

I.1.1. Technik pożarnictwa 311[37]

Do egzaminu zostało zgłoszonych: 571
Przystąpiło łącznie: 567

| ETAP PISEMNY | |
|--------------|----------------|
| przystąpiło: | zdało: |
| 567 | 565 (99,6%) |

| ETAP PRAKTYCZNY | |
|-----------------|----------------|
| przystąpiło: | zdało: |
| 566 | 556 (98,2%) |

| DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE |
|--|
| otrzymało: 554 (97,9%) |

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technik pożarnictwa

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

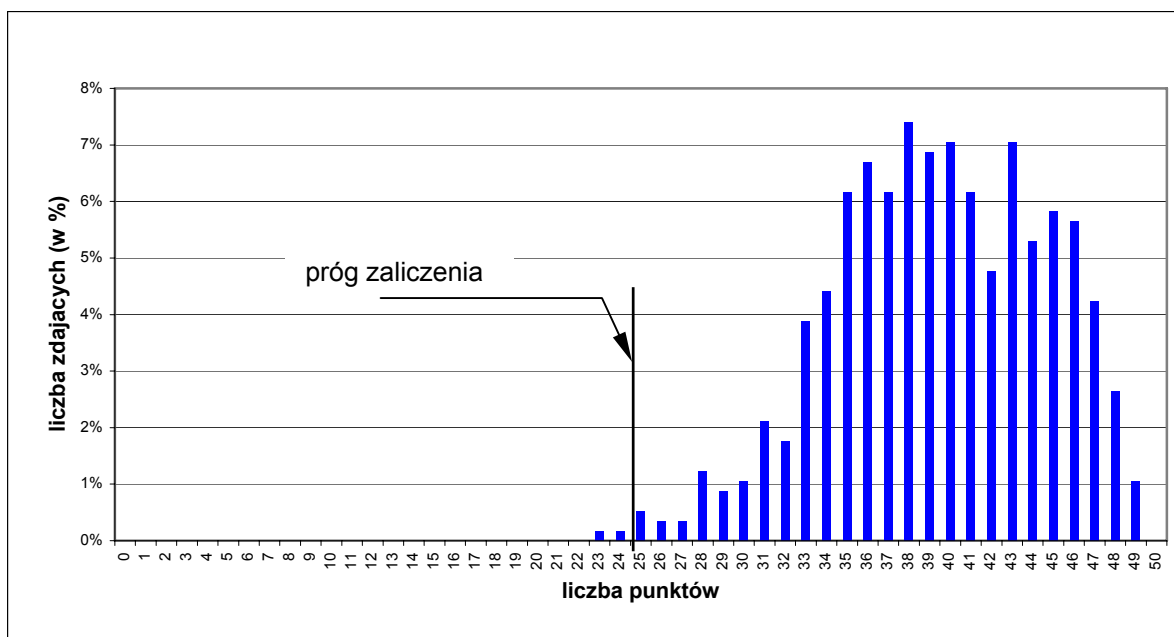
| Typ szkoły | ETAP PISEMNY | | ETAP PRAKTYCZNY | | DYPLOM |
|-------------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | przystąpiło | zdało | przystąpiło | zdało | otrzymało |
| Szkoła Policealna | 567 | 565 (99,6%) | 566 | 556 (98,2%) | 554 (97,9%) |

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

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

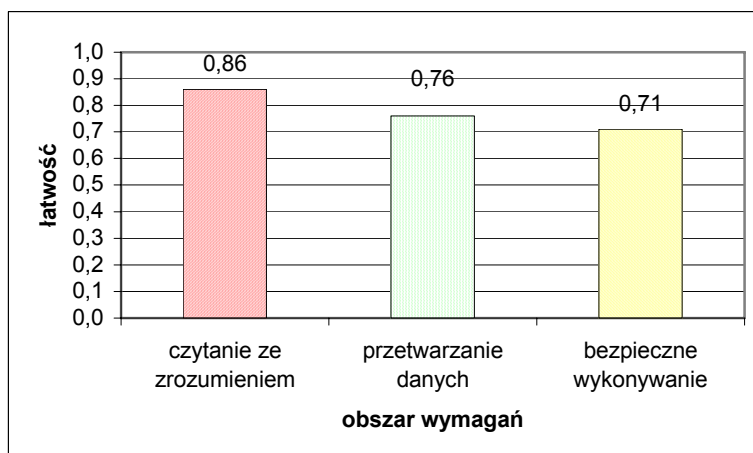
| | Liczba zdających | Średnia łatwość zadań w teście | Średni wynik | Mediana | Modalna | Najwyższy wynik | Najniższy wynik | Rozstęp | Odczylenie standardowe |
|------|------------------|--------------------------------|--------------|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|------------------------|
| kraj | 567 | 0,79 | 39,38 | 39 | 38 | 49 | 23 | 26 | 5,17 |

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



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

Absolwent zdający egzamin uzyskał przeciętny wynik 39,38 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 79% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3). Wśród zdających dominował wynik 38. Próg zaliczający na poziomie co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 565 czyli 99,6% zdających.



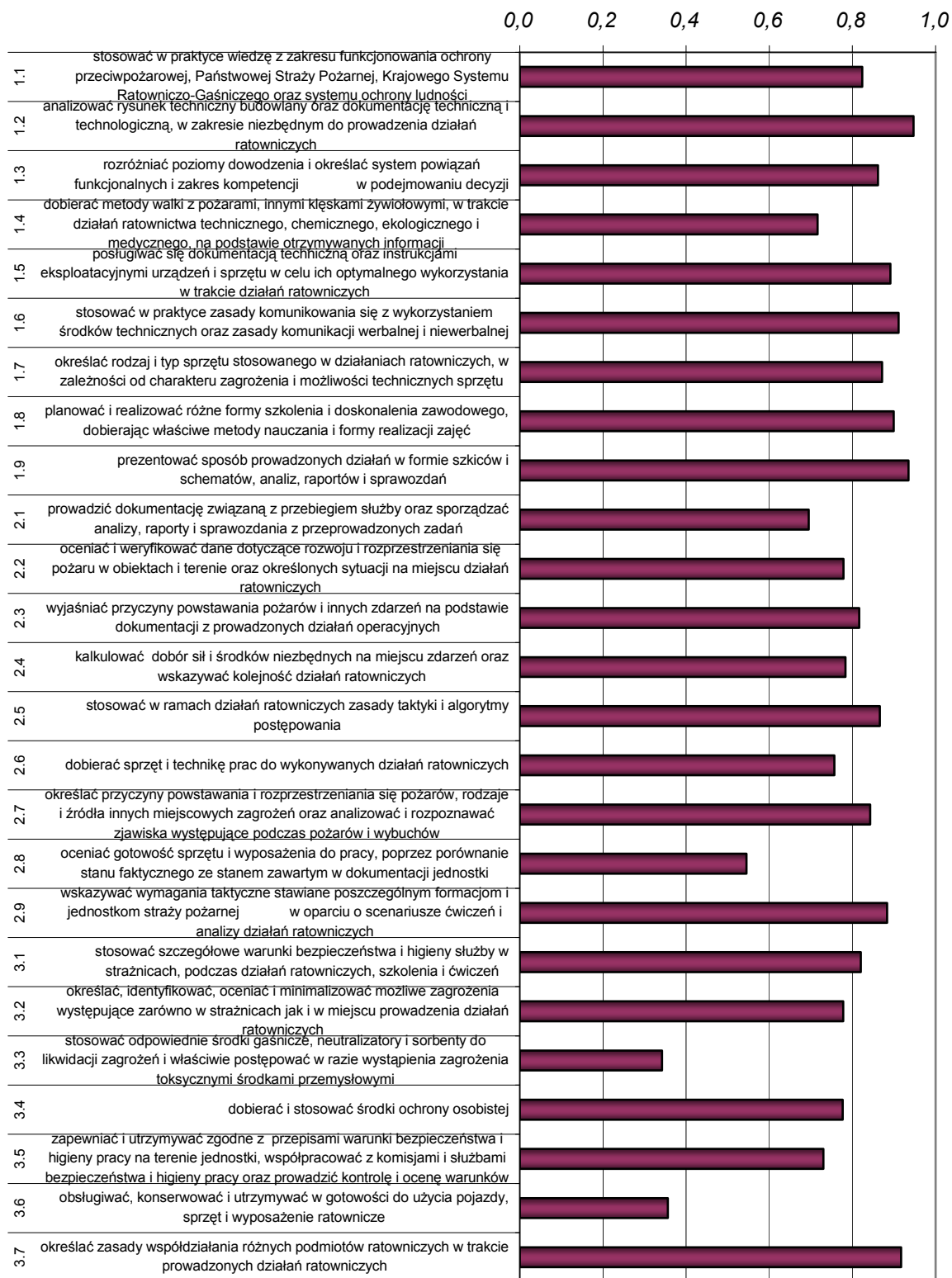
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu technik pożarnictwa

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 łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru czytania ze zrozumieniem oraz przetwarzania danych liczbowych i operacyjnych trudniejsza z obszaru bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik telekomunikacji, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 20 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 11 zadań.

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

**Łatwości zadań w poszczególnych umiejętnościach standardu
wymagań egzaminacyjnych
technik pożarnictwa**



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

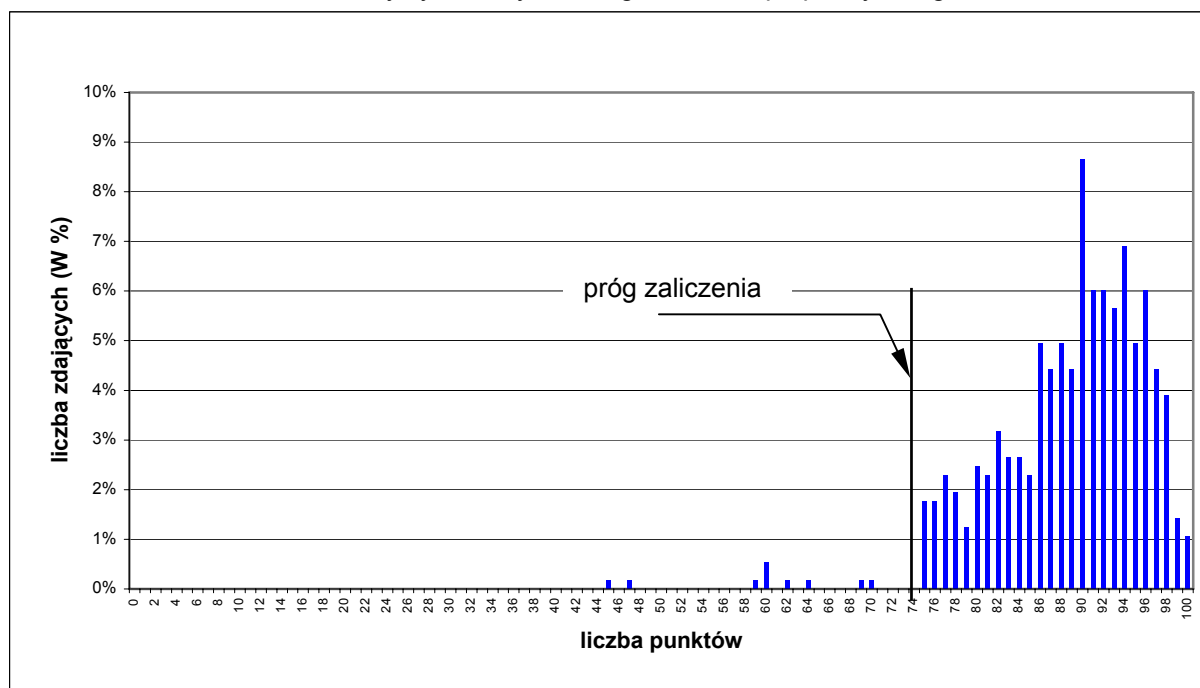
ETAP PRAKTYCZNY

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

Opracowanie projektu realizacji działań ratowniczych lub dowódczych w określonych warunkach, na podstawie dokumentacji.

| | Liczba zdających | Średnia łatwość zadań w teście | Średni wynik | Mediana | Modalna | Najwyższy wynik | Najniższy wynik | Rozstęp | Odczylenie standardowe |
|------|------------------|--------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|------------------------|
| kraj | 566 | 0,56 | 55,87 | 56 | 56 | 36 | 68 | 32 | 5,95 |

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



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

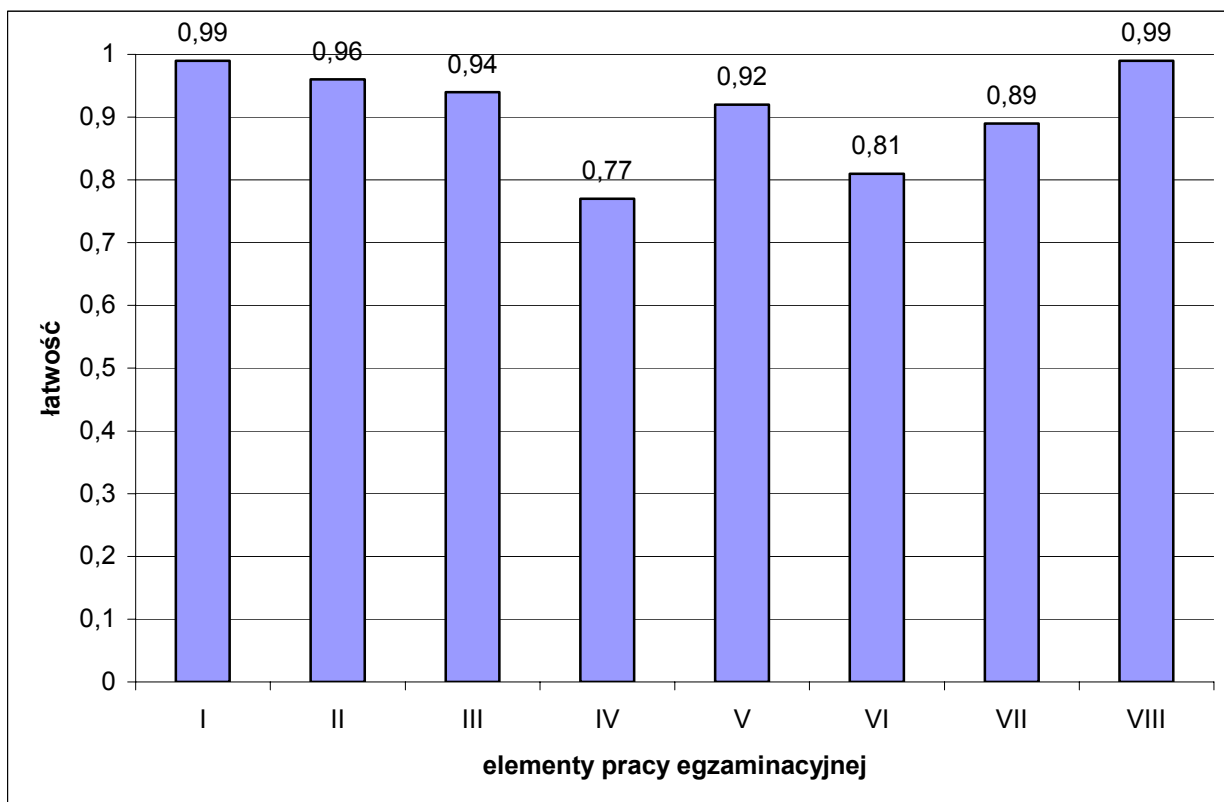
Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 88,73 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 89%. (Tabela 4). Wynik 75 punktów, stanowiący próg zaliczenia na poziomie co najmniej 75% ze 100 punktów możliwych do uzyskania przekroczyło 566 czyli 98,2% 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 - złożenie z terenu akcji meldunków do MSK,
- IV - zestawienie informacji z rozpoznania,
- V - kalkulacja sił i środków,
- VI - rozkazy dla zastępów,
- VII - dokumentacja ze zdarzenia,
- VIII - logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.



Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik pożarnictwa

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik pożarnictwa mają duże trudności z zestawieniem informacji z rozpoznania.

W załączeniu zadanie praktyczne wraz z przykładami rozwiązań przez zdających.