policealne
przedstawiciele KO	5	29	13	4
przedstawiciele OKE	–	1	–	–
przedstawiciele innych instytucji	–	–	1	–
Razem	5	30	14	4

Obserwacje w etapie pisemnym egzaminu zawodowego przeprowadzono w 5 zasadniczych szkołach zawodowych oraz w 17 technikach i 13 szkołach policealnych, natomiast w etapie praktycznym – w 11 zasadniczych szkołach zawodowych oraz w jednym technikum i 3 szkołach policealnych.

2.4. Sprawdzanie prac egzaminacyjnych

W kryterialnym ocenianiu zadań egzaminacyjnych wykonanych przez zdających w etapie praktycznym egzaminu po zasadniczej szkole zawodowej uczestniczyło łącznie 1279 egzaminatorów². W przypadku zdających z zaburzeniami rozwojowymi na egzaminie w etapie praktycznym obecnych było 50 specjalistów z dziedziny danej niepełnosprawności. Ich zadaniem było zapewnienie sprawnego komunikowania się zdającego z członkami zespołu egzaminacyjnego lub osobami udzielającymi pomocy przedmedycznej.

Przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych zapewniło 244 asystentów technicznych, natomiast pomoc przedmedyczną zapewniło 115 osób.

W ocenianiu prac egzaminacyjnych etapu praktycznego po technikum i szkole policealnej uczestniczyło łącznie 235 egzaminatorów.

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie sprawdzała prace egzaminacyjne w trzech ośrodkach:

- Centralna Szkoła Państwowa Straży Pożarnej w Częstochowie (19.06. – 23.06. 2013 r.) – sprawdzano prace w zawodzie *technik pożarnictwa*.
- Zespół Szkół im. B. Prusa w Częstochowie (3.07. – 21.07. 2013 r.) – sprawdzano prace w zawodach:
technik farmaceutyczny, technik ochrony środowiska, technik górnictwa podziemnego, technik przeróbki kopalin stałych, technik geodeta, technik organizacji reklamy, technik elektroradiolog, technik handlowiec, technik eksploatacji portów i terminali, technik informatyk, technik ekonomista, technik hotelarstwa.
- Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie (8.07. – 9.07. 2013 r.) – sprawdzano prace w zawodzie *technik usług pocztowych i finansowych*.

Prace absolwentów z pozostałych zawodów sprawdzane były poza województwem śląskim na terenie działania innych Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych, wskazanych przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.

² W tym 417 przewodniczących zespołów egzaminacyjnych.

2.5. Przetwarzanie danych egzaminacyjnych oraz komunikowanie wyników

Karty odpowiedzi wypełnione przez zdających podczas etapu pisemnego egzaminu zawodowego oraz karty obserwacji i karty oceny wypełnione przez egzaminatorów oceniających wykonanie zadania w etapie praktycznym zostały zeskanowane i wczytane do bazy danych. Na tej podstawie ustalono wyniki absolwentów przystępujących do pierwszej i drugiej części etapu pisemnego egzaminu oraz do etapu praktycznego.

Warunkiem zaliczenia egzaminu było zdobycie co najmniej 50% możliwych do uzyskania punktów z części pierwszej i co najmniej 30% z części drugiej testu w etapie pisemnym oraz co najmniej 75% możliwych do uzyskania punktów w etapie praktycznym. Wyniki egzaminu OKE przekazała dyrektorowi danej szkoły/placówki.

Wszystkim absolwentom województwa śląskiego, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, OKE w Jaworznie wystawiła dyplomy.

Zdający odbierali je w szkole macierzystej od 30 sierpnia 2013 r., a w przypadku absolwentów z lat ubiegłych, których szkoła została zlikwidowana lub przekształcona – bezpośrednio w OKE.

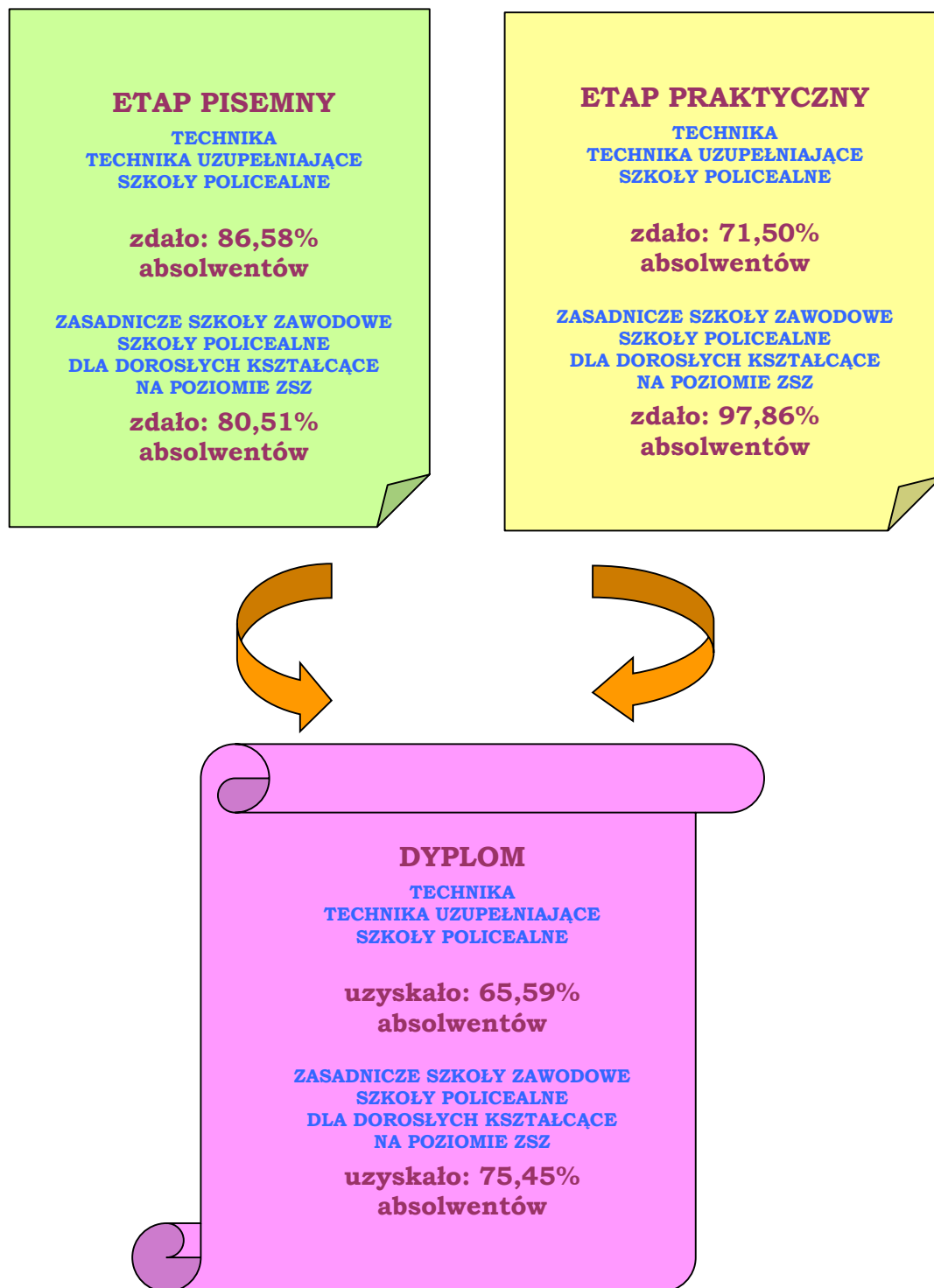
Na wnioski osób, które zdały zewnętrzny egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe OKE wydała suplementy do dyplomów. Suplement do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – EUROPASS jest dokumentem, w którym określony jest zakres kompetencji osoby posiadającej dyplom zawodowy i jest ściśle powiązany z zawodem. EUROPASS nie zastępuje oryginału dyplomu zawodowego.

3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W POSZCZEGÓLNYCH ZAWODACH

Wszystkie dane oraz analizy wskaźników statystycznych zawarte w sprawozdaniu dotyczą tylko absolwentów przystępujących do egzaminu zawodowego po raz pierwszy w sesji letniej 2013 r.

Analizując wyniki egzaminu zawodowego należy zwrócić uwagę na liczebność zdających w poszczególnych zawodach.

Na schemacie 3. oraz w tabelach 3. – 8. przedstawiono zdawalność egzaminu przez absolwentów techników, techników uzupełniających, szkół policealnych oraz zasadniczych szkół zawodowych.



Schemat 3. Zdawalność egzaminu zawodowego

Tabela 3. Zdawalność egzaminu zawodowego po technikum, technikum uzupełniającym i szkole policealnej

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Ubiegało się o dyplom (w liczbach)	Uzyskało dyplom	
	nazwa	symbol	przystąpiło	zdało		przystąpiło	zdało			liczba	procent
			liczba	liczba	procent	liczba	liczba	procent			
1.	Technik analityk	311[02]	149	141	94,63	148	132	89,19	149	127	85,23
2.	Technik budownictwa	311[04]	946	825	87,21	932	628	67,38	946	603	63,74
3.	Technik elektronik	311[07]	578	450	77,85	561	323	57,58	579	305	52,68
4.	Technik elektryk	311[08]	463	319	68,90	452	314	69,47	465	269	57,85
5.	Technik geodeta	311[10]	186	172	92,47	184	155	84,24	186	149	80,11
6.	Technik górnictwa podziemnego	311[15]	1611	1375	85,35	1600	1273	79,56	1612	1184	73,45
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	311[19]	11	8	72,73	10	1	10,00	11	1	9,09
8.	Technik mechanik	311[20]	708	606	85,59	703	487	69,27	709	462	65,16
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	311[22]	4	4	100	4	1	25,00	4	1	25,00
10.	Technik ochrony środowiska	311[24]	181	139	76,80	178	144	80,90	181	120	66,30
11.	Technik poligraf	311[28]	19	14	73,68	19	16	84,21	19	13	68,42
12.	Technik technologii drewna	311[32]	5	3	60,00	5	0	0	5	0	0
13.	Technik technologii szkła	311[33]	1	1	100	1	1	100	1	1	100
14.	Technik technologii odzieży	311[34]	81	37	45,68	77	39	50,65	81	24	29,63
15.	Technik telekomunikacji	311[37]	18	12	66,67	17	16	94,12	18	11	61,11
16.	Technik transportu kolejowego	311[38]	10	7	70,00	9	6	66,67	10	6	60,00
17.	Technik urządzeń sanitarnych	311[39]	52	52	100	51	40	78,43	52	40	76,92
18.	Technik drogownictwa	311[45]	56	56	100	53	41	77,36	56	41	73,21
19.	Technik mechatronik	311[50]	437	342	78,26	425	182	42,82	438	165	37,67
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	311[51]	67	55	82,09	64	38	59,38	67	33	49,25
21.	Technik pojazdów samochodowych	311[52]	711	546	76,79	706	430	60,91	714	377	52,80
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	311[53]	103	102	99,03	103	98	95,15	103	97	94,17
23.	Technik informatyk	312[01]	2065	1454	70,41	2028	1623	80,03	2067	1268	61,34
24.	Technik teleinformatyk	312[02]	266	142	53,38	248	143	57,66	266	103	38,72
25.	Fototechnik	313[01]	215	206	95,81	209	165	78,95	216	161	74,54
26.	Asystent operatora dźwięku	313[06]	41	31	75,61	40	35	87,50	41	30	73,17

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Ubiegało się o dyplom (w liczbach)	Uzyskało dyplom	
	nazwa	symbol	przystąpiło	zdało		przystąpiło	zdało			liczba	procent
			liczba	liczba	procent	liczba	liczba	procent			
27.	Technik mechanik lotniczy	314[05]	34	32	94,12	33	7	21,21	34	7	20,59
28.	Technik awionik	314[06]	22	12	54,55	22	6	27,27	22	5	22,73
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	315[01]	239	239	100	236	207	87,71	239	207	86,61
30.	Technik pożarnictwa	315[02]	245	245	100	245	239	97,55	245	239	97,55
31.	Technik hodowca koni	321[01]	26	25	96,15	26	19	73,08	26	19	73,08
32.	Technik leśnik	321[02]	66	54	81,82	66	45	68,18	66	42	63,64
33.	Technik ogrodnik	321[03]	13	12	92,31	13	10	76,92	13	10	76,92
34.	Technik rolnik	321[05]	71	68	95,77	70	45	64,29	71	45	63,38
35.	Technik architektury krajobrazu	321[07]	467	298	63,81	458	209	45,63	467	179	38,33
36.	Technik technologii żywności	321[09]	97	76	78,35	95	56	58,95	97	47	48,45
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	321[10]	567	511	90,12	557	412	73,97	569	398	69,95
38.	Asystentka stomatologiczna	322[01]	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
39.	Higienistka stomatologiczna	322[03]	160	141	88,13	161	123	76,40	161	113	70,19
40.	Ratownik medyczny	322[06]	242	219	90,50	236	157	66,53	242	153	63,22
41.	Technik farmaceutyczny	322[10]	569	529	92,97	565	494	87,43	569	481	84,53
42.	Technik masażysta	322[12]	372	371	99,73	370	200	54,05	372	200	53,76
43.	Technik weterynarii	322[14]	94	93	98,94	94	75	79,79	94	75	79,79
44.	Terapeuta zajęciowy	322[15]	48	47	97,92	48	43	89,58	48	42	87,50
45.	Technik optyk	322[16]	67	62	92,54	67	48	71,64	67	46	68,66
46.	Technik elektroradiolog	322[19]	85	82	96,47	85	81	95,29	85	79	92,94
47.	Dietetyk	322[20]	14	14	100	14	14	100	14	14	100
48.	Opiekunka dziecięca	322[21]	77	71	92,21	77	61	79,22	77	60	77,92
49.	Technik agrobiznesu	341[01]	74	64	86,49	72	39	54,17	74	39	52,70
50.	Technik ekonomista	341[02]	1217	1165	95,73	1192	907	76,09	1218	901	73,97
51.	Technik handlowiec	341[03]	494	476	96,36	484	336	69,42	494	332	67,21
52.	Technik hotelarstwa	341[04]	959	945	98,54	948	754	79,54	960	750	78,13
53.	Technik obsługi turystycznej	341[05]	430	388	90,23	418	295	70,57	430	280	65,12

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Ubiegało się o dyplom (w liczbach)	Uzyskało dyplom	
	nazwa	symbol	przystąpiło	zdało		przystąpiło	zdało			liczba	procent
			liczba	liczba	procent	liczba	liczba	procent			
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	341[07]	407	337	82,80	404	318	78,71	407	285	70,02
55.	Technik organizacji reklamy	342[01]	304	263	86,51	302	254	84,11	304	229	75,33
56.	Technik spedytor	342[02]	98	91	92,86	96	49	51,04	98	48	48,98
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	342[03]	37	30	81,08	37	19	51,35	38	18	47,37
58.	Technik logistyk	342[04]	953	909	95,38	943	414	43,90	957	413	43,16
59.	Technik administracji	343[01]	930	891	95,81	925	637	68,86	932	628	67,38
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	346[04]	117	115	98,29	116	106	91,38	117	104	88,89
61.	Opiekun osoby starszej	346[05]	19	19	100	19	19	100	19	19	100
62.	Florysta	347[09]	29	25	86,21	29	23	79,31	29	21	72,41
63.	Technik archiwista	348[02]	3	3	100	3	0	0	3	0	0
64.	Technik rachunkowości	412[01]	200	145	72,50	185	120	64,86	201	108	53,73
65.	Technik prac biurowych	419[01]	106	105	99,06	106	86	81,13	106	86	81,13
66.	Kelner	512[01]	120	117	97,50	117	101	86,32	120	99	82,50
67.	Kucharz	512[02]	523	483	92,35	515	277	53,79	523	271	51,82
68.	Technik usług fryzjerskich	514[02]	686	642	93,59	681	574	84,29	686	553	80,61
69.	Technik usług kosmetycznych	514[03]	944	831	88,03	935	758	81,07	946	713	75,37
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	515[01]	189	183	96,83	190	107	56,32	191	106	55,50
Razem			21 400	18 529	86,58	21 084	15 076	71,50	21 429	14 056	65,59

Tabela 4. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych typach szkół (T – technikum, TU – technikum uzupełniające, SP – szkoła policealna) wyrażona w liczbach

Lp.	Zawód		Etap pisemny						Etap praktyczny						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	przystąpiło			zdało			przystąpiło			zdało					
			SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU
1.	Technik analityk	311[02]	–	149	–	–	141	–	–	148	–	–	132	–	–	127	–
2.	Technik budownictwa	311[04]	34	845	67	32	748	45	33	835	64	27	583	18	27	558	18
3.	Technik elektronik	311[07]	–	568	10	–	442	8	–	551	10	–	317	6	–	300	5
4.	Technik elektryk	311[08]	104	309	50	84	210	25	102	302	48	75	212	27	68	183	18
5.	Technik geodeta	311[10]	29	157	–	27	145	–	29	155	–	24	131	–	24	125	–
6.	Technik górnictwa podziemnego	311[15]	1079	440	92	933	376	66	1071	437	92	886	335	52	823	314	47
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	311[19]	–	11	–	–	8	–	–	10	–	–	1	–	–	1	–
8.	Technik mechanik	311[20]	96	517	95	94	438	74	95	514	94	74	353	60	74	334	54
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	311[22]	–	4	–	–	4	–	–	4	–	–	1	–	–	1	–
10.	Technik ochrony środowiska	311[24]	–	181	–	–	139	–	–	178	–	–	144	–	–	120	–
11.	Technik poligraf	311[28]	–	11	8	–	9	5	–	11	8	–	11	5	–	9	4
12.	Technik technologii drewna	311[32]	–	1	4	–	1	2	–	1	4	–	0	0	–	0	0
13.	Technik technologii szkła	311[33]	–	1	–	–	1	–	–	1	–	–	1	–	–	1	–
14.	Technik technologii odzieży	311[34]	–	74	7	–	31	6	–	70	7	–	35	4	–	21	3
15.	Technik telekomunikacji	311[37]	–	18	–	–	12	–	–	17	–	–	16	–	–	11	–
16.	Technik transportu kolejowego	311[38]	–	10	–	–	7	–	–	9	–	–	6	–	–	6	–
17.	Technik urządzeń sanitarnych	311[39]	32	20	–	32	20	–	32	19	–	28	12	–	28	12	–

Lp.	Zawód		Etap pisemny						Etap praktyczny						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	przystąpiło			zdało			przystąpiło			zdało					
			SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU
18.	Technik drogownictwa	311[45]	–	56	–	–	56	–	–	53	–	–	41	–	–	41	–
19.	Technik mechatronik	311[50]	–	437	–	–	342	–	–	425	–	–	182	–	–	165	–
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	311[51]	–	67	–	–	55	–	–	64	–	–	38	–	–	33	–
21.	Technik pojazdów samochodowych	311[52]	11	630	70	10	480	56	11	625	70	7	394	29	7	345	25
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	311[53]	103	–	–	102	–	–	103	–	–	98	–	–	97	–	–
23.	Technik informatyk	312[01]	177	1888	–	130	1324	–	175	1853	–	113	1510	–	96	1172	–
24.	Technik teleinformatyk	312[02]	–	266	–	–	142	–	–	248	–	–	143	–	–	103	–
25.	Fototechnik	313[01]	147	68	–	138	68	–	143	66	–	109	56	–	105	56	–
26.	Asystent operatora dźwięku	313[06]	41	–	–	31	–	–	40	–	–	35	–	–	30	–	–
27.	Technik mechanik lotniczy	314[05]	–	34	–	–	32	–	–	33	–	–	7	–	–	7	–
28.	Technik awionik	314[06]	–	22	–	–	12	–	–	22	–	–	6	–	–	5	–
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	315[01]	239	–	–	239	–	–	236	–	–	207	–	–	207	–	–
30.	Technik pożarnictwa	315[02]	245	–	–	245	–	–	245	–	–	239	–	–	239	–	–
31.	Technik hodowca koni	321[01]	–	26	–	–	25	–	–	26	–	–	19	–	–	19	–
32.	Technik leśnik	321[02]	1	65	–	1	53	–	1	65	–	1	44	–	1	41	–
33.	Technik ogrodnik	321[03]	–	9	4	–	8	4	–	9	4	–	6	4	–	6	4
34.	Technik rolnik	321[05]	34	37	–	32	36	–	33	37	–	18	27	–	18	27	–
35.	Technik architektury krajobrazu	321[07]	56	411	–	45	253	–	56	402	–	23	186	–	22	157	–

Lp.	Zawód		Etap pisemny						Etap praktyczny						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	przystąpiło			zdało			przystąpiło			zdało					
			SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU
36.	Technik technologii żywności	321[09]	–	77	20	–	59	17	–	75	20	–	41	15	–	35	12
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	321[10]	12	476	79	12	432	67	12	467	78	9	362	41	9	349	40
38.	Asystentka stomatologiczna	322[01]	2	–	–	2	–	–	2	–	–	1	–	–	1	–	–
39.	Higienistka stomatologiczna	322[03]	160	–	–	141	–	–	161	–	–	123	–	–	113	–	–
40.	Ratownik medyczny	322[06]	242	–	–	219	–	–	236	–	–	157	–	–	153	–	–
41.	Technik farmaceutyczny	322[10]	569	–	–	529	–	–	565	–	–	494	–	–	481	–	–
42.	Technik masażysta	322[12]	364	8	–	363	8	–	362	8	–	197	3	–	197	3	–
43.	Technik weterynarii	322[14]	73	21	–	72	21	–	73	21	–	56	19	–	56	19	–
44.	Terapeuta zajęciowy	322[15]	48	–	–	47	–	–	48	–	–	43	–	–	42	–	–
45.	Technik optyk	322[16]	67	–	–	62	–	–	67	–	–	48	–	–	46	–	–
46.	Technik elektroradiolog	322[19]	85	–	–	82	–	–	85	–	–	81	–	–	79	–	–
47.	Dietetyk	322[20]	14	–	–	14	–	–	14	–	–	14	–	–	14	–	–
48.	Opiekunka dziecięca	322[21]	77	–	–	71	–	–	77	–	–	61	–	–	60	–	–
49.	Technik agrobiznesu	341[01]	–	69	5	–	61	3	–	67	5	–	37	2	–	37	2
50.	Technik ekonomista	341[02]	17	1200	–	12	1153	–	16	1176	–	6	901	–	6	895	–
51.	Technik handlowiec	341[03]	2	392	100	2	382	92	2	383	99	2	298	36	2	294	36
52.	Technik hotelarstwa	341[04]	25	934	–	25	920	–	25	923	–	12	742	–	12	738	–
53.	Technik obsługi turystycznej	341[05]	103	327	–	93	295	–	99	319	–	65	230	–	64	216	–
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	341[07]	19	388	–	16	321	–	19	385	–	13	305	–	12	273	–

Lp.	Zawód		Etap pisemny						Etap praktyczny						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	przystąpiło			zdało			przystąpiło			zdało					
			SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU
55.	Technik organizacji reklamy	342[01]	101	203	–	95	168	–	100	202	–	76	178	–	75	154	–
56.	Technik spedytor	342[02]	10	88	–	9	82	–	9	87	–	5	44	–	5	43	–
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	342[03]	4	33	–	2	28	–	4	33	–	2	17	–	1	17	–
58.	Technik logistyk	342[04]	328	625	–	313	596	–	322	621	–	120	294	–	120	293	–
59.	Technik administracji	343[01]	930	–	–	891	–	–	925	–	–	637	–	–	628	–	–
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	346[04]	117	–	–	115	–	–	116	–	–	106	–	–	104	–	–
61.	Opiekun osoby starszej	346[05]	19	–	–	19	–	–	19	–	–	19	–	–	19	–	–
62.	Florysta	347[09]	29	–	–	25	–	–	29	–	–	23	–	–	21	–	–
63.	Technik archiwista	348[02]	3	–	–	3	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
64.	Technik rachunkowości	412[01]	200	–	–	145	–	–	185	–	–	120	–	–	108	–	–
65.	Technik prac biurowych	419[01]	102	4	–	102	3	–	102	4	–	83	3	–	83	3	–
66.	Kelner	512[01]	–	120	–	–	117	–	–	117	–	–	101	–	–	99	–
67.	Kucharz	512[02]	15	442	66	14	411	58	15	434	66	8	247	22	8	241	22
68.	Technik usług fryzjerskich	514[02]	221	410	55	215	376	51	221	405	55	194	340	40	193	320	40
69.	Technik usług kosmetycznych	514[03]	944	–	–	831	–	–	935	–	–	758	–	–	713	–	–
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	515[01]	189	–	–	183	–	–	190	–	–	107	–	–	106	–	–
Razem			7519	13149	732	6899	11051	579	7443	12917	724	5604	9111	361	5397	8329	330

Tabela 5. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych typach szkół (T – technikum, TU – technikum uzupełniające, SP – szkoła policealna) wyrażona w procentach

Lp.	Zawód		Zdało w etapie						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	pisemnym			praktycznym					
			SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU
1.	Technik analityk	311[02]	–	94,63	–	–	89,19	–	–	85,23	–
2.	Technik budownictwa	311[04]	94,12	88,52	67,16	81,82	69,82	28,13	79,41	66,04	26,87
3.	Technik elektronik	311[07]	–	77,82	80,00	–	57,53	60,00	–	52,72	50,00
4.	Technik elektryk	311[08]	80,77	67,96	50,00	73,53	70,20	56,25	65,38	58,84	36,00
5.	Technik geodeta	311[10]	93,10	92,36	–	82,76	84,52	–	82,76	79,62	–
6.	Technik górnictwa podziemnego	311[15]	86,47	85,45	71,74	82,73	76,66	56,52	76,20	71,36	51,09
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	311[19]	–	72,73	–	–	10,00	–	–	9,09	–
8.	Technik mechanik	311[20]	97,92	84,72	77,89	77,89	68,68	63,83	77,08	64,48	56,84
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	311[22]	–	100	–	–	25,00	–	–	25,00	–
10.	Technik ochrony środowiska	311[24]	–	76,80	–	–	80,90	–	–	66,30	–
11.	Technik poligraf	311[28]	–	81,82	62,50	–	100	62,50	–	81,82	50,00
12.	Technik technologii drewna	311[32]	–	100	50,00	–	0	0	–	0	0
13.	Technik technologii szkła	311[33]	–	100	–	–	100	–	–	100	–
14.	Technik technologii odzieży	311[34]	–	41,89	85,71	–	50,00	57,14	–	28,38	42,86
15.	Technik telekomunikacji	311[37]	–	66,67	–	–	94,12	–	–	61,11	–
16.	Technik transportu kolejowego	311[38]	–	70	–	–	66,67	–	–	60,00	–
17.	Technik urządzeń sanitarnych	311[39]	100	100	–	87,50	63,16	–	87,50	60,00	–
18.	Technik drogownictwa	311[45]	–	100	–	–	77,36	–	–	73,21	–

Lp.	Zawód		Zdało w etapie						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	pisemnym			praktycznym					
			SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU
19.	Technik mechatronik	311[50]	–	78,26	–	–	42,82	–	–	37,67	–
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	311[51]	–	82,09	–	–	59,38	–	–	49,25	–
21.	Technik pojazdów samochodowych	311[52]	90,91	76,19	80,00	63,64	63,04	41,43	63,64	54,59	35,21
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	311[53]	99,03	–	–	95,15	–	–	94,17	–	–
23.	Technik informatyk	312[01]	73,45	70,13	–	64,57	81,49	–	54,24	62,01	–
24.	Technik teleinformatyk	312[02]	–	53,38	–	–	57,66	–	–	38,72	–
25.	Fototechnik	313[01]	93,88	100	–	76,22	84,85	–	70,95	82,35	–
26.	Asystent operatora dźwięku	313[06]	75,61	–	–	87,50	–	–	73,17	–	–
27.	Technik mechanik lotniczy	314[05]	–	94,12	–	–	21,21	–	–	20,59	–
28.	Technik awionik	314[06]	–	54,55	–	–	27,27	–	–	22,73	–
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	315[01]	100	–	–	87,71	–	–	86,61	–	–
30.	Technik pożarnictwa	315[02]	100	–	–	97,55	–	–	97,55	–	–
31.	Technik hodowca koni	321[01]	–	96,15	–	–	73,08	–	–	73,08	–
32.	Technik leśnik	321[02]	100	81,54	–	100	67,69	–	100	63,08	–
33.	Technik ogrodnik	321[03]	–	88,89	100	–	66,67	100	–	66,67	100
34.	Technik rolnik	321[05]	94,12	97,30	–	54,55	72,97	–	52,94	72,97	–
35.	Technik architektury krajobrazu	321[07]	80,36	61,56	–	41,07	46,27	–	39,29	38,20	–
36.	Technik technologii żywności	321[09]	–	76,62	85,00	–	54,67	75,00	–	45,45	60,00
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	321[10]	100	90,76	84,81	75,00	77,52	52,56	75,00	73,17	50,00

Lp.	Zawód		Zdało w etapie						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	pisemnym			praktycznym					
			SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU
38.	Asystentka stomatologiczna	322[01]	100	–	–	50,00	–	–	50,00	–	–
39.	Higienistka stomatologiczna	322[03]	88,13	–	–	76,40	–	–	70,19	–	–
40.	Ratownik medyczny	322[06]	90,50	–	–	66,53	–	–	63,22	–	–
41.	Technik farmaceutyczny	322[10]	92,97	–	–	87,43	–	–	84,53	–	–
42.	Technik masażysta	322[12]	99,73	100	–	54,42	37,50	–	54,12	37,50	–
43.	Technik weterynarii	322[14]	98,63	100	–	76,71	90,48	–	76,71	90,48	–
44.	Terapeuta zajęciowy	322[15]	97,92	–	–	89,58	–	–	87,50	–	–
45.	Technik optyk	322[16]	92,54	–	–	71,64	–	–	68,66	–	–
46.	Technik elektroradiolog	322[19]	96,47	–	–	95,29	–	–	92,94	–	–
47.	Dietetyk	322[20]	100	–	–	100	–	–	100	–	–
48.	Opiekunka dziecięca	322[21]	92,21	–	–	79,22	–	–	77,92	–	–
49.	Technik agrobiznesu	341[01]	–	88,41	60,00	–	55,22	40,00	–	53,62	40,00
50.	Technik ekonomista	341[02]	70,59	96,08	–	37,50	76,62	–	35,29	74,52	–
51.	Technik handlowiec	341[03]	100	97,45	92,00	100	77,81	36,36	100	75,00	36,00
52.	Technik hotelarstwa	341[04]	100	98,50	–	48,00	80,39	–	48,00	78,93	–
53.	Technik obsługi turystycznej	341[05]	90,29	90,21	–	65,66	72,10	–	62,14	66,06	–
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	341[07]	84,21	82,73	–	68,42	79,22	–	63,16	70,36	–
55.	Technik organizacji reklamy	342[01]	94,06	82,76	–	76,00	88,12	–	74,26	75,86	–
56.	Technik spedytor	342[02]	90,00	93,18	–	55,56	50,57	–	50,00	48,86	–

Lp.	Zawód		Zdało w etapie						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	pisemnym			praktycznym					
			SP	T	TU	SP	T	TU	SP	T	TU
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	342[03]	50,00	84,85	–	50,00	51,52	–	25,00	50,00	–
58.	Technik logistyk	342[04]	95,43	95,36	–	37,27	47,34	–	36,59	46,58	–
59.	Technik administracji	343[01]	95,81	–	–	68,86	–	–	67,38	–	–
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	346[04]	98,29	–	–	91,38	–	–	88,89	–	–
61.	Opiekun osoby starszej	346[05]	100	–	–	100	–	–	100	–	–
62.	Florysta	347[09]	86,21	–	–	79,31	–	–	72,41	–	–
63.	Technik archiwista	348[02]	100	–	–	0	–	–	0	–	–
64.	Technik rachunkowości	412[01]	72,50	–	–	64,86	–	–	53,73	–	–
65.	Technik prac biurowych	419[01]	100	75,00	–	81,37	75,00	–	81,37	75,00	–
66.	Kelner	512[01]	–	97,50	–	–	86,32	–	–	82,50	–
67.	Kucharz	512[02]	93,33	92,99	87,88	53,33	56,91	33,33	53,33	54,52	33,33
68.	Technik usług fryzjerskich	514[02]	97,29	91,71	92,73	87,78	83,95	72,73	87,33	78,05	72,73
69.	Technik usług kosmetycznych	514[03]	88,03	–	–	81,07	–	–	75,37	–	–
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	515[01]	96,83	–	–	56,32	–	–	55,50	–	–
Razem			91,75	84,04	79,10	75,29	70,53	49,86	71,68	63,26	44,96

Tabela 6. Zdawalność egzaminu zawodowego po zasadniczej szkole zawodowej i szkole policealnej dla dorosłych kształcącej na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Ubiegało się o dyplom (w liczbach)	Uzyskało dyplom	
	nazwa	symbol	przystąpiło	zdało		przystąpiło	zdało				
			liczba	liczba	procent	liczba	liczba	procent	liczba	liczba	procent
1.	Fotograf	313[05]	32	17	53,13	25	24	96,00	32	15	46,88
2.	Kucharz małej gastronomii	512[05]	1118	852	76,21	1051	1024	97,43	1120	802	71,61
3.	Opiekun medyczny*	513[02]	38	35	92,11	37	37	100	38	34	89,47
4.	Fryzjer	514[01]	87	74	85,06	77	76	98,70	87	67	77,01
5.	Sprzedawca	522[01]	683	615	90,04	662	643	97,13	684	583	85,23
6.	Rolnik	613[01]	5	5	100	5	5	100	5	5	100
7.	Ogrodnik	621[01]	46	21	45,65	41	41	100	46	19	41,30
8.	Górnik eksploatacji podziemnej	711[02]	375	329	87,73	365	361	98,90	375	322	85,87
9.	Betoniarz-zbrojarz	712[01]	12	7	58,33	11	11	100	12	7	58,33
10.	Monter konstrukcji budowlanych	712[04]	15	13	86,67	14	14	100	15	12	80,00
11.	Murarz	712[06]	35	18	51,43	30	30	100	35	17	48,57
12.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	713[02]	9	8	88,89	8	8	100	9	7	77,78
13.	Monter systemów rurociągowych	713[04]	5	5	100	4	4	100	5	4	8,00
14.	Posadzkarz	713[05]	64	48	75,00	61	60	98,36	66	44	66,67

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Ubiegało się o dyplom (w liczbach)	Uzyskało dyplom	
	nazwa	symbol	przystąpiło	zdało		przystąpiło	zdało				
			liczba	liczba	procent	liczba	liczba	procent			
15.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	713[06]	214	192	89,72	202	202	100	216	181	83,80
16.	Monter izolacji przemysłowych	713[09]	7	5	71,43	5	5	100	7	4	57,14
17.	Malarz-tapeciarz	714[01]	38	25	65,79	38	38	100	38	25	65,79
18.	Lakiernik	714[03]	21	17	80,95	18	17	94,44	22	15	68,18
19.	Blacharz samochodowy	721[03]	19	15	78,95	18	18	100	19	15	78,95
20.	Blacharz izolacji przemysłowych	721[05]	9	8	88,89	7	6	85,71	9	5	55,56
21.	Operator obrabiarek skrawających	722[02]	84	73	86,90	80	80	100	84	70	83,33
22.	Ślusarz	722[03]	126	86	68,25	122	119	97,54	126	83	65,87
23.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	723[02]	92	71	77,17	88	87	98,86	92	70	76,09
24.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	723[03]	46	44	95,65	46	46	100	48	42	87,50
25.	Mechanik pojazdów samochodowych	723[04]	384	330	85,94	343	339	98,83	388	296	76,29
26.	Elektryk	724[01]	143	107	74,83	137	128	93,43	143	100	69,93
27.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	724[02]	136	118	86,76	127	125	98,43	137	111	81,02
28.	Elektromechanik	724[05]	51	13	25,49	36	33	91,67	51	12	23,53
29.	Monter-elektronik	725[01]	38	32	84,21	37	36	97,30	38	30	78,95
30.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	731[01]	21	14	66,67	21	21	100	21	14	66,67

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Ubiegało się o dyplom (w liczbach)	Uzyskało dyplom	
	nazwa	symbol	przystąpiło	zdało		przystąpiło	zdało				
			liczba	liczba	procent	liczba	liczba	procent		liczba	liczba
31.	Mechanik precyzyjny	731[03]	12	12	100	12	11	91,67	12	11	91,67
32.	Introligator	734[02]	5	1	20,00	4	2	50,00	5	0	0
33.	Cukiernik	741[01]	33	24	72,73	32	32	100	33	24	72,73
34.	Piekarz	741[02]	18	12	66,67	18	18	100	18	12	66,67
35.	Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	3	2	66,67	1	1	100	3	0	0
36.	Stolarz	742[01]	38	25	65,79	35	35	100	39	24	61,54
37.	Krawiec	743[01]	26	15	57,69	25	25	100	26	15	57,69
38.	Tapicer	743[03]	3	2	66,67	3	3	100	3	2	66,67
39.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	812[01]	1	1	100	0	0	0	1	0	0
40.	Drukarz	825[01]	7	5	71,43	7	5	71,43	7	3	42,86
41.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	833[01]	8	7	87,50	7	7	100	8	6	75,00
42.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	913[01]	24	23	95,83	22	22	100	24	21	87,50
Razem			4131	3326	80,51	3882	3799	97,86	4147	3129	75,45

* Absolwenci szkoły policealnej dla dorosłych kształcącej na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej

Tabela 7. Zdawalność egzaminu zawodowego przez absolwentów ZSZ z wyszczególnieniem pracowników młodocianych wyrażona w liczbach

Lp.	Zawód		Etap pisemny						Etap praktyczny						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	przystąpiło			zdało			przystąpiło			zdało					
			Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem
1.	Fotograf	313[05]	32	–	32	17	–	17	25	–	25	24	–	24	15	–	15
2.	Kucharz małej gastronomii	512[05]	686	432	1118	513	339	852	641	410	1051	623	401	1024	479	323	802
3.	Fryzjer	514[01]	77	10	87	64	10	74	68	9	77	67	9	76	58	9	67
4.	Sprzedawca	522[01]	148	535	683	133	482	615	135	527	662	130	513	643	118	465	583
5.	Rolnik	613[01]	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5
6.	Ogrodnik	621[01]	44	2	46	21	0	21	39	2	41	39	2	41	19	0	19
7.	Górnik eksploatacji podziemnej	711[02]	375	–	375	329	–	329	365	–	365	361	–	361	322	–	322
8.	Betoniarz-zbrojarz	712[01]	1	11	12	0	7	7	0	11	11	0	11	11	0	7	7
9.	Monter konstrukcji budowlanych	712[04]	15	–	15	13	–	13	14	–	14	14	–	14	12	–	12
10.	Murarz	712[06]	30	5	35	17	1	18	26	4	30	26	4	30	16	1	17
11.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	713[02]	9	–	9	8	–	8	8	–	8	8	–	8	7	–	7
12.	Monter systemów rurociągowych	713[04]	–	5	5	–	5	5	–	4	4	–	4	4	–	4	4
13.	Posadzkarz	713[05]	57	7	64	41	7	48	55	6	61	54	6	60	38	6	44
14.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	713[06]	177	37	214	160	32	192	167	35	202	167	35	202	151	30	181
15.	Monter izolacji przemysłowych	713[09]	2	5	7	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	2	4
16.	Malarz-tapeciarz	714[01]	37	1	38	24	1	25	37	1	38	37	1	38	24	1	25

Lp.	Zawód		Etap pisemny						Etap praktyczny						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	przystąpiło			zdało			przystąpiło			zdało					
			Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem
17.	Lakiernik	714[03]	16	5	21	13	4	17	14	4	18	13	4	17	12	3	15
18.	Blacharz samochodowy	721[03]	16	3	19	12	3	15	15	3	18	15	3	18	12	3	15
19.	Blacharz izolacji przemysłowych	721[05]	9	–	9	8	–	8	7	–	7	6	–	6	5	–	5
20.	Operator obrabiarek skrawających	722[02]	83	1	84	72	1	73	79	1	80	79	1	80	69	1	70
21.	Ślusarz	722[03]	59	67	126	42	44	86	56	66	122	56	63	119	42	41	83
22.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	723[02]	72	20	92	59	12	71	68	20	88	68	19	87	58	12	70
23.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	723[03]	46	–	46	44	–	44	46	–	46	46	–	46	42	–	42
24.	Mechanik pojazdów samochodowych	723[04]	332	52	384	283	47	330	293	50	343	289	50	339	251	45	296
25.	Elektryk	724[01]	137	6	143	104	3	107	131	6	137	123	5	128	97	3	100
26.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	724[02]	128	8	136	110	8	118	119	8	127	117	8	125	103	8	111
27.	Elektromechanik	724[05]	39	12	51	10	3	13	26	10	36	25	8	33	9	3	12
28.	Monter-elektronik	725[01]	36	2	38	30	2	32	35	2	37	34	2	36	28	2	30
29.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	731[01]	21	–	21	14	–	14	21	–	21	21	–	21	14	–	14
30.	Mechanik precyzyjny	731[03]	12	–	12	12	–	12	12	–	12	11	–	11	11	–	11
31.	Introligator	734[02]	5	–	5	1	–	1	4	–	4	2	–	2	0	–	0
32.	Cukiernik	741[01]	22	11	33	13	11	24	21	11	32	21	11	32	13	11	24
33.	Piekarz	741[02]	4	14	18	2	10	12	4	14	18	4	14	18	2	10	12
34.	Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	–	3	3	–	2	2	–	1	1	–	1	1	–	0	0

Lp.	Zawód		Etap pisemny						Etap praktyczny						Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	przystąpiło			zdało			przystąpiło			zdało					
			Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem	Z*	M**	razem
35.	Stolarz	742[01]	31	7	38	20	5	25	28	7	35	28	7	35	19	5	24
36.	Krawiec	743[01]	26	–	26	15	–	15	25	–	25	25	–	25	15	–	15
37.	Tapicer	743[03]	3	–	3	2	–	2	3	–	3	3	–	3	2	–	2
38.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	812[01]	–	1	1	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	0	0
39.	Drukarz	825[01]	7	–	7	5	–	5	7	–	7	5	–	5	3	–	3
40.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	833[01]	8	–	8	7	–	7	7	–	7	7	–	7	6	–	6
41.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	913[01]	24	–	24	23	–	23	22	–	22	22	–	22	21	–	21
Razem			2829	1264	4093	2246	1045	3291	2628	1217	3845	2575	1187	3762	2098	997	3095

* Z – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych (ZSZ) niebędący pracownikami młodocianymi

**M – absolwenci ZSZ będący pracownikami młodocianymi

Tabela 8. Zdawalność egzaminu zawodowego przez absolwentów ZSZ z wyszczególnieniem pracowników młodocianych wyrażona w procentach

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	zdało			zdało					
			Z*	M**	ZSZ	Z	M	ZSZ	Z	M	ZSZ
1.	Fotograf	313[05]	53,13	–	53,13	96,00	–	96,00	46,88	–	46,88
2.	Kucharz małej gastronomii	512[05]	74,78	78,47	76,21	97,19	97,80	97,43	69,62	74,77	71,61
3.	Fryzjer	514[01]	83,12	100	85,06	98,53	100	98,70	75,32	90,00	77,01
4.	Sprzedawca	522[01]	89,86	90,09	90,04	96,30	97,34	97,13	79,19	86,92	85,23
5.	Ogrodnik	621[01]	47,73	0	45,65	100	100	100	43,18	0	41,30
6.	Rolnik	613[01]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7.	Górnik eksploatacji podziemnej	711[02]	87,73	–	87,73	98,90	–	98,90	85,87	–	85,87
8.	Betoniarz-zbrojarz	712[01]	0	63,64	58,33	–	100	100	0	63,64	58,33
9.	Monter konstrukcji budowlanych	712[04]	86,67	–	86,67	100	–	100	80,00	–	80,00
10.	Murarz	712[06]	56,67	20,00	51,43	100	100	100	53,33	20,00	48,57
11.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	713[02]	88,89	–	88,89	100	–	100	77,78	–	77,78
12.	Monter systemów rurociągowych	713[04]	–	100	100	–	100	100	–	80,00	80,00
13.	Posadzkarz	713[05]	71,93	100	75,00	98,18	100	98,36	64,41	85,71	66,67
14.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	713[06]	90,40	86,49	89,72	100	100	100	84,36	81,08	83,80
15.	Monter izolacji przemysłowych	713[09]	100	60,00	71,43	100	100	100	100	40,00	57,14
16.	Malarz-tapeciarz	714[01]	64,86	100	65,79	100	100	100	64,86	100	65,79
17.	Lakiernik	714[03]	81,25	80,00	80,95	92,86	100	94,44	70,59	60,00	68,18
18.	Blacharz samochodowy	721[03]	75,00	100	78,95	100	100	100	75,00	100	78,95
19.	Blacharz izolacji przemysłowych	721[05]	88,89	–	88,89	85,71	–	85,71	55,56	–	55,56

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	zdało			zdało					
			Z*	M**	ZSZ	Z	M	ZSZ	Z	M	ZSZ
20.	Operator obrabiarek skrawających	722[02]	86,75	100	86,90	100	100	100	83,13	100	83,33
21.	Ślusarz	722[03]	71,19	65,67	68,25	100	95,45	97,54	71,19	61,19	65,87
22.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	723[02]	81,94	60,00	77,17	100	95,00	98,86	80,56	60,00	76,09
23.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	723[03]	95,65	–	95,65	100	–	100	87,50	–	87,50
24.	Mechanik pojazdów samochodowych	723[04]	85,24	90,38	85,94	98,63	100	98,83	74,93	84,91	76,29
25.	Elektryk	724[01]	75,91	50,00	74,83	93,89	83,33	93,43	70,80	50,00	69,93
26.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	724[02]	85,94	100	86,76	98,32	100	98,43	79,84	100	81,02
27.	Elektromechanik	724[05]	25,64	25,00	25,49	96,15	80	91,67	23,08	25,00	23,53
28.	Monter-elektronik	725[01]	83,33	100	84,21	97,14	100	97,30	77,78	100	78,95
29.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	731[01]	66,67	–	66,67	100	–	100	66,67	–	66,67
30.	Mechanik precyzyjny	731[03]	100	–	100	91,67	–	91,67	91,67	–	91,67
31.	Introligator	734[02]	20,00	–	20,00	50,00	–	50,00	0	–	0
32.	Cukiernik	741[01]	59,09	100	72,73	100	100	100	59,09	100	72,73
33.	Piekarz	741[02]	50,00	71,43	66,67	100	100	100	50	71,43	66,67
34.	Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	–	66,67	66,67	–	100	100	–	0	0
35.	Stolarz	742[01]	64,52	71,43	65,79	100	100	100	61,29	62,50	61,54
36.	Krawiec	743[01]	57,69	–	57,69	100	–	100	57,69	–	57,69
37.	Tapicer	743[03]	66,67	–	66,67	100	–	100	66,67	–	66,67
38.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	812[01]	–	100	100	–	–	–	–	0	0
39.	Drukarz	825[01]	71,43	–	71,43	71,43	–	71,43	42,86	–	42,86

Lp.	Zawód		Etap pisemny			Etap praktyczny			Uzyskało dyplom		
	nazwa	symbol	zdało			zdało					
			Z*	M**	ZSZ	Z	M	ZSZ	Z	M	ZSZ
40.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	833[01]	87,50	–	87,50	100	–	100	75,00	–	75,00
41.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	913[01]	95,83	–	95,83	100	–	100	87,50	–	87,50
Razem			79,39	82,67	80,41	97,98	97,53	97,84	73,80	78,75	75,32

*Z – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych (ZSZ) niebędący pracownikami młodocianymi

**M – absolwenci ZSZ będący pracownikami młodocianym

4. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W POSZCZEGÓLNYCH ZAWODACH

W tabelach 9. – 20. przedstawiono podstawowe wskaźniki statystyczne dotyczące egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w technikach, technikach uzupełniających, szkołach policealnych oraz zasadniczych szkołach zawodowych.

Tabela 9. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu wyrażone w procentach – technikum, technikum uzupełniające oraz szkoła policealna

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
1.	Technik analityk	311[02]	66	68	94	36	65	60	85	35	84	84	100	32
2.	Technik budownictwa	311[04]	68	64	100	24	60	60	100	25	75	81	100	0
3.	Technik elektronik	311[07]	56	58	100	28	65	60	100	25	75	76	100	0
4.	Technik elektryk	311[08]	50	56	100	22	65	60	100	20	75	81	99	1
5.	Technik geodeta	311[10]	76	68	88	34	65	65	90	25	79	84	100	6
6.	Technik górnictwa podziemnego	311[15]	64	62	100	24	65	65	100	15	75	79	100	1
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	311[19]	44	52	72	40	65	60	80	55	21	20	99	11
8.	Technik mechanik	311[20]	58	64	100	28	55	60	100	25	75	77	97	0
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	311[22]	58	70	90	58	30	53	80	30	46	57	84	46

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
10.	Technik ochrony środowiska	311[24]	60	60	90	26	50	55	90	20	75	80	99	4
11.	Technik poligraf	311[28]	56	56	74	32	40	55	70	40	76	77	93	31
12.	Technik technologii drewna	311[32]	58	56	58	38	10	45	75	10	58	42	58	4
13.	Technik technologii szkła	311[33]	78	78	78	78	55	55	55	55	76	76	76	76
14.	Technik technologii odzieży	311[34]	52	48	70	22	55	55	80	20	75	75	92	9
15.	Technik telekomunikacji	311[37]	52	52	76	34	65	63	80	35	76	79	92	43
16.	Technik transportu kolejowego	311[38]	30	63	88	30	40	55	80	40	86	82	90	24
17.	Technik urządzeń sanitarnych	311[39]	84	75	92	50	70	70	90	40	76	77	93	47
18.	Technik drogownictwa	311[45]	66	68	90	50	70	60	80	35	90	87	98	18
19.	Technik mechatronik	311[50]	56	56	100	26	65	65	100	20	75	64	97	8
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	311[51]	58	58	80	30	65	60	75	35	75	75	88	18
21.	Technik pojazdów samochodowych	311[52]	68	60	100	24	60	60	100	20	75	75	97	5
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	311[53]	82	76	96	36	70	70	95	30	75	79	98	53

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
23.	Technik informatyk	312[01]	60	56	100	20	60	60	100	20	90	84	100	5
24.	Technik teleinformatyk	312[02]	44	50	100	22	60	60	100	15	75	76	100	0
25.	Fototechnik	313[01]	68	72	98	26	65	65	95	25	75	79	99	0
26.	Asystent operatora dźwięku	313[06]	62	58	78	28	65	65	85	35	85	82	99	57
27.	Technik mechanik lotniczy	314[05]	66	70	96	38	60	63	85	35	64	64	85	22
28.	Technik awionik	314[06]	48	50	72	36	55	60	80	40	47	65	90	6
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	315[01]	86	84	100	52	70	70	95	30	75	84	100	22
30.	Technik pożarnictwa	315[02]	94	94	100	74	80	80	95	55	88	89	99	48
31.	Technik hodowca koni	321[01]	66	68	100	48	60	60	100	45	75	76	87	42
32.	Technik leśnik	321[02]	72	61	82	32	55	55	80	25	96	85	99	11

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
33.	Technik ogrodnik	321[03]	64	68	100	44	45	60	100	35	75	76	94	45
34.	Technik rolnik	321[05]	70	70	100	38	60	65	100	5	84	81	98	13
35.	Technik architektury krajobrazu	321[07]	52	52	82	22	60	60	90	20	75	67	95	0
36.	Technik technologii żywności	321[09]	54	58	100	30	50	55	100	30	75	76	92	27
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	321[10]	60	66	100	26	55	55	100	10	75	79	98	10
38.	Asystentka stomatologiczna	322[01]	54	66	78	54	45	53	60	45	27	51	75	27
39.	Higienistka stomatologiczna	322[03]	68	67	90	36	70	65	95	30	75	78	92	30
40.	Ratownik medyczny	322[06]	72	68	88	32	60	65	90	20	76	77	99	37
41.	Technik farmaceutyczny	322[10]	76	70	96	28	60	65	95	30	96	90	100	25
42.	Technik masażysta	322[12]	84	80	96	38	65	60	95	30	75	75	94	19

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
43.	Technik weterynarii	322[14]	84	80	98	48	70	65	85	30	77	77	93	44
44.	Terapeuta zajęciowy	322[15]	68	70	90	48	60	60	95	30	85	87	100	47
45.	Technik optyk	322[16]	54	56	84	38	75	75	90	45	75	77	92	49
46.	Technik elektroradiolog	322[19]	66	70	92	42	70	65	90	40	92	90	100	64
47.	Dietetyk	322[20]	76	75	88	64	60	60	80	45	75	80	86	75
48.	Opiekunka dziecięca	322[21]	100	72	100	36	60	60	100	25	75	81	96	21
49.	Technik agrobiznesu	341[01]	78	74	90	28	60	60	90	0	91	76	96	6
50.	Technik ekonomista	341[02]	78	74	100	28	65	70	100	20	91	84	100	5
51.	Technik handlowiec	341[03]	70	70	92	38	60	60	95	15	86	83	98	5
52.	Technik hotelarstwa	341[04]	76	74	100	42	60	60	100	25	75	82	99	8

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
53.	Technik obsługi turystycznej	341[05]	66	64	88	32	55	60	95	20	75	77	95	8
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	341[07]	56	62	90	32	55	60	95	20	75	78	95	6
55.	Technik organizacji reklamy	342[01]	60	62	92	28	60	60	95	20	75	80	98	24
56.	Technik spedytor	342[02]	68	67	88	36	60	55	85	0	90	76	100	12
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	342[03]	56	56	86	38	65	60	80	30	80	75	83	10
58.	Technik logistyk	342[04]	76	74	100	24	60	60	100	25	75	65	100	3
59.	Technik administracji	343[01]	66	68	96	36	70	70	95	15	75	77	99	18
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	346[04]	74	74	88	48	50	60	95	25	75	80	98	32
61.	Opiekun osoby starszej	346[05]	72	76	86	60	60	60	75	35	85	92	100	81
62.	Florysta	347[09]	54	66	86	24	60	65	90	40	75	76	95	30

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
63.	Technik archiwista	348[02]	66	68	76	66	65	70	90	65	50	53	55	50
64.	Technik rachunkowości	412[01]	56	56	98	18	75	75	95	25	75	79	100	0
65.	Technik prac biurowych	419[01]	82	82	98	46	70	70	95	30	94	84	99	45
66.	Kelner	512[01]	68	70	94	42	55	55	80	20	75	78	90	32
67.	Kucharz	512[02]	62	64	90	28	60	55	85	15	75	75	96	5
68.	Technik usług fryzjerskich	514[02]	68	68	92	30	55	55	90	15	75	80	98	32
69.	Technik usług kosmetycznych	514[03]	70	66	96	32	65	60	95	20	76	83	100	18
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	515[01]	72	72	90	38	60	65	95	25	75	75	96	0

Tabela 10. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu wyrażone w procentach – zasadnicza szkoła zawodowa i szkoła policealna dla dorosłych kształcąca na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
1.	Fotograf	313[05]	40	52	70	26	50	48	75	15	93	89	94	70
2.	Kucharz małej gastronomii	512[05]	70	64	96	18	45	45	90	5	91	88	100	19
3.	Opiekun medyczny	513[02]	66	62	88	42	55	55	80	25	88	88	100	75
4.	Fryzjer	514[01]	72	64	86	34	45	45	70	10	75	83	100	66
5.	Sprzedawca	522[01]	74	70	94	28	50	50	85	5	88	88	100	41
6.	Rolnik	613[01]	54	62	80	54	45	45	65	35	96	96	100	86
7.	Ogrodnik	621[01]	46	50	72	18	55	40	70	5	92	92	100	79
8.	Górnik eksploatacji podziemnej	711[02]	62	64	90	32	50	50	90	5	89	87	100	54
9.	Betoniarz-zbrojarz	712[01]	36	57	74	36	45	45	65	15	94	91	94	81

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
10.	Monter konstrukcji budowlanych	712[04]	62	64	92	44	45	45	65	15	93	93	100	89
11.	Murarz	712[06]	40	50	76	18	45	45	75	20	97	94	100	75
12.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	713[02]	62	64	74	58	30	35	60	25	91	93	100	81
13.	Monter systemów rurociągowych	713[04]	56	56	64	52	40	45	55	40	78	85	91	78
14.	Posadzkarz	713[05]	60	60	80	26	30	35	75	10	88	88	100	63
15.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	713[06]	76	68	86	28	40	50	85	10	100	94	100	75
16.	Monter izolacji przemysłowych	713[09]	84	62	84	42	45	55	90	30	96	96	100	75
17.	Malarz-tapeciarz	714[01]	50	55	84	36	55	45	75	15	97	96	100	75
18.	Lakiernik	714[03]	62	64	88	34	35	50	75	35	92	92	100	63
19.	Blacharz samochodowy	721[03]	64	58	72	40	50	50	80	30	100	87	100	75

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
20.	Blacharz izolacji przemysłowych	721[05]	60	68	76	58	45	50	70	25	93	93	96	68
21.	Operator obrabiarek skrawających	722[02]	72	66	88	34	55	55	85	25	92	92	100	79
22.	Ślusarz	722[03]	48	55	80	26	55	50	80	15	88	88	100	53
23.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	723[02]	54	59	84	36	50	50	75	15	88	91	100	66
24.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	723[03]	62	71	96	48	40	45	80	25	81	91	100	81
25.	Mechanik pojazdów samochodowych	723[04]	66	66	96	24	50	50	85	5	86	89	100	39
26.	Elektryk	724[01]	58	58	88	24	50	50	80	20	96	93	100	29
27.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	724[02]	70	68	92	36	45	50	85	15	89	93	100	29
28.	Elektromechanik	724[05]	30	42	64	28	45	50	75	25	97	93	100	50
29.	Monter-elektronik	725[01]	60	63	92	38	60	55	75	20	89	93	100	61

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
30.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	731[01]	36	52	74	36	50	55	85	25	82	82	96	75
31.	Mechanik precyzyjny	731[03]	66	68	88	58	45	48	70	30	100	97	100	66
32.	Introligator	734[02]	26	52	62	26	5	25	60	5	50	70	96	50
33.	Cukiernik	741[01]	70	70	92	34	45	45	70	10	92	92	100	75
34.	Piekarz	741[02]	48	59	78	30	40	40	65	25	96	90	100	75
35.	Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	58	62	72	58	25	30	50	25	79	79	79	79
36.	Stolarz	742[01]	48	56	76	30	45	50	75	15	75	86	100	75
37.	Krawiec	743[01]	48	57	76	30	50	43	70	25	88	91	100	75
38.	Tapicer	743[03]	50	52	54	50	25	35	40	25	79	82	86	79
39.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	812[01]	66	66	66	66	40	40	40	40	–	–	–	–

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza				Etap pisemny – część druga				Etap praktyczny			
	nazwa	symbol	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum	modalna	mediana	maksimum	minimum
40.	Drukarz	825[01]	50	50	56	28	40	45	55	25	88	84	88	50
41.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	833[01]	70	68	80	52	55	53	55	25	97	94	97	78
42.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	913[01]	78	74	84	42	70	63	80	30	79	89	100	79

Tabela 11. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technik, technik uzupełniające oraz szkoła policealna (zadania od 1. do 15.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 15.														
		numery zadań														
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
1.	Technik analityk	0,67	0,79	0,69	0,83	0,89	0,48	0,49	0,74	0,69	0,69	0,50	0,94	0,89	0,68	0,89
2.	Technik budownictwa	0,76	0,35	0,48	0,46	0,41	0,45	0,75	0,33	0,68	0,73	0,81	0,88	0,40	0,34	0,55
3.	Technik elektronik	0,56	0,64	0,36	0,67	0,80	0,63	0,71	0,53	0,61	0,28	0,50	0,42	0,50	0,47	0,53
4.	Technik elektryk	0,24	0,73	0,34	0,88	0,84	0,72	0,49	0,69	0,32	0,25	0,91	0,60	0,60	0,33	0,65
5.	Technik geodeta	0,76	0,68	0,81	0,84	0,81	0,65	0,75	0,23	0,13	0,42	0,53	0,79	0,49	0,65	0,33
6.	Technik górnictwa podziemnego	0,59	0,42	0,80	0,92	0,63	0,89	0,50	0,77	0,46	0,12	0,85	0,44	0,27	0,56	0,46
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,36	0,64	0,64	0,36	1,00	0,82	0,55	0,18	0,64	0,45	0,55	1,00	1,00	0,82	0,73
8.	Technik mechanik	0,64	0,54	0,67	0,92	0,79	0,56	0,52	0,83	0,75	0,69	0,56	0,84	0,69	0,50	0,60
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	0,75	1,00	0,75	0,75	0,25	1,00	1,00	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	0,75
10.	Technik ochrony środowiska	0,46	0,58	0,43	0,50	0,78	0,71	0,71	0,60	0,51	0,35	0,39	0,94	0,53	0,57	0,52
11.	Technik poligraf	0,32	0,32	0,26	0,32	0,32	0,58	0,11	0,84	0,74	0,74	1,00	0,63	0,37	0,74	0,74
12.	Technik technologii drewna	0,20	0,40	0,00	0,00	0,60	0,40	0,80	0,60	0,40	0,20	0,60	0,80	0,80	1,00	0,20
13.	Technik technologii szkła	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
14.	Technik technologii odzieży	0,19	0,25	0,11	0,28	0,52	0,21	0,53	0,36	0,59	0,48	0,35	0,10	0,40	0,73	0,28
15.	Technik telekomunikacji	0,44	0,28	0,61	0,11	0,78	0,67	0,78	0,89	0,78	0,22	0,17	0,33	0,72	0,61	0,67
16.	Technik transportu kolejowego	0,50	0,70	1,00	0,70	0,40	0,60	0,70	0,90	0,90	0,30	0,70	0,80	0,70	0,90	0,40
17.	Technik urządzeń sanitarnych	0,63	0,44	0,94	0,90	0,92	0,69	0,94	0,58	0,83	0,96	0,98	0,98	0,79	0,77	0,90
18.	Technik drogownictwa	0,30	0,41	0,64	0,45	0,61	0,52	0,86	0,38	0,79	0,73	0,84	0,48	0,89	0,61	0,80
19.	Technik mechatronik	0,32	0,26	0,51	0,73	0,69	0,79	0,50	0,76	0,51	0,88	0,52	0,78	0,49	0,70	0,73
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,28	0,72	0,87	0,72	0,34	0,60	0,72	0,73	0,39	0,57	0,61	0,70	0,39	0,81	0,30
21.	Technik pojazdów samochodowych	0,31	0,54	0,28	0,37	0,55	0,60	0,64	0,84	0,42	0,47	0,68	0,66	0,78	0,39	0,38
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	0,83	0,83	0,88	0,73	0,82	0,44	0,36	0,49	0,92	0,91	0,86	0,56	0,83	0,89	0,42
23.	Technik informatyk	0,76	0,62	0,54	0,64	0,70	0,36	0,70	0,90	0,39	0,13	0,65	0,62	0,50	0,54	0,35
24.	Technik teleinformatyk	0,58	0,56	0,80	0,23	0,33	0,40	0,24	0,36	0,63	0,30	0,30	0,14	0,70	0,89	0,77
25.	Fototechnik	0,94	0,74	0,85	0,88	0,59	0,90	0,81	0,49	0,67	0,20	0,66	0,84	0,88	0,85	0,64
26.	Asystent operatora dźwięku	0,71	0,51	0,95	0,63	0,95	0,20	0,90	0,73	0,68	0,98	0,41	0,83	0,71	0,78	0,34
27.	Technik mechanik lotniczy	0,65	0,88	0,62	0,79	0,41	0,76	0,91	0,79	0,53	0,47	0,59	0,26	0,91	0,24	0,35

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 15.														
		numery zadań														
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
28.	Technik awionik	0,82	0,36	0,09	0,05	0,82	0,32	0,77	0,77	0,55	0,41	0,77	0,36	0,64	0,32	0,73
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,91	0,85	0,69	0,62	0,97	0,86	0,88	0,44	0,91	0,67	0,88	0,83	0,92	0,90	0,87
30.	Technik pożarnictwa	0,93	1,00	1,00	0,94	0,99	0,99	0,96	0,98	0,69	0,99	0,96	0,99	0,98	0,68	0,89
31.	Technik hodowca koni	0,69	0,38	0,35	0,54	0,96	0,42	0,35	0,69	0,88	0,81	0,58	0,08	1,00	0,73	0,50
32.	Technik leśnik	0,58	0,48	0,20	0,68	0,45	0,76	0,20	0,86	0,58	0,76	0,56	0,91	0,91	0,65	0,52
33.	Technik ogrodnik	0,92	0,62	0,69	1,00	0,23	0,54	0,92	0,46	0,77	0,54	0,77	0,38	0,54	0,62	0,77
34.	Technik rolnik	0,51	0,79	0,58	0,85	0,31	0,97	0,65	0,89	0,87	0,42	0,39	0,70	0,87	0,69	0,76
35.	Technik architektury krajobrazu	0,69	0,66	0,62	0,69	0,10	0,49	0,31	0,49	0,62	0,46	0,57	0,31	0,68	0,37	0,62
36.	Technik technologii żywności	0,39	0,63	0,67	0,27	0,33	0,39	0,71	0,74	0,55	0,57	0,85	0,71	0,55	0,58	0,58
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,40	0,95	0,94	0,28	0,84	0,71	0,43	0,86	0,81	0,57	0,55	0,59	0,69	0,58	0,89
38.	Asystentka stomatologiczna	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00
39.	Higienistka stomatologiczna	0,41	0,29	0,41	0,84	0,41	0,58	0,78	0,33	0,66	0,97	0,61	0,93	0,65	0,83	0,74
40.	Ratownik medyczny	0,88	0,79	0,18	0,81	0,83	0,72	0,43	0,55	0,89	0,44	0,66	0,79	0,45	0,65	0,81
41.	Technik farmaceutyczny	0,56	0,83	0,90	0,83	0,84	0,46	0,30	0,93	0,67	0,74	0,36	0,56	0,44	0,62	0,85
42.	Technik masażysta	0,82	0,46	0,81	0,77	0,50	0,59	0,47	0,70	0,98	0,90	0,87	0,88	0,96	0,59	0,95
43.	Technik weterynarii	0,83	0,95	0,89	0,80	0,80	0,69	0,78	0,83	0,57	0,67	0,63	0,56	0,79	0,74	0,54
44.	Terapeuta zajęciowy	0,98	0,25	0,48	0,98	0,96	0,27	0,42	0,79	0,90	0,81	0,98	0,77	0,96	0,54	0,02
45.	Technik optyk	0,21	0,33	0,97	0,19	0,90	0,61	0,87	0,81	0,81	0,90	0,87	0,82	0,55	0,36	0,54
46.	Technik elektroradiolog	0,75	0,95	0,72	0,40	0,79	0,35	0,75	0,58	0,85	0,53	0,67	0,79	0,46	0,71	0,87
47.	Dietetyk	1,00	0,36	0,43	1,00	0,93	0,93	0,86	1,00	0,57	0,86	1,00	1,00	0,79	1,00	0,93
48.	Opiekunka dziecięca	0,84	0,36	0,81	0,66	0,69	0,90	0,87	0,56	0,74	0,81	0,86	0,48	0,82	0,79	0,99
49.	Technik agrobiznesu	0,50	0,64	0,99	0,68	0,91	0,92	0,95	0,53	0,57	0,57	0,86	0,45	0,86	0,74	0,53
50.	Technik ekonomista	0,62	0,78	0,70	0,41	0,85	0,79	0,77	0,64	0,61	0,50	0,78	0,85	0,50	0,73	0,94
51.	Technik handlowiec	0,84	0,43	0,82	0,88	0,60	0,76	0,44	0,80	0,76	0,52	0,68	0,95	0,72	0,67	0,63
52.	Technik hotelarstwa	0,88	0,90	0,77	0,89	0,95	0,88	0,51	0,77	0,86	0,52	0,86	0,79	0,98	0,62	0,33
53.	Technik obsługi turystycznej	0,73	0,95	0,70	0,78	0,60	0,82	0,37	0,61	0,79	0,55	0,75	0,57	0,47	0,82	0,78
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	0,44	0,28	0,36	0,65	0,69	0,94	0,41	0,76	0,45	0,97	0,61	0,78	0,39	0,73	0,97
55.	Technik organizacji reklamy	0,30	0,38	0,73	0,52	0,85	0,61	0,30	0,83	0,82	0,59	0,73	0,89	0,53	0,45	0,59
56.	Technik spedytor	0,65	0,24	0,86	0,61	0,71	0,40	0,93	0,20	0,47	0,91	0,16	0,86	0,70	0,82	0,60
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	0,78	0,41	0,43	1,00	0,84	0,65	0,14	0,41	0,65	0,62	0,70	0,51	0,92	0,81	0,92

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 15.														
		numery zadań														
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
58.	Technik logistyk	0,59	0,63	0,91	0,76	0,51	0,54	0,80	0,79	0,87	0,71	0,61	0,41	0,63	0,59	0,48
59.	Technik administracji	0,94	0,53	0,54	0,78	0,77	0,31	0,53	0,71	0,47	0,48	0,89	0,77	0,38	0,37	0,71
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,82	0,64	0,54	0,89	0,99	0,53	0,91	0,97	0,92	0,91	0,74	0,74	0,44	0,35	0,12
61.	Opiekun osoby starszej	0,89	0,63	0,63	0,63	0,89	0,84	0,63	0,58	0,42	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
62.	Florysta	0,59	0,62	0,38	0,31	0,31	0,59	0,79	0,31	0,83	0,90	0,41	0,66	0,90	0,17	0,66
63.	Technik archiwista	0,33	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	0,67	0,67	0,67	1,00	0,33	0,33	0,33
64.	Technik rachunkowości	0,53	0,67	0,30	0,62	0,89	0,41	0,43	0,78	0,78	0,66	0,64	0,58	0,24	0,66	0,68
65.	Technik prac biurowych	0,66	0,83	0,58	0,51	0,99	0,73	0,84	0,59	0,92	0,83	0,85	0,89	0,61	0,93	0,61
66.	Kelner	0,96	0,90	0,28	0,42	0,47	0,43	0,78	0,75	0,81	0,57	0,93	0,32	0,83	0,73	0,39
67.	Kucharz	0,61	0,41	0,76	0,61	0,80	0,58	0,69	0,74	0,49	0,59	0,53	0,88	0,43	0,49	0,41
68.	Technik usług fryzjerskich	0,85	0,37	0,60	0,70	0,78	0,76	0,35	0,86	0,42	0,79	0,65	0,63	0,93	0,43	0,78
69.	Technik usług kosmetycznych	0,31	0,76	0,67	0,36	0,76	0,29	0,52	0,59	0,89	0,69	0,86	0,63	0,72	0,61	0,67
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,69	0,43	0,60	0,95	0,96	0,94	0,65	0,81	0,71	0,95	0,89	0,70	0,75	0,94	0,41

Tabela 12. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technikum, technikum uzupełniające oraz szkoła policealna (zadania od 16. do 30.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 16. do 30.														
		numery zadań														
		16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Technik analityk	0,64	0,90	0,82	0,92	0,97	0,52	0,64	0,75	0,99	0,89	0,56	0,72	0,50	0,59	0,78
2.	Technik budownictwa	0,88	0,90	0,45	0,39	0,55	0,95	0,88	0,42	0,53	0,81	0,42	0,37	0,53	0,53	0,77
3.	Technik elektronik	0,42	0,68	0,58	0,39	0,36	0,97	0,53	0,52	0,40	0,34	0,64	0,81	0,43	0,59	0,68
4.	Technik elektryk	0,62	0,78	0,73	0,47	0,65	0,74	0,55	0,19	0,50	0,64	0,44	0,34	0,59	0,57	0,74
5.	Technik geodeta	0,41	0,87	0,60	0,41	0,62	0,72	0,81	0,71	0,34	0,62	0,40	0,83	0,97	0,81	0,84
6.	Technik górnictwa podziemnego	0,54	0,35	0,10	0,60	0,75	0,48	0,83	0,81	0,87	0,77	0,71	0,72	0,85	0,50	0,53
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,27	0,18	0,27	0,36	0,55	0,64	0,36	0,73	0,45	0,55	0,00	0,00	0,09	0,45	0,36
8.	Technik mechanik	0,47	0,40	0,69	0,71	0,27	0,91	0,61	0,61	0,61	0,67	0,29	0,66	0,57	0,72	0,83
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	1,00	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	0,00	0,75
10.	Technik ochrony środowiska	0,60	0,86	0,78	0,49	0,74	0,70	0,44	0,72	0,43	0,59	0,26	0,75	0,85	0,89	0,56
11.	Technik poligraf	0,53	0,79	0,47	0,16	0,84	0,74	0,79	0,53	0,53	0,16	0,79	0,58	0,47	0,26	0,05
12.	Technik technologii drewna	0,00	0,40	0,60	0,40	0,40	0,20	1,00	0,40	0,40	0,80	0,40	0,40	0,60	0,60	0,60
13.	Technik technologii szkła	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14.	Technik technologii odzieży	0,46	0,14	0,60	0,54	0,14	0,52	0,75	0,52	0,75	0,31	0,21	0,62	0,81	0,51	0,48
15.	Technik telekomunikacji	0,33	0,17	0,78	0,06	0,50	0,67	0,17	0,44	0,50	0,89	0,78	0,33	0,67	0,67	0,61
16.	Technik transportu kolejowego	0,80	0,70	0,20	0,70	0,70	0,40	0,60	0,70	0,70	0,80	0,90	0,70	0,40	0,70	0,50
17.	Technik urządzeń sanitarnych	0,52	0,50	0,90	0,50	0,92	0,90	0,38	0,96	0,54	0,15	0,58	0,58	0,73	0,69	0,50
18.	Technik drogownictwa	0,82	0,77	0,46	0,98	0,66	0,52	0,55	0,57	0,39	0,80	0,96	0,93	0,25	0,66	0,91
19.	Technik mechatronik	0,94	0,87	0,42	0,59	0,72	0,91	0,60	0,60	0,67	0,61	0,35	0,33	0,28	0,58	0,76
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,49	0,75	0,39	0,67	0,24	0,57	0,79	0,46	0,49	0,45	0,46	0,45	0,84	0,88	0,43
21.	Technik pojazdów samochodowych	0,43	0,88	0,73	0,65	0,89	0,73	0,73	0,55	0,34	0,39	0,29	0,67	0,70	0,49	0,72
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	0,95	0,37	0,71	0,85	0,41	0,50	0,82	0,75	0,56	0,98	0,98	0,91	0,91	0,49	0,63
23.	Technik informatyk	0,53	0,40	0,31	0,92	0,84	0,37	0,57	0,47	1,00	0,45	0,38	0,51	0,51	0,85	0,31
24.	Technik teleinformatyk	0,24	0,76	0,50	0,55	0,55	0,36	0,73	0,56	0,33	0,91	0,44	0,45	0,20	0,57	0,39
25.	Fototechnik	0,63	0,67	0,43	0,80	0,68	0,93	0,93	0,71	0,80	0,69	0,68	0,85	0,67	0,47	0,69
26.	Asystent operatora dźwięku	0,41	0,29	0,29	0,83	0,68	0,68	0,63	0,44	0,61	0,68	0,85	0,39	0,51	0,29	0,59
27.	Technik mechanik lotniczy	0,88	0,56	0,47	0,88	0,65	0,79	0,88	0,41	0,97	0,82	0,88	0,71	0,26	0,88	0,53
28.	Technik awionik	0,55	0,50	0,86	0,36	0,41	1,00	0,32	0,23	0,55	1,00	0,64	0,91	0,27	0,23	0,55

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 16. do 30.														
		numery zadań														
		16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,90	0,92	0,64	0,92	0,51	0,90	0,97	1,00	0,94	0,98	0,94	0,71	0,74	0,96	0,83
30.	Technik pożarnictwa	0,99	0,82	0,97	0,99	0,94	0,95	0,95	0,99	0,98	0,98	0,96	1,00	1,00	0,99	0,98
31.	Technik hodowca koni	0,50	0,54	0,92	0,96	0,46	0,81	0,62	0,35	0,81	0,73	1,00	0,19	0,62	1,00	1,00
32.	Technik leśnik	0,53	0,56	0,65	0,05	0,56	0,41	0,42	0,23	0,88	0,73	0,62	0,85	0,36	0,79	0,85
33.	Technik ogrodnik	0,46	0,38	0,92	0,92	0,92	0,77	0,92	0,54	0,31	0,54	0,77	0,62	0,77	0,77	0,85
34.	Technik rolnik	0,65	0,94	0,63	0,80	0,89	0,42	0,99	0,54	0,48	0,68	0,66	0,97	0,99	0,66	0,90
35.	Technik architektury krajobrazu	0,52	0,61	0,75	0,77	0,84	0,94	0,46	0,16	0,57	0,39	0,70	0,30	0,61	0,57	0,70
36.	Technik technologii żywności	0,51	0,53	0,64	0,54	0,37	0,52	0,29	0,89	0,74	0,72	0,22	0,21	0,20	0,56	0,60
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,50	0,89	0,86	0,91	0,65	0,57	0,15	0,87	0,69	0,81	0,67	0,40	0,63	0,24	0,26
38.	Asystentka stomatologiczna	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00
39.	Higienistka stomatologiczna	0,73	0,79	0,93	0,50	0,56	0,96	0,28	0,83	0,45	0,79	0,63	0,63	0,83	0,36	0,64
40.	Ratownik medyczny	0,84	0,76	0,39	0,54	0,57	0,68	0,90	0,67	0,44	0,38	0,84	0,84	0,44	0,63	0,72
41.	Technik farmaceutyczny	0,70	0,86	0,81	0,23	0,39	0,78	0,80	0,95	0,48	0,45	0,57	0,78	0,89	0,70	0,86
42.	Technik masażysta	0,91	0,91	0,96	0,17	0,85	0,98	0,80	0,98	0,81	0,62	0,96	0,68	0,78	0,89	0,82
43.	Technik weterynarii	0,76	0,69	0,88	0,94	0,84	0,76	0,77	0,85	0,95	0,94	0,79	0,99	0,46	0,91	0,64
44.	Terapeuta zajęciowy	0,13	0,75	0,48	0,31	0,81	0,65	0,50	0,79	0,50	1,00	0,77	0,92	0,29	1,00	0,98
45.	Technik optyk	0,27	0,51	0,96	0,18	0,37	0,46	0,90	0,76	0,33	0,85	0,69	0,37	0,33	0,37	0,25
46.	Technik elektroradiolog	0,73	0,49	0,80	0,38	0,93	0,99	0,94	0,86	0,98	0,89	0,24	0,81	0,86	0,40	0,11
47.	Dietetyk	0,93	0,93	0,79	0,71	0,71	1,00	0,93	0,93	0,43	0,43	0,64	0,14	0,07	0,86	0,64
48.	Opiekunka dziecięca	0,43	0,71	0,81	0,97	0,88	0,92	0,81	0,88	0,88	0,34	0,86	0,65	0,56	0,83	0,96
49.	Technik agrobiznesu	0,57	0,49	0,57	0,85	0,51	0,82	0,32	0,54	0,86	0,45	0,84	0,72	0,57	0,68	0,77
50.	Technik ekonomista	0,41	0,61	0,44	0,75	0,67	0,66	0,78	0,78	0,86	0,85	0,75	0,81	0,81	0,63	0,68
51.	Technik handlowiec	0,55	0,89	0,69	0,38	0,63	0,74	0,99	0,83	0,75	0,28	0,73	0,47	0,28	0,81	0,78
52.	Technik hotelarstwa	0,51	0,52	0,53	0,67	0,71	0,76	0,91	0,84	0,77	0,95	0,72	0,88	0,39	0,90	0,78
53.	Technik obsługi turystycznej	0,51	0,25	0,25	0,48	0,66	0,57	0,49	0,65	0,70	0,84	0,94	0,44	0,64	0,89	0,61
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	0,75	0,90	0,39	0,81	0,58	0,13	0,35	0,36	0,55	0,80	0,44	0,20	0,75	0,80	0,69
55.	Technik organizacji reklamy	0,69	0,34	0,24	0,84	0,53	0,82	0,73	0,64	0,40	0,77	0,85	0,68	0,33	0,93	0,39
56.	Technik spedytor	0,94	0,77	0,47	0,56	0,62	0,85	0,72	0,97	0,76	0,15	0,81	0,76	0,83	0,32	0,85
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	0,41	0,54	0,84	0,05	0,57	0,41	0,76	0,86	1,00	0,38	0,35	0,81	0,65	0,81	0,62
58.	Technik logistik	0,73	0,71	0,72	0,90	0,74	0,85	0,61	0,92	0,89	0,84	0,79	0,55	0,69	0,65	0,48

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 16. do 30.														
		numery zadań														
		16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
59.	Technik administracji	0,57	0,67	0,39	0,65	0,65	0,57	0,86	0,79	0,42	0,67	0,89	0,85	0,84	0,68	0,54
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,93	0,87	0,09	0,97	0,97	0,98	0,79	0,81	0,81	0,91	0,68	0,44	0,97	0,55	0,73
61.	Opiekun osoby starszej	1,00	0,21	0,95	0,84	0,53	0,26	0,79	1,00	0,84	1,00	0,63	0,84	0,37	0,84	0,74
62.	Florysta	0,31	0,66	0,03	0,41	0,83	0,48	0,69	0,90	0,34	0,14	0,76	0,62	0,45	0,31	0,59
63.	Technik archiwista	0,67	1,00	1,00	0,67	0,00	0,33	0,33	1,00	1,00	1,00	0,67	0,67	0,00	0,67	1,00
64.	Technik rachunkowości	0,54	0,54	0,66	0,49	0,49	0,31	0,46	0,84	0,48	0,40	0,38	0,79	0,51	0,86	0,56
65.	Technik prac biurowych	0,79	0,86	0,98	0,49	0,25	0,94	0,92	0,68	0,93	1,00	0,81	0,76	0,85	0,93	0,95
66.	Kelner	0,46	0,44	0,44	0,94	0,53	0,92	0,92	0,42	0,83	0,55	0,78	0,68	0,67	0,90	0,83
67.	Kucharz	0,80	0,79	0,78	0,45	0,71	0,34	0,90	0,64	0,21	0,86	0,78	0,45	0,68	0,85	0,52
68.	Technik usług fryzjerskich	0,76	0,84	0,92	0,95	0,43	0,78	0,73	0,95	0,74	0,76	0,77	0,89	0,70	0,78	0,80
69.	Technik usług kosmetycznych	0,31	0,87	0,59	0,78	0,98	0,50	0,87	0,38	0,70	0,58	0,91	0,69	0,61	0,51	0,58
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,60	0,50	0,76	0,13	0,95	0,79	0,54	0,21	0,95	0,95	0,87	0,90	0,96	0,93	0,56

Tabela 13. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technik, technik uzupełniające oraz szkoła policealna (zadania od 31. do 45.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 45.														
		numery zadań														
		31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.
1.	Technik analityk	0,56	0,52	0,81	0,73	0,51	0,54	0,85	0,44	0,64	0,66	0,68	0,43	0,34	0,09	0,65
2.	Technik budownictwa	0,44	0,90	0,59	0,80	0,53	0,57	0,67	0,67	0,90	0,82	0,65	0,60	0,84	0,46	0,31
3.	Technik elektronik	0,60	0,53	0,64	0,44	0,47	0,29	0,85	0,81	0,20	0,59	0,59	0,89	0,90	0,80	0,77
4.	Technik elektryk	0,27	0,40	0,46	0,64	0,60	0,40	0,31	0,27	0,24	0,43	0,51	0,71	0,97	0,78	0,79
5.	Technik geodeta	0,76	0,70	0,84	0,48	0,87	0,75	0,82	0,97	0,60	0,57	0,29	0,30	0,83	0,83	0,83
6.	Technik górnictwa podziemnego	0,50	0,21	0,93	0,84	0,42	0,47	0,94	0,76	0,34	0,85	0,67	0,51	0,44	0,55	0,82
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,82	0,55	0,82	0,45	0,91	0,18	0,64	0,45	0,00	0,64	0,91	0,82	0,18	0,82	1,00
8.	Technik mechanik	0,23	0,40	0,79	0,58	0,28	0,86	0,21	0,91	0,57	0,30	0,93	0,45	0,37	0,71	0,77
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	0,75	1,00	0,25	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50
10.	Technik ochrony środowiska	0,51	0,71	0,46	0,96	0,59	0,60	0,46	0,48	0,52	0,29	0,34	0,82	0,76	0,97	0,52
11.	Technik poligraf	0,68	0,53	0,84	0,21	0,42	0,84	0,58	0,74	0,84	0,42	0,47	0,58	0,47	0,74	0,42
12.	Technik technologii drewna	0,20	0,60	1,00	0,60	0,80	0,80	0,60	0,60	0,20	0,40	0,20	0,80	0,00	0,60	0,40
13.	Technik technologii szkła	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14.	Technik technologii odzieży	0,17	0,83	0,78	0,81	0,62	0,67	0,41	0,26	0,38	0,53	0,48	0,67	0,14	0,36	0,21
15.	Technik telekomunikacji	0,50	0,39	0,61	0,39	0,50	0,17	0,11	0,78	1,00	0,50	0,78	0,61	0,83	0,67	0,72
16.	Technik transportu kolejowego	0,40	0,30	0,90	0,70	0,50	0,70	1,00	0,80	0,80	0,70	0,40	0,70	0,40	0,50	0,50
17.	Technik urządzeń sanitarnych	0,85	0,81	0,50	0,98	0,88	0,87	0,71	0,83	0,81	0,85	0,65	0,54	0,50	0,54	0,83
18.	Technik drogownictwa	0,96	0,80	0,88	0,70	0,59	0,84	0,27	0,70	1,00	0,34	0,34	0,61	0,59	0,98	0,93
19.	Technik mechatronik	0,76	0,77	0,31	0,68	0,36	0,38	0,66	0,22	0,43	0,47	0,42	0,62	0,44	0,46	0,60
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,93	0,87	0,78	0,37	0,78	0,60	0,70	0,76	0,79	0,07	0,90	0,88	0,37	0,97	0,43
21.	Technik pojazdów samochodowych	0,45	0,75	0,61	0,35	0,51	0,56	0,30	0,80	0,51	0,46	0,86	0,58	0,68	0,87	0,54
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	0,96	0,91	0,86	0,87	0,80	0,13	0,92	1,00	0,94	0,68	0,83	0,83	0,58	0,78	0,99
23.	Technik informatyk	0,51	0,70	0,79	0,85	0,70	0,64	0,33	0,25	0,44	0,41	0,23	0,47	0,20	0,81	0,90
24.	Technik teleinformatyk	0,66	0,45	0,24	0,34	0,65	0,76	0,80	0,87	0,36	0,35	0,53	0,21	0,68	0,25	0,71
25.	Fototechnik	0,87	0,72	0,54	0,37	0,64	0,36	0,31	0,58	0,44	0,84	0,98	0,77	1,00	0,61	0,52
26.	Asystent operatora dźwięku	0,07	0,51	0,54	0,66	0,49	0,41	0,76	0,73	0,34	0,93	0,29	0,63	0,20	0,49	0,32
27.	Technik mechanik lotniczy	0,85	0,88	0,82	0,79	0,56	0,82	0,91	0,76	0,44	0,94	0,59	0,56	0,71	0,41	0,59
28.	Technik awionik	0,64	0,77	0,64	0,27	0,41	0,27	0,14	0,50	0,82	0,77	0,41	0,27	0,23	0,32	0,36

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 45.														
		numery zadań														
		31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,67	0,69	0,70	0,97	0,85	0,84	0,93	0,68	0,77	0,95	0,94	0,99	1,00	0,97	0,74
30.	Technik pożarnictwa	0,97	0,94	0,96	0,99	0,99	0,99	0,92	0,92	0,37	0,96	0,93	0,97	0,95	0,79	0,96
31.	Technik hodowca koni	0,23	0,96	0,96	0,50	0,42	0,88	0,54	0,96	0,73	0,73	0,69	0,81	1,00	0,62	1,00
32.	Technik leśnik	0,44	0,62	0,92	0,48	0,77	0,86	0,52	0,32	0,39	0,39	0,86	0,86	0,30	0,76	0,35
33.	Technik ogrodnik	0,85	1,00	1,00	0,77	0,77	0,69	0,62	0,85	0,85	0,92	0,69	0,85	0,85	0,92	0,92
34.	Technik rolnik	0,49	0,62	0,59	0,15	0,59	0,45	0,69	0,73	0,32	0,62	0,96	0,97	0,94	0,35	0,51
35.	Technik architektury krajobrazu	0,27	0,16	0,06	0,61	0,58	0,17	0,39	0,71	0,72	0,29	0,77	0,46	0,91	0,27	0,42
36.	Technik technologii żywności	0,78	0,55	0,45	0,73	0,78	0,76	0,61	0,45	0,49	0,88	0,56	0,88	0,13	0,58	0,89
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,61	0,76	0,82	0,50	0,95	0,54	0,60	0,53	0,90	0,34	0,27	0,61	0,31	0,95	0,96
38.	Asystentka stomatologiczna	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,50
39.	Higienistka stomatologiczna	0,79	0,93	0,45	0,55	0,94	0,62	0,86	0,80	0,77	0,16	0,61	0,56	0,61	0,93	0,48
40.	Ratownik medyczny	0,40	0,50	0,67	0,79	0,90	0,49	0,86	0,82	0,27	0,71	0,94	0,59	0,98	0,86	0,81
41.	Technik farmaceutyczny	0,70	0,63	0,74	0,85	0,80	0,53	0,93	0,35	0,59	0,91	0,46	0,84	0,83	0,57	0,83
42.	Technik masażysta	0,77	0,54	0,92	0,45	0,95	0,87	0,63	0,93	0,58	0,71	0,99	0,96	0,88	0,92	0,90
43.	Technik weterynarii	0,69	0,87	0,76	0,52	0,90	0,55	0,60	0,83	0,98	1,00	0,89	0,79	0,76	0,72	0,80
44.	Terapeuta zajęciowy	0,60	0,23	0,71	0,31	0,81	0,83	0,98	0,85	0,98	0,85	0,65	0,94	0,79	0,94	0,83
45.	Technik optyk	0,64	0,21	0,52	0,97	0,88	0,99	0,90	0,12	0,72	0,22	0,69	0,49	0,60	0,40	0,90
46.	Technik elektroradiolog	0,44	0,93	0,98	0,81	0,72	0,09	0,88	0,94	0,12	0,81	0,89	0,95	0,82	0,75	1,00
47.	Dietetyk	0,79	0,36	0,86	0,71	0,86	0,86	0,57	0,93	0,79	0,93	0,50	0,86	0,93	1,00	0,64
48.	Opiekunka dziecięca	0,49	0,75	0,95	0,42	0,92	0,65	0,88	0,87	0,82	0,39	0,51	0,90	0,48	0,97	0,40
49.	Technik agrobiznesu	0,76	0,62	0,81	0,55	0,73	0,54	0,86	0,78	0,77	0,41	0,96	0,85	0,89	0,82	0,74
50.	Technik ekonomista	0,81	0,51	0,76	0,77	0,89	0,82	0,92	0,89	0,86	0,93	0,91	0,83	0,84	0,94	0,96
51.	Technik handlowiec	0,97	0,61	0,60	0,82	0,86	0,23	0,96	0,32	0,92	0,97	0,63	0,48	0,77	0,46	0,61
52.	Technik hotelarstwa	0,44	0,82	0,85	0,85	0,53	0,55	0,73	0,94	0,64	0,62	0,84	0,73	0,87	0,39	0,59
53.	Technik obsługi turystycznej	0,48	0,87	0,84	0,33	0,85	0,45	0,43	0,46	0,65	0,43	0,42	0,54	0,79	0,84	0,47
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	0,30	0,52	0,59	0,79	0,20	0,89	0,90	0,66	0,98	0,95	0,67	0,87	0,63	0,33	0,43
55.	Technik organizacji reklamy	0,80	0,90	0,98	0,27	0,25	0,67	0,58	0,46	0,94	0,84	0,30	0,34	0,74	0,48	0,56
56.	Technik spedytor	0,85	0,94	0,40	0,64	0,86	0,08	0,34	0,76	0,46	0,77	0,81	0,32	0,76	0,86	0,98
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	0,65	0,51	0,68	0,30	0,38	0,81	0,68	0,46	0,19	0,27	0,46	0,43	0,30	0,41	0,73
58.	Technik logistik	0,67	0,89	0,69	0,57	0,78	0,58	0,92	0,57	0,61	0,60	0,72	0,76	0,66	0,94	0,86

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 45.														
		numery zadań														
		31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.
59.	Technik administracji	0,58	0,80	0,90	0,96	0,39	0,90	0,91	0,76	0,49	0,77	0,99	0,95	0,46	0,73	0,45
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,65	0,68	0,79	0,44	0,68	0,60	0,36	0,82	0,85	0,31	0,85	0,96	0,96	0,96	0,94
61.	Opiekun osoby starszej	0,74	0,95	0,95	0,84	0,68	0,74	1,00	1,00	0,58	0,74	0,84	0,58	0,84	0,53	0,95
62.	Florysta	0,66	0,83	0,72	0,97	0,79	0,93	0,69	0,83	0,10	0,97	0,48	0,72	0,48	0,93	0,97
63.	Technik archiwista	0,33	0,67	1,00	0,67	0,67	1,00	0,33	1,00	1,00	0,00	0,67	0,67	0,00	0,67	1,00
64.	Technik rachunkowości	0,32	0,70	0,24	0,62	0,35	0,38	0,65	0,42	0,53	0,61	0,72	0,42	0,89	0,60	0,58
65.	Technik prac biurowych	0,96	0,99	0,92	0,83	0,36	0,65	0,75	0,96	0,68	0,94	0,87	0,35	0,89	0,75	0,92
66.	Kelner	0,76	0,56	0,95	0,93	0,78	0,27	0,74	0,51	0,87	0,60	0,70	0,64	0,78	0,95	0,60
67.	Kucharz	0,84	0,51	0,79	0,40	0,82	0,42	0,47	0,55	0,95	0,63	0,86	0,41	1,00	0,76	0,74
68.	Technik usług fryzjerskich	0,84	0,27	0,34	0,38	0,55	0,56	0,28	0,78	0,12	0,81	0,92	0,57	0,87	0,43	0,90
69.	Technik usług kosmetycznych	0,43	0,69	0,52	0,40	0,38	0,68	0,38	0,65	0,63	0,22	0,82	0,75	0,80	0,66	0,81
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,80	0,78	0,78	0,50	0,84	0,79	0,92	0,89	0,90	0,76	0,37	0,86	0,74	0,22	0,95

Tabela 14. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technikum, technikum uzupełniające oraz szkoła policealna (zadania od 46. do 60.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 46. do 60.														
		numery zadań														
		46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.
1.	Technik analityk	0,84	0,90	0,89	0,77	0,97	0,69	0,59	0,68	0,26	0,69	0,34	0,23	0,30	0,87	0,66
2.	Technik budownictwa	0,90	0,80	0,36	0,90	0,92	0,75	0,47	0,78	0,22	0,71	0,33	0,31	0,32	0,79	0,65
3.	Technik elektronik	0,93	0,78	0,99	0,94	0,71	0,74	0,53	0,70	0,27	0,67	0,34	0,36	0,37	0,80	0,68
4.	Technik elektryk	0,43	0,74	0,46	0,60	0,83	0,85	0,39	0,72	0,25	0,68	0,29	0,37	0,34	0,78	0,69
5.	Technik geodeta	0,92	0,72	0,89	0,61	0,88	0,78	0,49	0,71	0,36	0,67	0,42	0,37	0,41	0,85	0,65
6.	Technik górnictwa podziemnego	0,53	0,48	0,82	0,83	0,93	0,87	0,37	0,76	0,32	0,74	0,30	0,51	0,36	0,87	0,71
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,27	0,82	0,36	0,82	0,55	1,00	0,55	0,91	0,82	0,55	0,45	0,27	0,09	0,82	0,82
8.	Technik mechanik	0,71	0,92	0,88	0,87	0,81	0,80	0,41	0,69	0,25	0,67	0,32	0,35	0,34	0,79	0,66
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	1,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,25	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	0,75
10.	Technik ochrony środowiska	0,29	0,45	0,60	0,73	0,44	0,55	0,45	0,61	0,30	0,69	0,25	0,28	0,28	0,79	0,67
11.	Technik poligraf	0,89	0,89	0,53	0,74	0,32	0,68	0,21	0,58	0,26	0,53	0,21	0,21	0,21	0,89	0,58
12.	Technik technologii drewna	0,20	0,40	0,80	1,00	0,60	1,00	0,40	0,20	0,20	0,60	0,20	0,20	0,00	0,40	0,60
13.	Technik technologii szkła	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
14.	Technik technologii odzieży	0,31	0,79	0,69	1,00	0,77	0,56	0,31	0,58	0,44	0,54	0,17	0,30	0,22	0,70	0,58
15.	Technik telekomunikacji	0,22	0,28	0,78	0,17	0,33	0,78	0,50	0,89	0,17	0,61	0,39	0,22	0,39	0,78	0,72
16.	Technik transportu kolejowego	0,50	0,00	0,10	0,80	0,80	0,80	0,60	0,60	0,10	0,60	0,20	0,30	0,30	0,50	0,90
17.	Technik urządzeń sanitarnych	0,87	0,71	0,85	0,92	0,77	0,81	0,33	0,69	0,52	0,77	0,42	0,62	0,44	0,77	0,71
18.	Technik drogownictwa	0,39	0,95	0,88	0,93	0,98	0,71	0,50	0,79	0,18	0,63	0,27	0,32	0,18	0,84	0,64
19.	Technik mechatronik	0,66	0,57	0,85	0,73	0,47	0,76	0,59	0,73	0,30	0,69	0,42	0,36	0,40	0,85	0,67
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,64	0,48	0,70	0,33	0,00	0,60	0,45	0,64	0,18	0,72	0,28	0,22	0,28	0,72	0,75
21.	Technik pojazdów samochodowych	0,94	0,76	0,65	0,69	0,95	0,77	0,44	0,68	0,23	0,69	0,31	0,30	0,31	0,76	0,70
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	0,69	0,83	0,90	0,80	0,97	0,90	0,24	0,74	0,51	0,89	0,37	0,58	0,44	0,88	0,78
23.	Technik informatyk	0,77	0,57	0,53	0,61	0,89	0,69	0,52	0,74	0,27	0,60	0,37	0,31	0,33	0,81	0,71
24.	Technik teleinformatyk	0,91	0,81	0,35	0,95	0,07	0,73	0,52	0,76	0,26	0,68	0,32	0,27	0,35	0,79	0,74
25.	Fototechnik	0,77	0,79	0,92	0,93	0,93	0,67	0,41	0,78	0,32	0,75	0,41	0,42	0,42	0,86	0,76
26.	Asystent operatora dźwięku	0,78	0,22	0,29	0,63	0,85	0,88	0,56	0,83	0,24	0,76	0,39	0,32	0,41	0,88	0,76
27.	Technik mechanik lotniczy	1,00	0,85	0,94	0,71	0,97	0,53	0,65	0,76	0,41	0,71	0,29	0,32	0,32	0,88	0,71
28.	Technik awionik	0,64	0,14	0,55	0,95	0,45	0,82	0,55	0,68	0,32	0,77	0,27	0,05	0,45	0,73	0,82

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 46. do 60.														
		numery zadań														
		46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,25	0,93	0,95	0,60	0,95	0,95	0,59	0,79	0,40	0,84	0,51	0,55	0,54	0,92	0,71
30.	Technik pożarnictwa	1,00	0,94	0,60	0,77	0,99	0,97	0,68	0,91	0,69	0,94	0,64	0,89	0,90	0,96	0,74
31.	Technik hodowca koni	0,58	0,77	1,00	0,96	0,88	0,50	0,50	0,81	0,31	0,81	0,31	0,38	0,27	0,96	0,69
32.	Technik leśnik	0,89	0,41	0,91	0,55	0,88	0,73	0,53	0,62	0,26	0,64	0,26	0,24	0,24	0,73	0,62
33.	Technik ogrodnik	0,92	0,92	0,54	0,31	0,85	0,69	0,38	0,92	0,38	0,77	0,46	0,38	0,38	0,85	0,62
34.	Technik rolnik	0,75	1,00	0,61	0,90	1,00	0,79	0,49	0,83	0,25	0,82	0,48	0,55	0,34	0,76	0,72
35.	Technik architektury krajobrazu	0,53	0,73	0,70	0,28	0,64	0,62	0,48	0,64	0,30	0,70	0,29	0,29	0,30	0,76	0,66
36.	Technik technologii żywności	0,93	0,78	0,56	0,79	0,80	0,58	0,44	0,59	0,35	0,62	0,25	0,32	0,36	0,77	0,54
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,61	0,83	0,27	0,97	0,87	0,52	0,43	0,67	0,29	0,67	0,25	0,29	0,25	0,77	0,64
38.	Asystentka stomatologiczna	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50
39.	Higienistka stomatologiczna	0,73	0,88	0,48	0,49	0,99	0,82	0,41	0,83	0,33	0,76	0,40	0,48	0,33	0,85	0,66
40.	Ratownik medyczny	0,74	0,84	0,57	0,69	0,67	0,81	0,34	0,76	0,27	0,71	0,36	0,40	0,47	0,84	0,69
41.	Technik farmaceutyczny	0,57	0,62	0,72	0,75	0,88	0,75	0,42	0,75	0,29	0,82	0,37	0,50	0,43	0,89	0,64
42.	Technik masażysta	0,79	0,95	0,77	0,79	0,87	0,69	0,41	0,67	0,32	0,76	0,32	0,44	0,40	0,87	0,69
43.	Technik weterynarii	0,62	0,87	0,99	0,91	0,94	0,78	0,52	0,73	0,17	0,70	0,40	0,38	0,40	0,91	0,67
44.	Terapeuta zajęciowy	0,77	0,79	0,83	0,65	0,58	0,65	0,46	0,65	0,38	0,92	0,33	0,54	0,29	0,81	0,77
45.	Technik optyk	0,67	0,48	0,58	0,39	0,37	0,90	0,49	0,91	0,39	0,88	0,40	0,55	0,61	0,88	0,79
46.	Technik elektroradiolog	1,00	0,32	0,94	0,95	0,21	0,62	0,28	0,69	0,34	0,84	0,51	0,51	0,44	0,94	0,64
47.	Dietetyk	0,79	0,21	0,29	0,71	0,79	0,79	0,36	0,57	0,36	0,79	0,07	0,36	0,36	0,93	0,79
48.	Opiekunka dziecięca	0,68	0,79	0,83	0,87	0,60	0,79	0,43	0,75	0,22	0,79	0,35	0,40	0,45	0,90	0,71
49.	Technik agrobiznesu	0,86	0,58	0,72	0,39	0,64	0,78	0,58	0,65	0,30	0,70	0,34	0,27	0,36	0,70	0,66
50.	Technik ekonomista	0,72	0,29	0,82	0,60	0,56	0,80	0,64	0,81	0,41	0,73	0,50	0,55	0,60	0,86	0,63
51.	Technik handlowiec	0,58	0,76	0,89	0,76	0,91	0,64	0,52	0,68	0,26	0,70	0,33	0,43	0,40	0,83	0,70
52.	Technik hotelarstwa	0,86	0,65	0,64	0,84	0,97	0,68	0,52	0,72	0,22	0,71	0,29	0,35	0,40	0,85	0,63
53.	Technik obsługi turystycznej	0,40	0,81	0,88	0,59	0,68	0,58	0,47	0,69	0,22	0,59	0,25	0,29	0,45	0,85	0,60
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	0,85	0,92	0,78	0,52	0,29	0,51	0,50	0,67	0,31	0,72	0,28	0,25	0,30	0,82	0,63
55.	Technik organizacji reklamy	0,34	0,90	0,48	0,91	0,91	0,60	0,47	0,73	0,24	0,70	0,32	0,30	0,31	0,82	0,68
56.	Technik spedytor	0,57	0,80	0,87	0,68	0,80	0,69	0,42	0,56	0,13	0,76	0,26	0,36	0,28	0,80	0,50
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	0,24	0,59	0,54	0,92	0,35	0,68	0,35	0,68	0,24	0,54	0,27	0,30	0,46	0,84	0,78
58.	Technik logistik	0,71	0,98	0,99	0,63	0,85	0,76	0,41	0,74	0,25	0,65	0,31	0,35	0,33	0,85	0,68

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 46. do 60.														
		numery zadań														
		46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.
59.	Technik administracji	0,79	0,90	0,75	0,93	0,39	0,83	0,51	0,72	0,41	0,77	0,49	0,53	0,63	0,91	0,67
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,57	0,88	0,61	0,92	0,14	0,83	0,29	0,72	0,38	0,78	0,37	0,38	0,37	0,91	0,66
61.	Opiekun osoby starszej	1,00	0,05	0,68	0,84	0,53	0,89	0,16	0,84	0,58	0,63	0,32	0,58	0,21	0,89	0,74
62.	Florysta	1,00	0,69	0,83	0,97	1,00	0,83	0,31	0,79	0,55	0,76	0,48	0,48	0,45	0,93	0,66
63.	Technik archiwista	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	0,00	0,67	1,00	1,00	0,33	0,67	1,00	1,00	0,33
64.	Technik rachunkowości	0,95	0,69	0,82	1,00	0,44	0,93	0,62	0,77	0,48	0,76	0,42	0,69	0,68	0,90	0,71
65.	Technik prac biurowych	0,19	0,99	0,93	0,93	0,92	0,82	0,63	0,71	0,36	0,76	0,52	0,45	0,47	0,88	0,80
66.	Kelner	0,94	0,79	0,98	0,78	0,87	0,52	0,37	0,54	0,24	0,68	0,18	0,26	0,22	0,76	0,63
67.	Kucharz	0,28	0,77	0,85	0,76	0,68	0,52	0,41	0,59	0,28	0,63	0,27	0,25	0,33	0,79	0,67
68.	Technik usług fryzjerskich	0,34	0,64	0,80	0,90	0,77	0,53	0,39	0,63	0,27	0,71	0,23	0,34	0,27	0,81	0,69
69.	Technik usług kosmetycznych	0,90	0,82	0,91	0,74	0,77	0,69	0,41	0,67	0,31	0,74	0,31	0,38	0,41	0,81	0,69
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,63	0,80	0,62	0,31	0,17	0,86	0,41	0,77	0,49	0,76	0,35	0,53	0,53	0,87	0,71

Tabela 15. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technikum, technikum uzupełniające oraz szkoła policealna (zadania od 61. do 70.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 61. do 70.									
		numery zadań									
		61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.
1.	Technik analityk	0,79	0,97	0,61	0,79	0,29	0,93	0,37	0,82	0,87	0,26
2.	Technik budownictwa	0,80	0,97	0,61	0,82	0,29	0,87	0,40	0,82	0,89	0,34
3.	Technik elektronik	0,84	0,95	0,66	0,81	0,27	0,88	0,42	0,76	0,88	0,40
4.	Technik elektryk	0,80	0,93	0,56	0,85	0,27	0,86	0,43	0,70	0,87	0,28
5.	Technik geodeta	0,79	0,96	0,77	0,85	0,33	0,91	0,38	0,73	0,84	0,42
6.	Technik górnictwa podziemnego	0,78	0,97	0,69	0,77	0,28	0,95	0,38	0,79	0,87	0,13
7.	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,91	1,00	0,36	0,36	0,36	0,73	0,36	0,82	0,82	0,45
8.	Technik mechanik	0,78	0,96	0,60	0,81	0,28	0,88	0,44	0,77	0,85	0,28
9.	Technik mechanizacji rolnictwa	0,75	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50
10.	Technik ochrony środowiska	0,71	0,96	0,51	0,71	0,27	0,86	0,43	0,81	0,78	0,40
11.	Technik poligraf	0,79	0,95	0,32	0,68	0,26	1,00	0,32	0,68	0,89	0,26
12.	Technik technologii drewna	0,40	0,60	0,60	0,60	0,20	0,80	0,20	0,60	0,80	0,20
13.	Technik technologii szkła	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14.	Technik technologii odzieży	0,65	0,89	0,47	0,57	0,30	0,84	0,36	0,73	0,74	0,57
15.	Technik telekomunikacji	0,89	1,00	0,50	0,78	0,33	0,72	0,56	0,72	0,89	0,22
16.	Technik transportu kolejowego	1,00	0,90	0,30	0,60	0,50	1,00	0,30	0,90	0,90	0,20
17.	Technik urządzeń sanitarnych	0,85	1,00	0,69	0,87	0,37	0,90	0,46	0,87	0,87	0,25
18.	Technik drogownictwa	0,80	1,00	0,57	0,75	0,36	0,88	0,48	0,86	0,91	0,30
19.	Technik mechatronik	0,88	0,97	0,63	0,86	0,28	0,88	0,48	0,77	0,90	0,32
20.	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,81	0,97	0,46	0,79	0,28	0,85	0,42	0,72	0,82	0,37
21.	Technik pojazdów samochodowych	0,83	0,94	0,59	0,87	0,30	0,85	0,43	0,74	0,87	0,33
22.	Technik przeróbki kopalin stałych	0,78	0,96	0,83	0,90	0,33	0,98	0,49	0,82	0,82	0,11
23.	Technik informatyk	0,88	0,97	0,66	0,81	0,27	0,89	0,43	0,76	0,86	0,37
24.	Technik teleinformatyk	0,86	0,93	0,56	0,84	0,24	0,88	0,45	0,74	0,87	0,32
25.	Fototechnik	0,78	0,94	0,77	0,81	0,22	0,91	0,40	0,80	0,88	0,26
26.	Asystent operatora dźwięku	0,85	0,95	0,80	0,98	0,29	0,93	0,54	0,80	0,83	0,32
27.	Technik mechanik lotniczy	0,88	1,00	0,74	0,79	0,35	0,94	0,44	0,68	0,79	0,29
28.	Technik awionik	0,73	0,95	0,50	0,86	0,23	0,91	0,36	0,86	0,91	0,55
29.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,86	0,97	0,85	0,79	0,34	0,97	0,42	0,90	0,95	0,26

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 61. do 70.									
		numery zadań									
		61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.
30.	Technik pożarnictwa	0,96	1,00	0,96	0,93	0,29	0,95	0,53	0,96	1,00	0,08
31.	Technik hodowca koni	0,81	0,92	0,58	0,69	0,38	0,96	0,27	0,85	0,88	0,38
32.	Technik leśnik	0,86	0,94	0,53	0,71	0,17	0,77	0,45	0,80	0,80	0,24
33.	Technik ogrodnik	0,92	1,00	0,62	0,85	0,23	0,85	0,31	0,85	0,77	0,54
34.	Technik rolnik	0,86	0,99	0,63	0,87	0,37	0,90	0,30	0,79	0,79	0,35
35.	Technik architektury krajobrazu	0,72	0,96	0,58	0,71	0,28	0,88	0,40	0,78	0,85	0,32
36.	Technik technologii żywności	0,72	0,96	0,55	0,74	0,32	0,92	0,37	0,70	0,78	0,41
37.	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,73	0,94	0,53	0,70	0,26	0,90	0,41	0,74	0,75	0,38
38.	Asystentka stomatologiczna	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,00
39.	Higienistka stomatologiczna	0,70	0,95	0,71	0,85	0,24	0,97	0,40	0,90	0,86	0,11
40.	Ratownik medyczny	0,83	0,95	0,67	0,83	0,29	0,93	0,38	0,81	0,84	0,24
41.	Technik farmaceutyczny	0,80	0,97	0,76	0,86	0,27	0,96	0,41	0,89	0,90	0,18
42.	Technik masażysta	0,79	0,96	0,70	0,77	0,26	0,96	0,40	0,81	0,85	0,18
43.	Technik weterynarii	0,79	0,98	0,78	0,79	0,27	0,93	0,36	0,87	0,88	0,20
44.	Terapeuta zajęciowy	0,56	0,96	0,65	0,65	0,35	0,90	0,46	0,85	0,75	0,27
45.	Technik optyk	0,87	0,97	0,88	0,96	0,27	0,96	0,40	0,90	0,91	0,28
46.	Technik elektroradiolog	0,85	0,99	0,69	0,85	0,29	0,99	0,52	0,86	0,92	0,13
47.	Dietetyk	0,71	0,93	0,93	0,79	0,57	1,00	0,64	0,79	0,79	0,21
48.	Opiekunka dziecięca	0,69	0,97	0,73	0,82	0,30	0,97	0,42	0,84	0,81	0,17
49.	Technik agrobiznesu	0,80	0,92	0,55	0,66	0,28	0,77	0,35	0,78	0,78	0,32
50.	Technik ekonomista	0,93	0,98	0,73	0,99	0,51	0,81	0,44	0,80	0,89	0,29
51.	Technik handlowiec	0,75	0,95	0,58	0,92	0,30	0,87	0,34	0,80	0,82	0,26
52.	Technik hotelarstwa	0,80	0,97	0,59	0,87	0,28	0,90	0,36	0,81	0,83	0,29
53.	Technik obsługi turystycznej	0,74	0,97	0,51	0,90	0,29	0,87	0,40	0,77	0,80	0,36
54.	Technik organizacji usług gastronomicznych	0,79	0,97	0,55	0,79	0,26	0,90	0,35	0,76	0,73	0,33
55.	Technik organizacji reklamy	0,80	0,97	0,62	0,78	0,26	0,94	0,41	0,82	0,81	0,33
56.	Technik spedytor	0,74	0,96	0,47	0,92	0,30	0,89	0,29	0,80	0,77	0,33
57.	Technik eksploatacji portów i terminali	0,78	0,97	0,73	0,89	0,22	0,95	0,41	0,65	0,73	0,49
58.	Technik logistyk	0,78	0,97	0,60	0,88	0,28	0,94	0,40	0,78	0,85	0,26
59.	Technik administracji	0,84	0,96	0,73	0,81	0,29	0,96	0,44	0,84	0,86	0,17
60.	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,69	0,97	0,70	0,64	0,27	0,95	0,44	0,74	0,81	0,09

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 61. do 70.									
		numery zadań									
		61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.
61.	Opiekun osoby starszej	0,79	1,00	0,79	0,74	0,16	1,00	0,53	0,47	0,95	0,05
62.	Florysta	0,69	0,97	0,86	0,97	0,31	1,00	0,59	0,83	0,90	0,17
63.	Technik archiwista	0,67	0,67	1,00	1,00	0,67	1,00	0,33	1,00	1,00	0,67
64.	Technik rachunkowości	0,90	0,96	0,90	0,95	0,51	0,96	0,44	0,87	0,90	0,14
65.	Technik prac biurowych	0,83	0,92	0,72	0,84	0,32	0,96	0,39	0,88	0,85	0,10
66.	Kelner	0,65	0,96	0,52	0,71	0,31	0,90	0,33	0,68	0,70	0,39
67.	Kucharz	0,73	0,93	0,48	0,74	0,28	0,89	0,39	0,70	0,78	0,36
68.	Technik usług fryzjerskich	0,73	0,95	0,60	0,64	0,29	0,91	0,36	0,77	0,79	0,27
69.	Technik usług kosmetycznych	0,77	0,96	0,67	0,73	0,28	0,95	0,38	0,79	0,86	0,20
70.	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,79	0,96	0,72	0,80	0,24	0,96	0,37	0,79	0,85	0,19

Tabela 16. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – zasadnicza szkoła zawodowa i szkoła policealna dla dorosłych kształcąca na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej (zadania od 1. do 15.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 15.														
		numery zadań														
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
1.	Fotograf	0,66	0,66	0,84	0,47	0,09	0,44	0,38	0,38	0,56	0,78	0,66	0,47	0,19	0,34	0,22
2.	Kucharz małej gastronomii	0,42	0,84	0,71	0,44	0,74	0,45	0,64	0,47	0,74	0,80	0,25	0,70	0,80	0,63	0,49
3.	Opiekun medyczny	0,74	0,32	0,58	0,76	0,45	0,71	0,18	0,79	0,39	0,42	0,55	0,61	0,55	0,55	0,68
4.	Fryzjer	0,46	0,67	0,54	0,83	0,85	0,57	0,17	0,72	0,78	0,75	0,68	0,86	0,49	0,33	0,36
5.	Sprzedawca	0,83	0,64	0,98	0,13	0,81	0,46	0,71	0,67	0,51	0,88	0,32	0,61	0,52	0,86	0,93
6.	Rolnik	0,80	0,60	0,00	1,00	0,80	0,60	0,40	1,00	0,60	0,40	0,00	0,60	1,00	1,00	1,00
7.	Ogrodnik	0,52	0,43	0,78	0,80	0,50	0,61	0,50	0,89	0,80	0,72	0,54	0,41	0,80	0,52	0,35
8.	Górnik eksploatacji podziemnej	0,92	0,46	0,47	0,50	0,73	0,83	0,37	0,85	0,53	0,45	0,67	0,85	0,91	0,36	0,27
9.	Betoniarz-zbrojarz	0,83	0,42	0,42	0,75	0,33	0,58	0,00	0,42	0,58	0,83	0,58	0,67	0,33	0,75	0,42
10.	Monter konstrukcji budowlanych	0,73	0,93	0,73	0,73	0,47	0,53	0,87	0,47	0,67	0,60	0,87	0,87	0,87	0,87	0,40
11.	Murarz	0,49	0,26	0,89	0,31	0,63	0,23	0,00	0,60	0,49	0,54	0,54	0,40	0,51	0,46	0,63
12.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,89	0,67	0,67	0,89	0,22	0,67	1,00	0,33	0,67	1,00	0,89	0,33	0,44	0,67	0,11
13.	Monter systemów rurociągowych	0,60	0,20	0,40	0,40	0,60	0,20	0,00	0,20	0,00	0,80	1,00	0,20	0,40	1,00	0,20
14.	Posadzkarz	0,39	0,77	0,66	0,70	0,17	0,44	0,47	0,41	0,58	0,59	0,67	0,70	0,44	0,86	0,53
15.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,51	0,73	0,72	0,40	0,47	0,87	0,71	0,66	0,79	0,20	0,41	0,38	0,68	0,21	0,56
16.	Monter izolacji przemysłowych	0,29	0,43	0,86	0,86	1,00	0,57	1,00	0,86	0,71	0,71	0,71	0,14	0,14	1,00	1,00
17.	Malarz-tapeciarz	0,58	0,63	0,74	0,47	0,71	0,61	0,53	0,45	0,68	0,92	0,55	0,21	0,47	0,42	0,34
18.	Lakiernik	0,86	0,57	0,43	0,24	0,71	0,62	0,52	0,14	0,81	0,10	0,57	0,14	0,43	0,76	0,43
19.	Blacharz samochodowy	0,58	0,84	0,53	0,68	0,00	0,16	0,58	0,63	0,11	1,00	0,21	0,89	0,47	0,21	0,47
20.	Blacharz izolacji przemysłowych	1,00	0,44	0,00	1,00	0,67	0,89	0,67	0,22	0,11	0,78	0,78	0,33	0,44	0,56	0,00
21.	Operator obrabiarek skrawających	0,73	0,81	0,86	0,73	0,61	0,24	0,38	0,67	0,87	0,37	0,51	0,62	0,29	0,60	0,85
22.	Ślusarz	0,57	0,19	0,21	0,47	0,56	0,28	0,44	0,80	0,60	0,73	0,15	0,23	0,47	0,57	0,84

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 15.														
		numery zadań														
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
23.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0,52	0,57	0,63	0,58	0,28	0,59	0,36	0,85	0,48	0,61	0,35	0,62	0,27	0,42	0,37
24.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,93	0,80	0,59	0,89	0,35	0,46	0,80	0,43	0,78	0,24	0,76	0,87	0,65	0,52	0,96
25.	Mechanik pojazdów samochodowych	0,45	0,77	0,78	0,32	0,51	0,79	0,44	0,41	0,54	0,33	0,50	0,64	0,70	0,78	0,59
26.	Elektryk	0,54	0,17	0,51	0,64	0,52	0,17	0,57	0,48	0,69	0,31	0,75	0,27	0,27	0,62	0,70
27.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,37	0,82	0,32	0,49	0,63	0,84	0,59	0,51	0,54	0,49	0,39	0,61	0,75	0,63	0,72
28.	Elektromechanik	0,41	0,31	0,39	0,12	0,24	0,57	0,53	0,51	0,84	0,88	0,69	0,49	0,43	0,73	0,29
29.	Monter-elektronik	0,74	0,55	0,95	1,00	0,79	0,63	0,84	0,45	0,95	0,63	0,63	0,92	0,45	0,47	0,29
30.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,33	0,52	0,95	0,71	0,67	0,86	0,33	0,33	0,29	0,24	0,19	0,24	0,81	0,57	0,14
31.	Mechanik precyzyjny	0,17	1,00	0,75	1,00	0,25	0,58	0,83	0,58	0,92	0,25	0,58	0,92	0,58	0,83	0,75
32.	Introligator	0,00	0,40	1,00	0,40	0,60	0,60	0,20	0,20	0,40	0,00	0,80	0,80	0,20	0,20	0,40
33.	Cukiernik	0,36	0,73	0,61	0,76	0,55	0,97	0,67	0,82	0,97	0,61	0,61	0,73	0,61	0,97	0,73
34.	Piekarz	0,61	0,33	0,28	0,44	0,22	0,56	0,50	0,33	0,56	0,78	0,67	0,72	0,56	0,56	0,72
35.	Rzeźnik-wędliniarz	0,67	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	0,67	0,00	0,33	0,67	0,67	1,00	0,67	1,00	0,67
36.	Stolarz	0,71	0,21	0,55	0,24	0,18	0,26	0,71	0,58	0,53	0,42	0,53	0,68	0,68	0,74	0,24
37.	Krawiec	0,62	0,65	0,31	0,42	0,58	0,31	0,50	0,62	0,62	0,69	0,54	0,31	0,96	0,42	0,88
38.	Tapicer	0,33	0,67	0,67	0,00	0,00	0,33	1,00	1,00	0,67	0,33	0,67	1,00	0,67	1,00	1,00
39.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
40.	Drukarz	0,71	0,14	0,14	0,43	0,71	0,29	0,14	0,57	1,00	0,57	0,14	1,00	0,43	0,00	0,57
41.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	0,63	0,75	0,63	0,25	0,63	0,63	1,00	1,00	0,75	0,25	1,00	1,00	0,88	0,63	0,88
42.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,79	0,71	0,21	0,58	0,50	0,46	0,33	0,71	0,46	0,79	0,63	0,96	0,67	0,75	0,54

Tabela 17. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – zasadnicza szkoła zawodowa i szkoła policealna dla dorosłych kształcąca na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej (zadania od 16. do 30.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 16. do 30.														
		numery zadań														
		16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Fotograf	0,66	0,94	0,34	0,63	0,53	0,78	0,66	0,38	0,66	0,31	0,53	0,53	0,66	0,34	0,44
2.	Kucharz małej gastronomii	0,35	0,40	0,37	0,70	0,78	0,56	0,52	0,42	0,64	0,69	0,67	0,25	0,42	0,78	0,61
3.	Opiekun medyczny	0,76	0,61	0,97	0,66	0,87	0,79	0,68	0,87	0,16	0,92	0,08	0,53	0,76	0,74	1,00
4.	Fryzjer	0,62	0,71	0,63	0,44	0,40	0,63	0,90	0,25	0,57	0,57	0,49	0,71	0,82	0,78	0,40
5.	Sprzedawca	0,83	0,40	0,58	0,81	0,81	0,81	0,57	0,85	0,51	0,87	0,79	0,39	0,61	0,67	0,58
6.	Rolnik	1,00	1,00	0,60	0,80	0,80	1,00	0,60	0,60	0,20	0,80	1,00	0,20	0,80	0,40	1,00
7.	Ogrodnik	0,48	0,30	0,46	0,28	0,17	0,41	0,52	0,33	0,33	0,30	0,33	0,52	0,67	0,46	0,65
8.	Górnik eksploatacji podziemnej	0,47	0,83	0,71	0,70	0,54	0,46	0,62	0,41	0,48	0,46	0,62	0,69	0,55	0,56	0,96
9.	Betoniarz-zbrojarz	0,67	0,58	0,75	0,33	0,08	0,42	1,00	0,33	0,67	0,67	0,83	0,92	0,08	0,92	0,58
10.	Monter konstrukcji budowlanych	0,73	0,73	0,67	0,47	0,67	0,40	0,67	0,40	0,87	0,80	0,47	0,47	0,67	0,80	0,93
11.	Murarz	0,51	0,34	0,37	0,69	0,69	0,60	0,54	0,60	0,40	0,63	0,80	0,57	0,63	0,29	0,54
12.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,67	1,00	0,67	1,00	0,44	0,44	1,00	0,78	0,56	0,33	0,22	0,78	0,78	0,67	1,00
13.	Monter systemów rurociągowych	0,40	0,80	0,60	0,60	0,20	0,80	0,80	0,40	1,00	0,40	1,00	1,00	0,60	0,80	1,00
14.	Posadzkarz	0,69	0,41	0,64	0,64	0,22	0,23	0,39	0,89	0,58	0,94	0,75	0,66	0,63	0,83	0,97
15.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,84	0,60	0,58	0,37	0,82	0,85	0,70	0,82	0,48	0,77	0,88	0,76	0,87	0,92	0,49
16.	Monter izolacji przemysłowych	0,71	1,00	0,29	0,29	0,43	1,00	0,71	0,29	0,29	0,43	0,71	0,57	0,14	0,71	0,86
17.	Malarz-tapeciarz	0,87	0,42	0,42	0,45	0,58	0,76	0,66	0,50	0,58	0,74	0,45	0,61	0,61	0,92	0,39
18.	Lakiernik	0,95	0,81	0,24	0,14	0,33	0,57	0,48	0,33	0,14	0,76	0,76	0,76	0,52	0,67	0,57
19.	Blacharz samochodowy	0,74	0,89	0,32	1,00	0,95	0,42	0,16	0,68	0,58	0,32	0,74	0,42	0,68	0,37	0,58
20.	Blacharz izolacji przemysłowych	0,00	0,78	0,89	1,00	0,89	0,89	1,00	0,78	0,22	0,33	1,00	0,44	1,00	0,67	0,78
21.	Operator obrabiarek skrawających	0,99	0,65	0,50	0,95	0,80	0,67	0,82	0,86	0,60	0,56	0,75	0,80	0,45	0,35	0,68
22.	Ślusarz	0,77	0,45	0,63	0,85	0,94	0,69	0,49	0,84	0,52	0,64	0,51	0,10	0,87	0,75	0,10

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 16. do 30.														
		numery zadań														
		16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
23.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0,80	0,79	0,78	0,87	0,30	0,87	0,87	0,89	0,63	0,40	0,16	0,97	0,55	0,51	0,63
24.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,43	0,52	0,74	0,67	0,91	0,63	0,41	0,50	0,85	0,65	0,78	0,67	0,72	0,85	0,57
25.	Mechanik pojazdów samochodowych	0,33	0,37	0,85	0,14	0,78	0,89	0,79	0,62	0,69	0,54	0,74	0,53	0,66	0,71	0,98
26.	Elektryk	0,34	0,84	0,20	0,43	0,96	0,59	0,28	0,38	0,45	0,45	0,64	0,80	0,42	0,69	0,82
27.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,54	0,52	0,43	0,70	0,55	0,34	0,57	0,83	0,90	0,94	0,79	0,59	0,21	0,93	0,54
28.	Elektromechanik	0,22	0,41	0,14	0,18	0,82	0,18	0,49	0,29	0,18	0,33	0,31	0,31	0,35	0,43	0,12
29.	Monter-elektronik	0,58	0,71	0,42	0,50	0,82	0,53	0,21	0,53	0,45	0,24	0,89	0,87	0,92	0,74	0,87
30.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,14	1,00	0,62	0,52	0,29	0,86	0,62	0,24	0,76	0,57	0,81	0,81	0,48	0,90	0,71
31.	Mechanik precyzyjny	0,42	0,42	0,92	0,83	0,25	0,25	0,17	0,50	0,92	0,83	1,00	0,92	0,42	0,33	0,50
32.	Introligator	0,60	0,80	0,80	0,40	0,80	0,60	0,40	0,80	0,40	0,60	0,20	0,80	0,20	0,00	0,00
33.	Cukiernik	0,79	0,85	0,73	0,67	0,73	0,79	0,85	0,61	0,27	0,58	0,79	0,85	0,70	0,70	0,79
34.	Piekarz	0,22	0,44	0,67	0,67	0,67	0,67	0,44	0,33	0,89	0,94	0,44	0,50	0,39	0,44	0,44
35.	Rzeźnik-wędliniarz	0,33	1,00	1,00	1,00	0,67	0,67	0,00	0,33	0,67	1,00	0,33	0,67	0,33	1,00	0,33
36.	Stolarz	0,95	0,63	0,29	0,92	0,08	0,42	0,87	0,68	0,92	0,37	0,32	0,45	0,89	0,42	0,68
37.	Krawiec	0,35	0,65	0,96	0,38	0,73	0,19	0,92	0,15	0,35	0,58	0,54	0,42	0,31	0,27	0,92
38.	Tapicer	0,00	0,33	0,00	0,33	1,00	0,33	1,00	0,67	1,00	0,67	0,67	0,33	0,67	0,00	0,67
39.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
40.	Drukarz	0,43	0,14	0,71	0,00	0,71	0,29	0,71	0,00	0,29	0,29	0,71	0,43	0,57	0,29	0,29
41.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	0,63	0,25	1,00	0,25	0,88	1,00	0,75	0,25	0,25	0,88	0,25	0,75	0,00	0,25	1,00
42.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,83	0,33	0,33	0,83	0,92	0,88	0,88	0,75	0,92	1,00	0,63	0,83	0,92	0,58	0,88

Tabela 18. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – zasadnicza szkoła zawodowa i szkoła policealna dla dorosłych kształcąca na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej (zadania od 31. do 45.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 45.														
		numery zadań														
		31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.
1.	Fotograf	0,44	0,59	0,56	0,53	0,31	0,41	0,06	0,75	0,19	0,75	0,53	0,81	0,75	0,47	0,44
2.	Kucharz małej gastronomii	0,83	0,57	0,70	0,58	0,69	0,47	0,59	0,49	0,69	0,65	0,75	0,83	0,51	0,84	0,97
3.	Opiekun medyczny	0,66	0,68	0,71	0,89	0,97	0,92	0,29	0,76	0,37	0,95	0,63	0,32	0,76	0,42	0,61
4.	Fryzjer	0,76	0,57	0,66	0,93	0,92	0,44	0,17	0,28	0,68	0,71	0,83	0,69	0,56	0,87	0,98
5.	Sprzedawca	0,70	0,89	0,48	0,59	0,49	0,88	0,60	0,87	0,45	0,42	0,94	0,86	0,84	0,47	0,81
6.	Rolnik	0,60	0,80	0,60	0,40	0,60	0,20	0,80	0,00	0,60	0,60	1,00	0,40	0,80	0,20	1,00
7.	Ogrodnik	0,46	0,41	0,07	0,11	0,30	0,26	0,43	0,61	0,59	0,37	0,41	0,09	0,67	0,50	0,83
8.	Górnik eksploatacji podziemnej	0,50	0,78	0,86	0,73	0,42	0,74	0,71	0,75	0,43	0,42	0,86	0,83	0,79	0,68	0,38
9.	Betoniarz-zbrojarz	0,67	0,67	0,58	0,67	0,42	0,42	0,83	0,67	0,25	0,58	0,25	0,83	0,58	0,25	0,58
10.	Monter konstrukcji budowlanych	0,73	0,47	0,53	0,47	0,93	0,87	0,67	0,80	0,73	0,47	0,80	0,93	0,47	0,20	0,60
11.	Murarz	0,51	0,23	0,37	0,37	0,74	0,29	0,57	0,49	0,09	0,11	0,83	0,46	0,57	0,77	0,34
12.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,22	0,89	0,89	0,56	0,67	0,89	0,56	0,44	0,67	0,78	0,44	0,56	0,78	0,44	1,00
13.	Monter systemów rurociągowych	0,40	0,40	0,00	0,80	1,00	0,80	0,80	0,60	1,00	0,20	0,60	0,20	1,00	0,80	0,00
14.	Posadzkarz	0,33	0,55	0,52	0,75	0,64	0,69	0,47	0,31	0,64	0,86	0,42	0,55	0,47	0,81	0,17
15.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,85	0,74	0,34	0,79	0,45	0,50	0,56	0,57	0,62	0,67	0,53	0,71	0,95	0,86	0,85
16.	Monter izolacji przemysłowych	0,71	0,71	0,71	0,57	0,43	0,57	0,71	0,86	0,57	0,00	0,57	0,71	0,71	0,71	0,57
17.	Malarz-tapeciarz	0,50	0,95	0,45	0,84	0,68	0,66	0,53	0,45	0,55	0,34	0,61	0,37	0,50	0,39	0,66
18.	Lakiernik	0,67	0,81	0,71	0,76	0,33	0,62	0,48	0,86	0,76	0,81	1,00	0,48	0,86	1,00	0,67
19.	Blacharz samochodowy	1,00	0,47	0,95	0,47	0,21	0,63	0,37	0,42	0,26	0,53	0,32	0,89	0,79	0,37	0,95
20.	Blacharz izolacji przemysłowych	0,56	1,00	0,56	1,00	0,78	0,78	0,89	0,89	1,00	0,89	0,56	0,67	1,00	0,11	0,89
21.	Operator obrabiarek skrawających	0,96	0,49	0,58	0,61	0,52	0,62	0,27	0,76	0,63	0,52	0,83	0,93	0,67	0,77	0,93
22.	Ślusarz	0,59	0,82	0,17	0,34	0,54	0,76	0,25	0,71	0,30	0,59	0,52	0,16	0,76	0,83	0,65

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 45.														
		numery zadań														
		31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.
23.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0,42	0,48	0,85	0,72	0,53	0,98	0,72	0,52	0,95	0,23	0,57	0,72	0,65	0,54	0,25
24.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,63	0,72	0,80	0,87	0,72	0,87	0,43	0,89	0,37	0,96	0,80	0,93	0,98	0,96	0,98
25.	Mechanik pojazdów samochodowych	0,51	0,45	0,73	0,51	0,50	0,89	0,33	0,75	0,62	0,87	0,92	0,91	0,95	0,82	0,96
26.	Elektryk	0,80	0,78	0,52	0,89	0,82	0,32	0,87	0,69	0,57	0,73	0,72	0,28	0,47	0,50	0,65
27.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,91	0,85	0,32	0,95	0,83	0,74	0,63	0,12	0,82	0,94	0,89	0,95	0,71	0,57	0,96
28.	Elektromechanik	0,59	0,45	0,71	0,25	0,18	0,10	0,39	0,31	0,39	0,37	0,90	0,86	0,29	0,39	0,61
29.	Monter-elektronik	0,68	0,05	0,63	0,68	0,24	0,32	0,89	0,66	0,79	0,74	0,82	0,63	0,55	0,97	0,95
30.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,24	0,67	0,52	0,19	0,48	0,29	0,43	0,29	0,38	0,43	0,67	0,71	0,43	0,86	0,43
31.	Mechanik precyzyjny	1,00	0,92	0,42	0,67	0,92	1,00	0,58	0,58	0,92	0,92	0,83	0,92	0,50	1,00	0,50
32.	Introligator	0,40	0,80	0,00	0,80	1,00	0,60	0,60	0,20	0,20	0,40	0,80	0,40	0,40	0,40	0,60
33.	Cukiernik	0,55	0,79	0,64	0,70	0,58	0,61	0,76	0,64	0,36	0,42	0,55	0,48	0,82	0,58	0,48
34.	Piekarz	0,56	0,78	0,67	0,50	0,56	0,61	0,89	0,44	0,39	0,44	0,83	0,56	0,17	0,89	0,56
35.	Rzeźnik-wędliniarz	0,33	0,67	0,67	1,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,67	1,00	0,67	0,00	1,00	0,33	0,67
36.	Stolarz	0,29	0,68	0,32	0,95	0,74	0,11	0,16	0,50	0,76	0,37	0,53	0,42	0,82	0,95	0,42
37.	Krawiec	0,73	0,77	0,23	0,08	0,19	0,92	0,88	0,54	0,50	0,85	0,15	0,69	0,23	0,58	0,54
38.	Tapicer	0,00	1,00	0,33	1,00	0,67	0,33	1,00	0,33	0,33	0,33	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
39.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
40.	Drukarz	0,86	0,43	0,57	0,86	0,29	0,00	0,43	0,71	0,43	0,86	0,14	0,43	0,29	0,43	0,57
41.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	1,00	0,25	0,88	0,88	0,88	1,00	0,88	0,63	0,75	0,75	1,00	0,38	1,00	0,50	0,25
42.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,50	0,92	0,79	0,92	0,96	0,75	0,33	0,67	0,92	0,54	0,79	0,92	0,88	0,92	0,88

Tabela 19. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – zasadnicza szkoła zawodowa i szkoła policealna dla dorosłych kształcąca na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej (zadania od 46. do 60.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 46. do 60.														
		numery zadań														
		46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.
1.	Fotograf	0,22	0,38	0,41	0,75	0,81	0,47	0,38	0,50	0,28	0,44	0,19	0,22	0,13	0,66	0,63
2.	Kucharz małej gastronomii	0,86	0,36	0,82	0,86	0,78	0,48	0,28	0,35	0,29	0,48	0,16	0,28	0,17	0,62	0,54
3.	Opiekun medyczny	0,50	0,37	0,68	0,66	0,74	0,89	0,32	0,58	0,53	0,68	0,18	0,55	0,32	0,84	0,82
4.	Fryzjer	0,67	0,78	0,63	0,80	0,59	0,46	0,20	0,32	0,32	0,41	0,10	0,25	0,16	0,67	0,62
5.	Sprzedawca	0,90	0,96	0,86	0,71	0,69	0,58	0,33	0,40	0,22	0,48	0,17	0,24	0,17	0,71	0,59
6.	Rolnik	0,40	0,80	0,60	0,60	1,00	0,60	0,40	0,40	0,60	0,00	0,00	0,60	0,20	0,80	0,60
7.	Ogrodnik	0,39	0,80	0,78	0,43	0,70	0,48	0,17	0,24	0,26	0,37	0,20	0,24	0,11	0,48	0,57
8.	Górnik eksploatacji podziemnej	0,47	0,75	0,90	0,71	0,96	0,66	0,30	0,52	0,30	0,52	0,21	0,34	0,16	0,72	0,62
9.	Betoniarz-zbrojarz	0,75	0,83	0,67	0,58	0,00	0,67	0,25	0,75	0,08	0,50	0,00	0,17	0,25	0,50	0,50
10.	Monter konstrukcji budowlanych	0,87	0,20	0,67	0,33	0,87	0,93	0,07	0,60	0,33	0,47	0,13	0,07	0,07	0,47	0,53
11.	Murarz	0,69	0,74	0,91	0,31	0,49	0,66	0,14	0,31	0,29	0,63	0,06	0,31	0,11	0,60	0,49
12.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,67	0,44	0,67	0,78	1,00	0,78	0,33	0,33	0,33	0,00	0,00	0,11	0,00	0,67	0,11
13.	Monter systemów rurociągowych	1,00	0,60	1,00	0,80	0,60	0,80	0,20	0,60	0,00	0,40	0,00	0,80	0,20	1,00	0,40
14.	Posadzkarz	0,38	0,34	0,31	0,55	0,81	0,55	0,22	0,31	0,31	0,42	0,11	0,30	0,09	0,39	0,56
15.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,85	0,94	0,52	0,85	0,88	0,75	0,30	0,49	0,34	0,55	0,24	0,34	0,19	0,62	0,51
16.	Monter izolacji przemysłowych	0,71	0,29	0,71	0,71	1,00	1,00	0,43	0,71	0,14	0,57	0,29	0,29	0,29	0,43	0,71
17.	Malarz-tapeciarz	0,76	0,47	0,53	0,61	0,89	0,68	0,26	0,32	0,42	0,45	0,21	0,21	0,13	0,63	0,58
18.	Lakiernik	0,62	1,00	0,86	0,86	0,95	0,76	0,29	0,57	0,19	0,62	0,24	0,33	0,14	0,48	0,52
19.	Blacharz samochodowy	0,53	0,89	1,00	0,95	0,79	0,84	0,42	0,47	0,42	0,63	0,11	0,21	0,26	0,68	0,58
20.	Blacharz izolacji przemysłowych	1,00	0,11	1,00	0,56	0,78	0,67	0,33	0,33	0,67	0,44	0,11	0,22	0,11	0,44	0,67
21.	Operator obrabiarek skrawających	0,67	0,67	0,35	0,79	0,38	0,67	0,26	0,54	0,23	0,68	0,21	0,29	0,20	0,76	0,63
22.	Ślusarz	0,33	0,94	0,52	0,26	0,95	0,83	0,29	0,52	0,26	0,56	0,20	0,31	0,15	0,67	0,58

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 46. do 60.														
		numery zadań														
		46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.
23.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0,38	0,86	0,70	0,32	0,90	0,63	0,30	0,54	0,23	0,54	0,21	0,22	0,14	0,61	0,54
24.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,98	0,89	0,46	0,65	0,48	0,59	0,24	0,33	0,28	0,54	0,15	0,41	0,20	0,74	0,61
25.	Mechanik pojazdów samochodowych	0,89	0,89	0,87	0,78	0,81	0,67	0,26	0,49	0,28	0,51	0,18	0,26	0,20	0,65	0,60
26.	Elektryk	0,87	0,71	0,66	1,00	0,92	0,71	0,28	0,50	0,23	0,56	0,12	0,25	0,15	0,63	0,65
27.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,85	0,74	0,96	0,56	0,85	0,68	0,25	0,40	0,35	0,35	0,22	0,32	0,18	0,65	0,57
28.	Elektromechanik	0,37	0,51	0,63	0,20	0,88	0,65	0,24	0,51	0,25	0,65	0,14	0,33	0,22	0,67	0,55
29.	Monter-elektronik	0,71	0,26	0,92	0,79	0,32	0,61	0,24	0,42	0,24	0,45	0,24	0,32	0,21	0,63	0,68
30.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,76	0,76	0,48	0,62	0,86	0,90	0,24	0,67	0,24	0,67	0,14	0,57	0,24	0,62	0,48
31.	Mechanik precyzyjny	0,92	1,00	1,00	0,92	0,92	0,67	0,25	0,50	0,25	0,33	0,17	0,33	0,08	0,58	0,58
32.	Introligator	1,00	0,20	0,20	0,60	0,60	0,20	0,20	0,20	0,20	0,60	0,00	0,40	0,00	0,40	0,60
33.	Cukiernik	0,55	0,45	0,91	0,85	0,64	0,48	0,27	0,27	0,36	0,42	0,15	0,30	0,06	0,70	0,45
34.	Piekarz	0,67	0,94	0,89	0,78	0,94	0,39	0,11	0,39	0,28	0,67	0,17	0,22	0,28	0,61	0,28
35.	Rzeźnik-wędliniarz	0,33	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,33	0,33	0,67	0,33
36.	Stolarz	0,53	0,87	0,68	0,45	0,45	0,76	0,34	0,37	0,39	0,53	0,21	0,21	0,03	0,61	0,63
37.	Krawiec	0,54	0,69	0,96	0,46	0,54	0,46	0,23	0,31	0,31	0,50	0,08	0,23	0,15	0,69	0,58
38.	Tapicer	0,67	0,67	0,33	0,67	1,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,67	0,00	0,67	0,33	0,00	0,33
39.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
40.	Drukarz	0,86	0,29	0,86	0,86	1,00	0,29	0,14	0,57	0,29	0,57	0,00	0,14	0,00	0,71	0,57
41.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	0,63	1,00	0,38	0,25	0,38	0,63	0,25	0,63	0,13	0,63	0,00	0,25	0,00	0,63	0,50
42.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,96	0,96	0,38	0,88	0,58	0,67	0,83	0,92	0,29	0,63	0,17	0,79	0,75	0,71	0,29

Tabela 20. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – zasadnicza szkoła zawodowa i szkoła policealna dla dorosłych kształcąca na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej (zadania od 61. do 70.)

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 61. do 70.									
		numery zadań									
		61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.
1.	Fotograf	0,50	0,84	0,41	0,31	0,31	0,81	0,38	0,81	0,66	0,34
2.	Kucharz małej gastronomii	0,53	0,84	0,37	0,48	0,34	0,76	0,34	0,61	0,67	0,33
3.	Opiekun medyczny	0,50	0,95	0,53	0,76	0,18	0,95	0,24	0,53	0,63	0,08
4.	Fryzjer	0,59	0,87	0,36	0,41	0,28	0,89	0,30	0,70	0,66	0,30
5.	Sprzedawca	0,47	0,87	0,39	0,80	0,27	0,86	0,32	0,70	0,71	0,29
6.	Rolnik	0,40	0,80	0,00	0,60	1,00	0,80	0,40	0,40	0,60	0,40
7.	Ogrodnik	0,37	0,76	0,37	0,33	0,30	0,67	0,24	0,65	0,59	0,28
8.	Górnik eksploatacji podziemnej	0,64	0,95	0,37	0,63	0,29	0,90	0,39	0,75	0,78	0,31
9.	Betoniarz-zbrojarz	0,58	0,92	0,33	0,58	0,17	0,83	0,25	0,75	0,83	0,42
10.	Monter konstrukcji budowlanych	0,53	0,87	0,13	0,40	0,33	0,87	0,33	0,73	0,73	0,20
11.	Murarz	0,43	0,77	0,31	0,43	0,54	0,80	0,31	0,54	0,74	0,34
12.	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,22	1,00	0,11	0,56	0,44	0,67	0,22	0,78	0,33	0,22
13.	Monter systemów rurociągowych	0,40	1,00	0,00	0,40	0,40	0,80	0,20	0,60	0,80	0,20
14.	Posadzkarz	0,55	0,73	0,39	0,34	0,28	0,72	0,27	0,39	0,53	0,27
15.	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,67	0,87	0,36	0,56	0,38	0,82	0,33	0,66	0,71	0,40
16.	Monter izolacji przemysłowych	0,57	0,86	0,57	0,86	0,57	1,00	0,29	1,00	0,71	0,14
17.	Malarz-tapeciarz	0,58	0,82	0,26	0,39	0,29	0,76	0,34	0,58	0,58	0,32
18.	Lakiernik	0,71	0,81	0,38	0,71	0,29	0,81	0,29	0,52	0,86	0,43
19.	Blacharz samochodowy	0,63	0,84	0,37	0,68	0,21	0,79	0,32	0,58	0,79	0,53
20.	Blacharz izolacji przemysłowych	0,67	0,89	0,56	0,56	0,22	0,78	0,33	0,89	0,89	0,33
21.	Operator obrabiarek skrawających	0,67	0,94	0,42	0,61	0,38	0,88	0,38	0,76	0,79	0,44
22.	Ślusarz	0,63	0,92	0,32	0,63	0,37	0,88	0,40	0,71	0,83	0,18
23.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0,58	0,87	0,35	0,58	0,38	0,83	0,40	0,76	0,74	0,29
24.	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,43	0,78	0,24	0,65	0,28	0,76	0,28	0,70	0,80	0,30
25.	Mechanik pojazdów samochodowych	0,64	0,89	0,38	0,60	0,34	0,78	0,39	0,64	0,73	0,39
26.	Elektryk	0,69	0,93	0,43	0,59	0,34	0,81	0,42	0,68	0,79	0,37
27.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,71	0,90	0,34	0,51	0,48	0,87	0,35	0,70	0,75	0,40
28.	Elektromechanik	0,65	0,92	0,39	0,71	0,29	0,82	0,49	0,63	0,86	0,39
29.	Monter-elektronik	0,55	0,95	0,45	0,79	0,29	0,84	0,29	0,68	0,74	0,37

Lp.	Nazwa zawodu	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 61. do 70.									
		numery zadań									
		61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.
30.	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,62	0,90	0,29	0,62	0,29	0,76	0,43	0,76	0,71	0,48
31.	Mechanik precyzyjny	0,83	0,92	0,50	0,67	0,17	1,00	0,67	0,58	0,67	0,42
32.	Introligator	0,40	0,20	0,40	0,20	0,00	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20
33.	Cukiernik	0,27	0,73	0,39	0,33	0,33	0,76	0,33	0,70	0,48	0,21
34.	Piekarz	0,61	0,83	0,50	0,39	0,33	0,78	0,28	0,56	0,44	0,39
35.	Rzeźnik-wędliniarz	0,33	1,00	0,00	0,33	0,67	0,67	0,33	0,33	0,67	0,00
36.	Stolarz	0,66	0,84	0,42	0,55	0,37	0,87	0,45	0,76	0,58	0,39
37.	Krawiec	0,35	0,81	0,42	0,58	0,38	0,88	0,19	0,50	0,65	0,38
38.	Tapicer	0,33	0,67	0,00	0,33	0,33	1,00	0,33	0,33	0,67	0,33
39.	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
40.	Drukarz	0,71	0,71	0,43	0,57	0,14	0,86	0,14	0,71	0,71	0,43
41.	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	0,63	1,00	0,13	0,63	0,50	0,88	0,38	0,50	0,88	0,13
42.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,63	0,71	0,54	0,79	0,46	0,75	0,38	0,75	0,50	0,58

5. SŁOWNIK TERMINÓW

Wskaźnik łatwości zestawu zadań — stosunek liczby punktów uzyskanych za rozwiązanie zadań przez wszystkich uczniów biorących udział w testowaniu do maksymalnej liczby punktów możliwej do uzyskania za zadania przez tę liczbę uczniów. Wyrażamy liczbą z przedziału 0–1. Przedstawiamy także w postaci procentowej, np. wskaźnik łatwości 0,75 można interpretować: „zdający uzyskali 75% punktów możliwych do zdobycia”.

Wskaźnik łatwości zadania — stosunek liczby punktów uzyskanych za rozwiązanie tego zadania przez wszystkich uczniów biorących udział w testowaniu do maksymalnej liczby punktów możliwej do uzyskania przez tę liczbę uczniów.

Wartość wskaźnika	0–0,19	0,20–0,49	0,50–0,69	0,70–0,89	0,90–1
Interpretacja	<i>bardzo trudne</i>	<i>trudne</i>	<i>umiarkowanie trudne</i>	<i>łatwe</i>	<i>bardzo łatwe</i>

Średnia arytmetyczna — suma wszystkich uzyskanych wyników podzielona przez ich liczbę.

Mediana — wynik środkowy wybrany z wyników uporządkowanych rosnąco, dzieli zdających na dwie równe grupy.

Modalna — najczęściej powtarzająca się wartość.

Odchylenie standardowe — miara rozrzutu wyniku w stosunku do średniej – mierzona w punktach. Wysoka wartość informuje o bardzo zróżnicowanym poziomie uczniów.

Rozkład zbiorowości ze względu na zmienną — przyporządkowanie wartościom zmiennej liczebności bądź częstości ich występowania w badanej zbiorowości.