

I.1.1. Fototechnik 313[01]

Do egzaminu zostało zgłoszonych: 369

Przystąpiło łącznie: 315

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zdało:
308	297 (96,4%)

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zdało:
295	222 (75,3%)

DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE
otrzymało: 211 (73,3%)

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu fototechnik

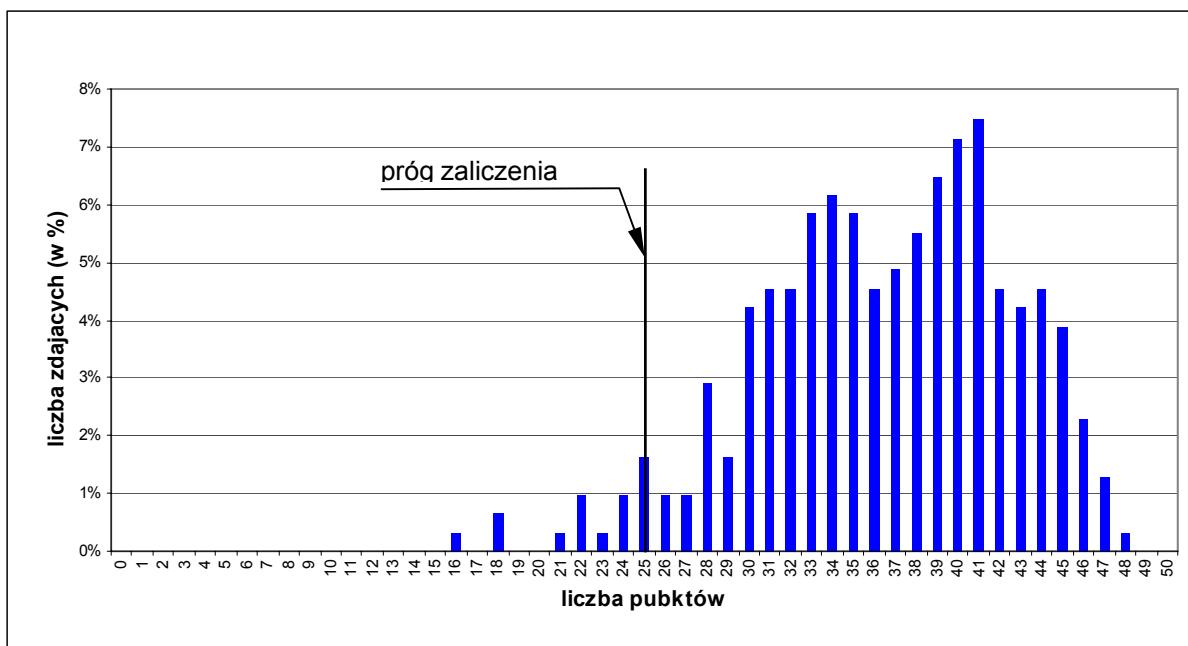
Tabela 2 przedstawia wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu fototechnik z podziałem na typy szkół:

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	101	98 (97,0%)	123	68 (73,1%)	62 (69,7%)
Szkoła Policealna	200	193 (96,5%)	195	149 (76,4%)	144 (75,0%)

Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu fototechnik z podziałem na typy szkół

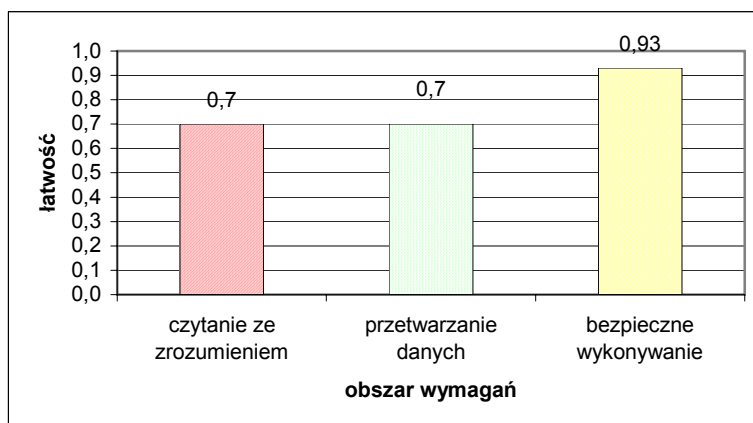
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO									
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
kraj	308	0,71	36,45	37	41	48	16	32	6,04

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu fototechnik w skali kraju

Absolwent zdający egzamin uzyskał przeciętny wynik 36,45 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 71% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3). Wśród zdających dominował wynik 41. Próg zaliczający na poziomie co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 297 czyli 94,4% zdających.



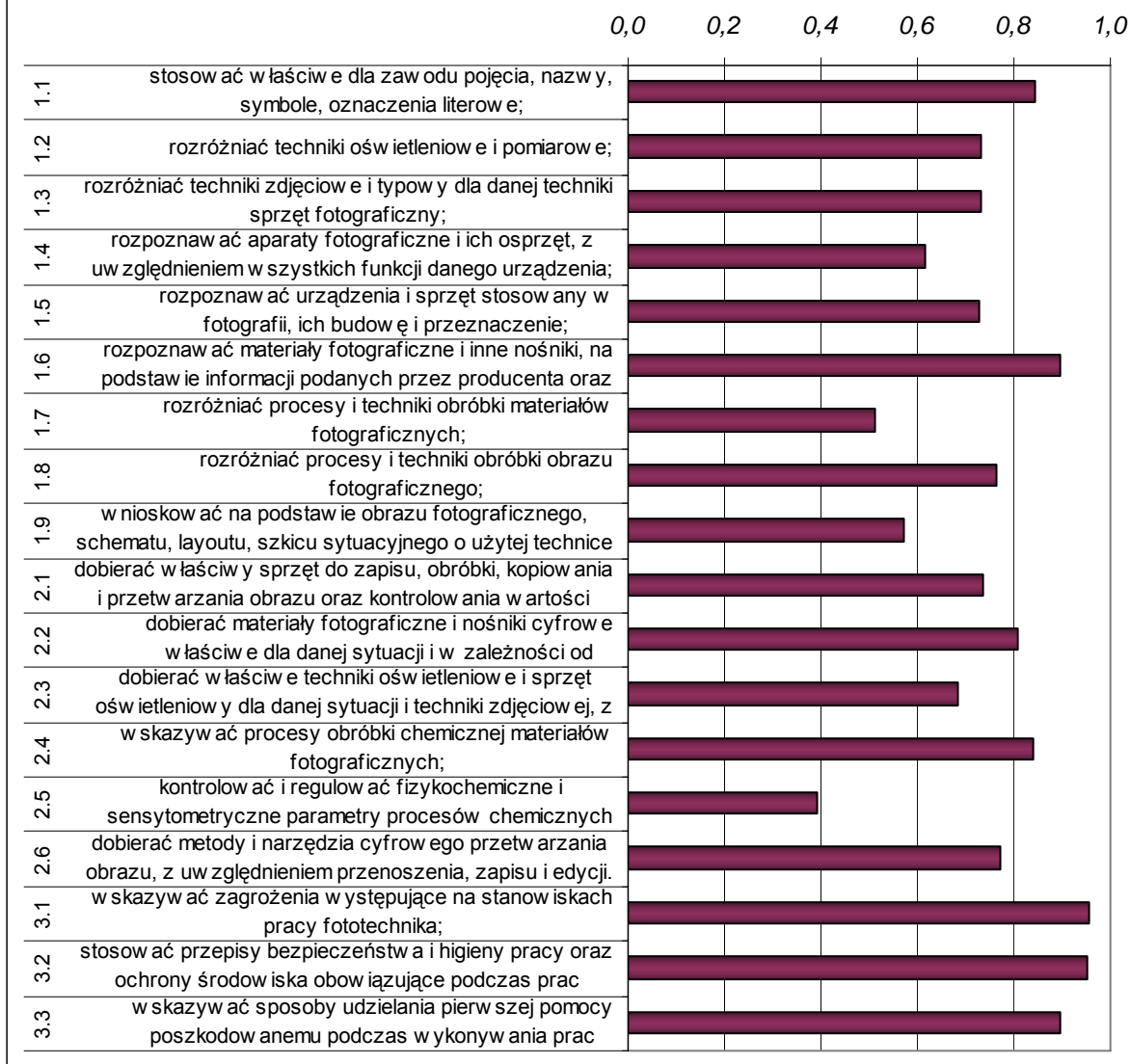
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu fototechnik

Biorąc pod uwagę powyższe zestawienia średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego możemy stwierdzić, że przeciętny zdający opanował wiadomości i umiejętności w obszarze czytania ze zrozumieniem, przetwarzania danych oraz bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych. Dla wszystkich zdających najłatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych trudniejsza z obszaru przetwarzania danych liczbowych i operacyjnych, oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie fototechnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 21 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 23 zadania, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu fototechnik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.

**Łatwości zadań w poszczególnych umiejętnościach
standardu wymagań egzaminacyjnych
fototechnik**



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu fototechnik

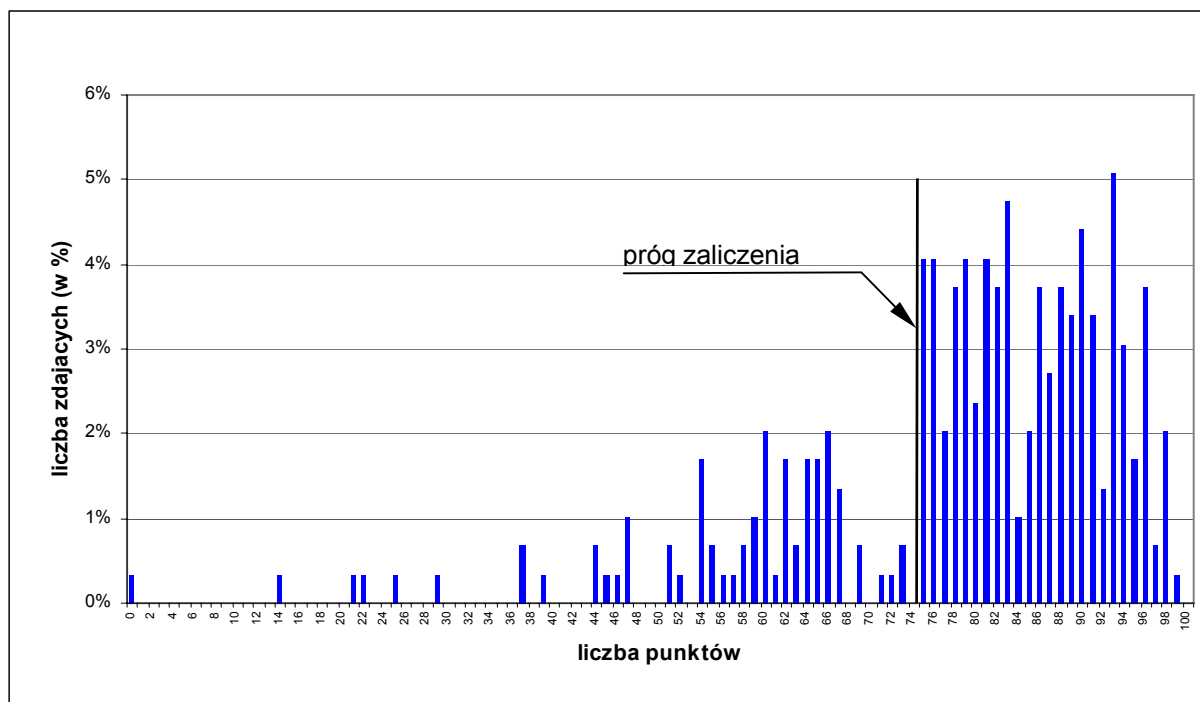
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie fototechnik zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu technologii zdjęciowej, laboratoryjnej i obróbki obrazu fotograficznego, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
kraj	295	0,78	78,36	82	93	99	0	99	15,84

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



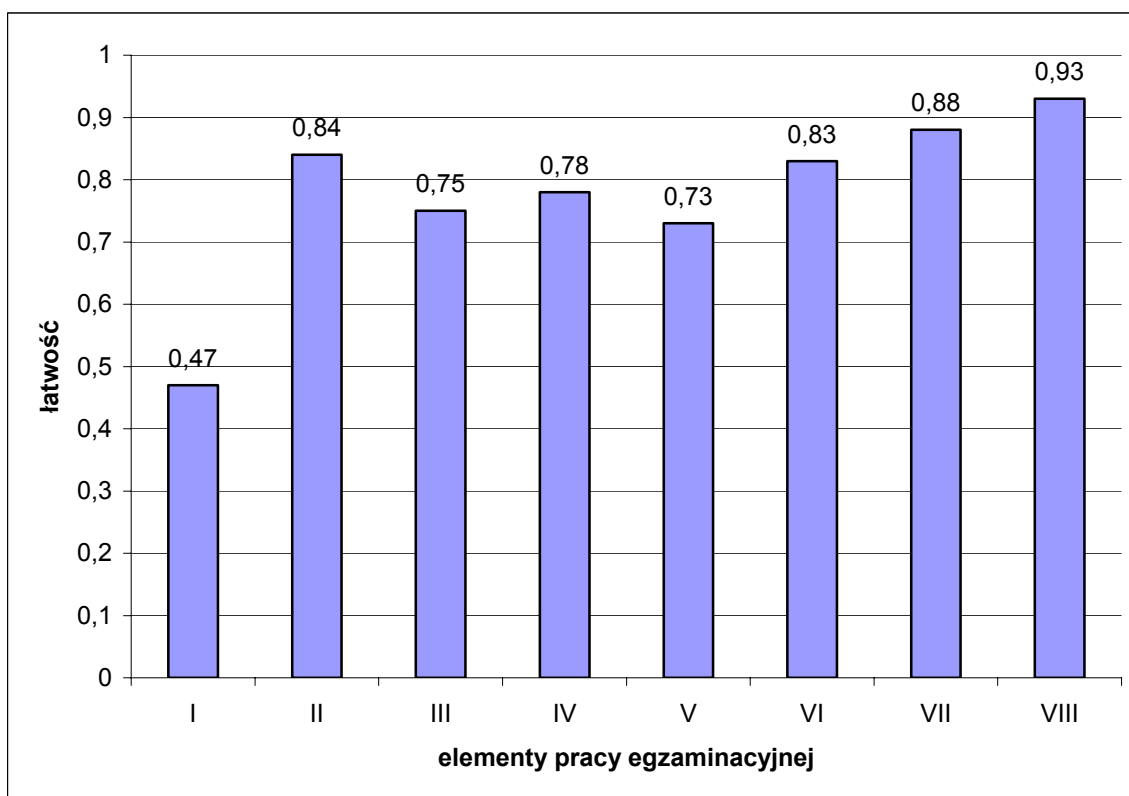
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu fototechnik w skali kraju

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,36 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 78%. (Tabela 4). Wynik 75 punktów, stanowiący próg zaliczenia na poziomie co najmniej 75% ze 100 punktów możliwych do uzyskania przekroczyło 222 czyli 96,5% zdających (Tabela 1).

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano 8 elementami pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

- I - tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II - założenia do projektu realizacji prac,
- III - opis sposobu realizacji zdjęcia z uwzględnieniem parametrów wykorzystywanego sprzętu,
- IV - schemat planu zdjęciowego,
- V - opis sposobu przygotowania ulotki,
- VI - wydrukowana ulotka,
- VII - parametry pliku zawierającego ulotkę,
- VIII - logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.



Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu fototechnik

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie fototechnik mają duże trudności z zatytułowaniem pracy egzaminacyjnej.

W załączeniu zadanie praktyczne wraz z przykładami rozwiązań przez zdających.