



OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W JAWORZNI
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 2015
w województwie śląskim**

Jaworzno, styczeń 2015

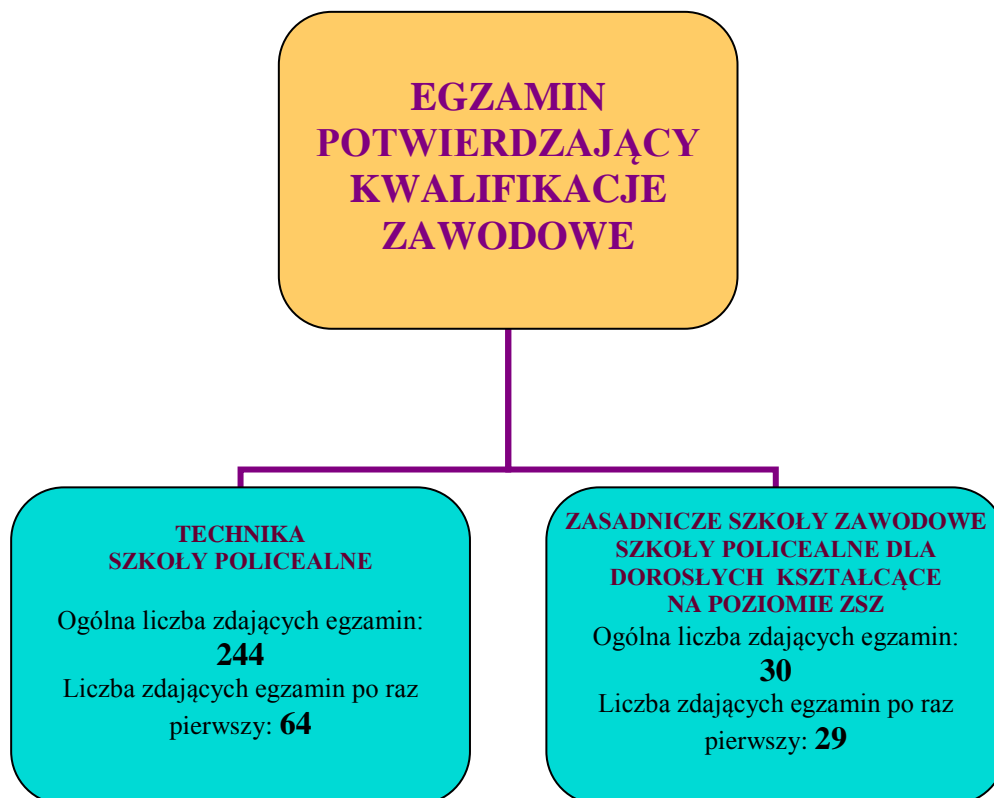
SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE _____	3
2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE _____	6
3. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W POSZCZEGÓLNYCH ZAWODACH _____	8
4. SŁOWNIK TERMINÓW _____	12

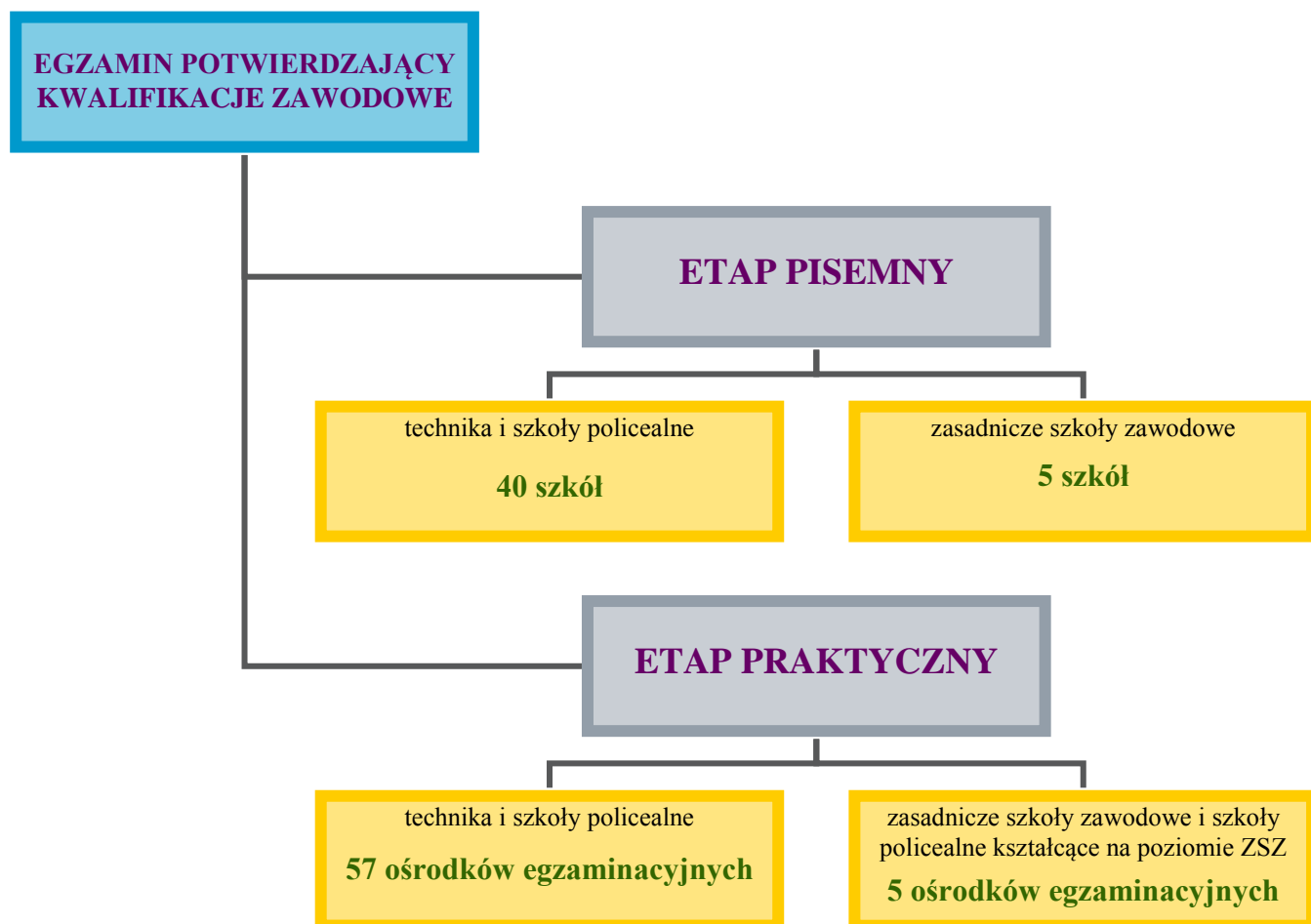
1. INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 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 późniejszymi zmianami) absolwenci techników i szkół policealnych oraz zasadniczych szkół zawodowych, w których zajęcia dydaktyczno – wychowawcze kończyły się w styczniu, przystąpili do etapu pisemnego egzaminu zawodowego 12 stycznia 2015 r.

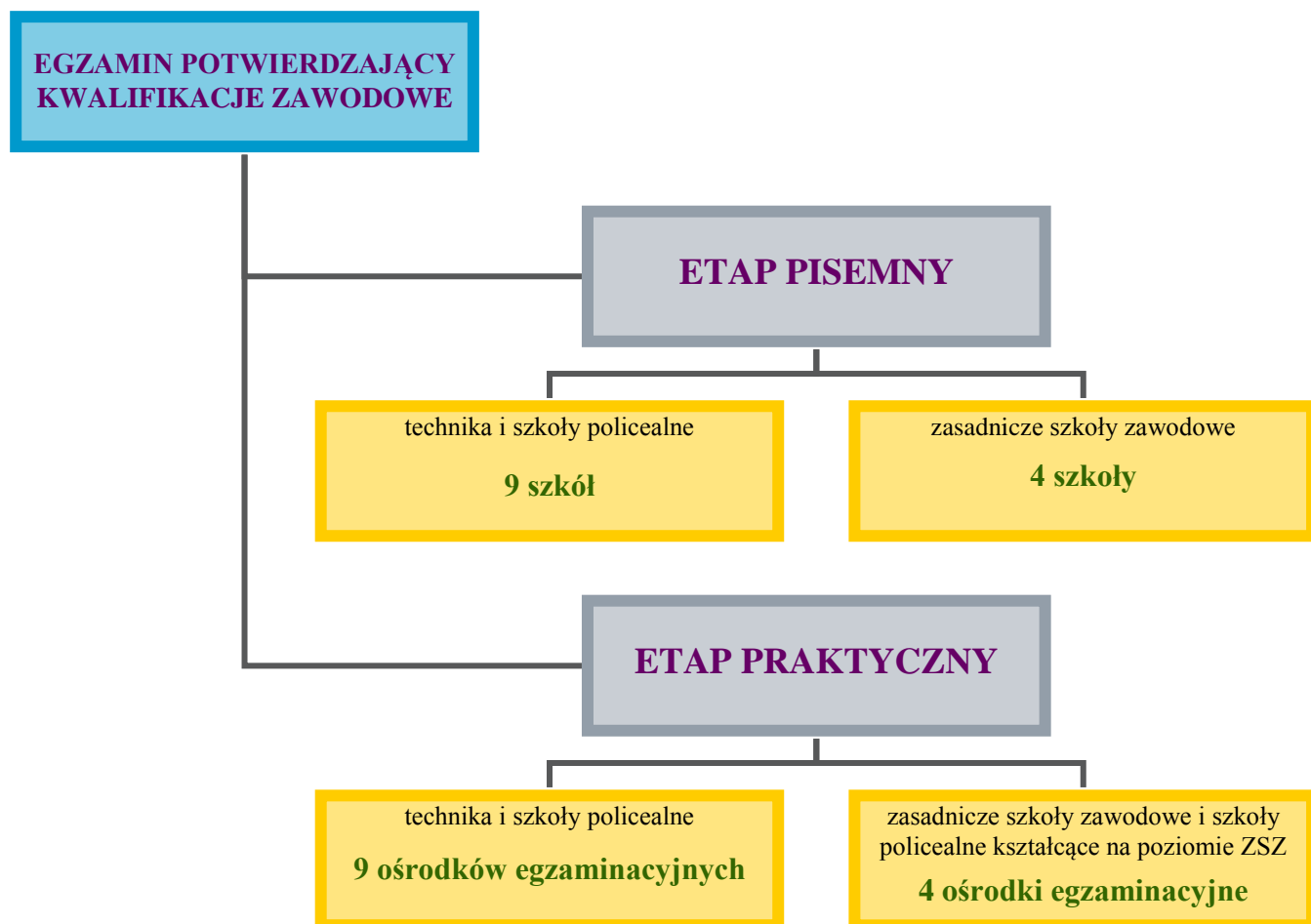
Absolwenci techników oraz szkół policealnych przystąpili do etapu praktycznego w okresie od 13 do 14 stycznia 2015 r., natomiast absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – od 22 stycznia do 31 stycznia 2015 r.



Schemat 1. Liczba absolwentów przystępujących do egzaminu zawodowego



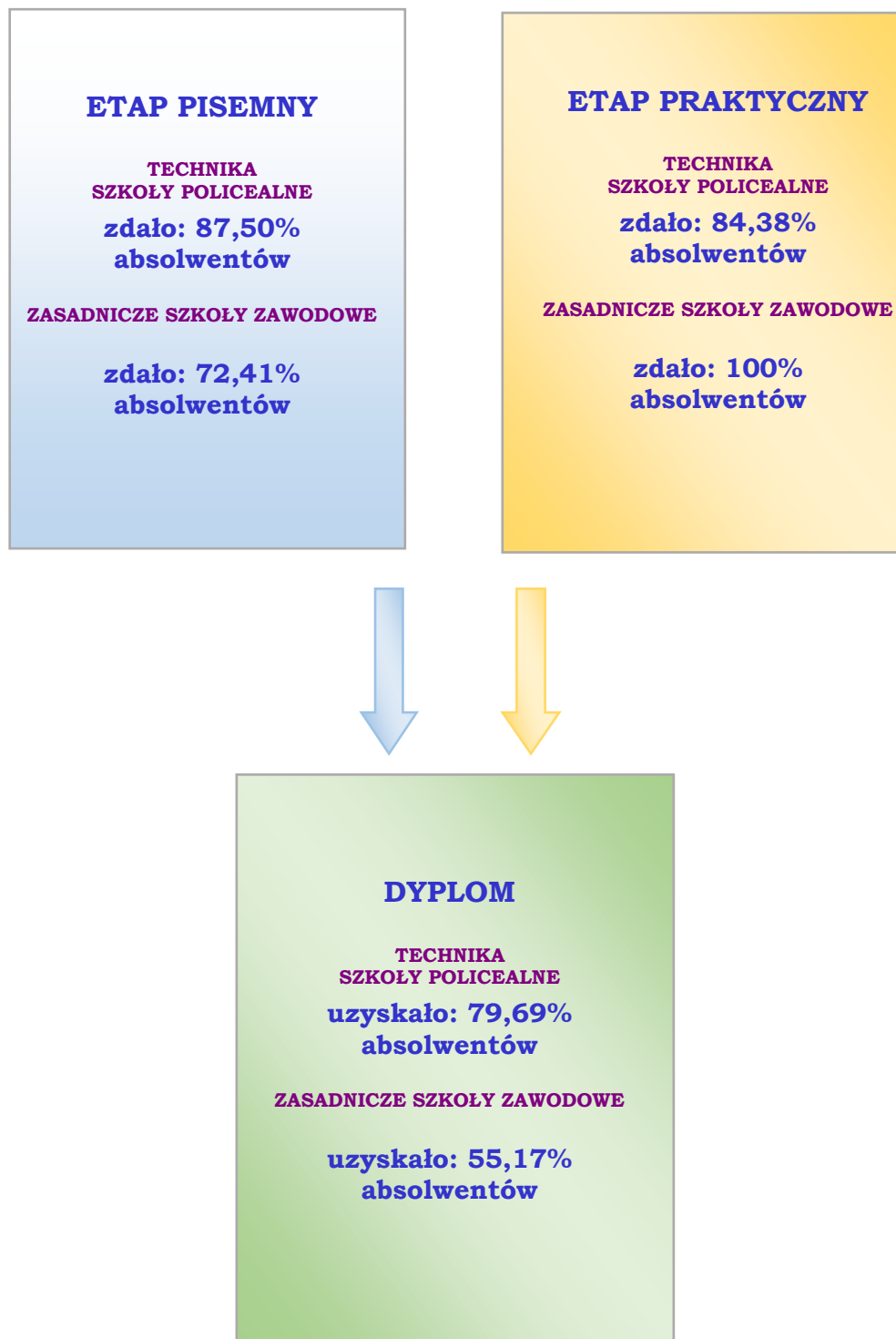
Schemat 2. Liczba szkół/ośrodków egzaminacyjnych – ogółem



Schemat 3. Liczba szkół/ośrodków egzaminacyjnych, w których przystąpili do egzaminu zawodowego zdający ten egzamin po raz pierwszy

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE

W opracowaniu przedstawiono wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe uzyskane przez osoby przystępujące do niego **po raz pierwszy** w styczniu 2015 roku.



Schemat 4. Zdawalność egzaminu zawodowego

Tabela 1. Zdawalność egzaminu po szkołach policealnych i technikach

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 górnictwa podziemnego	311[15]	58	50	86,21	58	50	86,21	58	47	81,03
2.	Technik informatyk	312[01]	1	1	100	1	1	100	1	1	100
3.	Technik handlowiec	341[03]	3	3	100	3	2	66,67	3	2	66,67
4.	Technik logistyk	342[04]	1	1	100	1	0	0	1	0	0
5.	Technik usług kosmetycznych	514[03]	1	1	100	1	1	100	1	1	100
Razem			64	56	87,50	64	54	84,38	64	51	79,69

Tabela 2. Zdawalność egzaminu po zasadniczych szkołach zawodowych

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.	Górnik eksploatacji podziemnej	711[02]	17	13	76,47	15	15	100	17	12	70,59
2.	Monter izolacji przemysłowych	713[09]	2	2	100	2	2	100	2	2	100
3.	Mechanik pojazdów samochodowych	723[04]	5	5	100	1	1	100	5	1	20,00
4.	Elektryk	724[01]	4	0	0	2	2	100	4	0	0
5.	Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	1	1	100	1	1	100	1	1	100
Razem			29	21	72,41	21	21	100	29	16	55,17

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

Tabela 3. Podstawowe wskaźniki statystyczne wyników egzaminu absolwentów szkół policealnych i techników (w procentach)

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza					Etap pisemny – część druga					Etap praktyczny				
	nazwa	symbol	dominanta	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	dominanta	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	dominanta	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Technik górnictwa podziemnego	311[15]	88	76	90	26	71	85	80	90	45	76	89	85	99	10	81
2.	Technik informatyk	312[01]	58	58	58	58	58	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78
3.	Technik handlowiec	341[03]	60	66	74	60	67	65	70	85	65	73	39	75	78	39	64
4.	Technik logistyk	342[04]	76	76	76	76	76	85	85	85	85	85	66	66	66	66	66
5.	Technik usług kosmetycznych	514[03]	62	62	62	62	62	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84

Tabela 4. Podstawowe wskaźniki statystyczne wyników egzaminu absolwentów zasadniczych szkół zawodowych (w procentach)

Lp.	Zawód		Etap pisemny – część pierwsza					Etap pisemny – część druga					Etap praktyczny				
	nazwa	symbol	dominanta	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	dominanta	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	dominanta	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Górnik eksploatacji podziemnej	711[02]	48	60	82	30	58	60	70	90	25	68	93	93	100	86	94
2.	Monter izolacji przemysłowych	713[09]	72	76	80	72	76	75	75	75	75	75	88	92	96	88	92
3.	Mechanik pojazdów samochodowych	723[04]	56	64	76	56	65	75	75	85	45	70	93	93	93	93	93
4.	Elektryk	724[01]	30	31	44	30	34	60	70	80	60	70	93	93	93	93	93
5.	Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	79	79	79	79	79

Tabela 5. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technika oraz szkoły policealne (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 górnictwa podziemnego	0,57	0,74	0,67	0,76	0,31	0,88	0,84	0,86	0,50	0,64	0,84	0,66	0,84	0,95	0,90
2.	Technik informatyk	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
3.	Technik handlowiec	1,00	0,67	1,00	0,33	0,00	0,67	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,67	0,33
4.	Technik logistyk	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5.	Technik usług kosmetycznych	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00

Tabela 6. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technika oraz szkoły policealne (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 górnictwa podziemnego	0,07	0,79	0,59	0,55	0,40	0,71	0,64	0,83	0,50	0,79	0,59	0,91	0,79	0,86	0,69
2.	Technik informatyk	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
3.	Technik handlowiec	0,67	0,00	0,33	0,33	0,67	0,00	0,33	1,00	0,67	0,33	1,00	0,67	0,33	1,00	1,00
4.	Technik logistyk	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
5.	Technik usług kosmetycznych	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00

Tabela 7. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technika oraz szkoły policealne (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 górnictwa podziemnego	0,93	0,28	0,69	0,84	0,45	0,88	0,59	0,48	0,84	0,83	0,81	0,81	0,71	0,67	0,76
2.	Technik informatyk	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.	Technik handlowiec	1,00	0,67	0,67	0,33	0,67	0,67	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	0,67
4.	Technik logistyk	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5.	Technik usług kosmetycznych	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

Tabela 8. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technika oraz szkoły policealne (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 górnictwa podziemnego	0,84	0,74	0,98	0,69	0,98	0,93	0,97	0,810	0,84	0,84	0,57	0,36	0,84	0,90	0,95
2.	Technik informatyk	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,000	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.	Technik handlowiec	0,00	0,67	0,67	0,33	1,00	0,67	1,00	1,000	1,00	1,00	0,33	0,33	0,33	1,00	1,00
4.	Technik logistyk	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
5.	Technik usług kosmetycznych	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,000	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00

Tabela 9. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych etapu pisemnego w poszczególnych zawodach – technika oraz szkoły policealne (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 górnictwa podziemnego	0,53	0,84	0,17	0,62	0,79	0,88	1,00	0,67	0,79	0,90
2.	Technik informatyk	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
3.	Technik handlowiec	0,67	1,00	0,00	0,33	1,00	0,33	1,00	1,00	0,67	1,00
4.	Technik logistyk	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5.	Technik usług kosmetycznych	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

4. SŁOWNIK TERMINÓW

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

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.

Dominanta — najczęściej powtarzająca się wartość.

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