

### I.1.1. Technik ochrony fizycznej osób i mienia 515[01]

Do egzaminu zostało zgłoszonych: 6 136

Przystąpiło łącznie: 4 670

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zdało:
4 655	3 330 (71,5%)

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zdało:
4 607	1 967 (42,7%)

DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE
otrzymało: 1 669  (36,3%)

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia

Tabela 2 przedstawia wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia z podziałem na typy szkół:

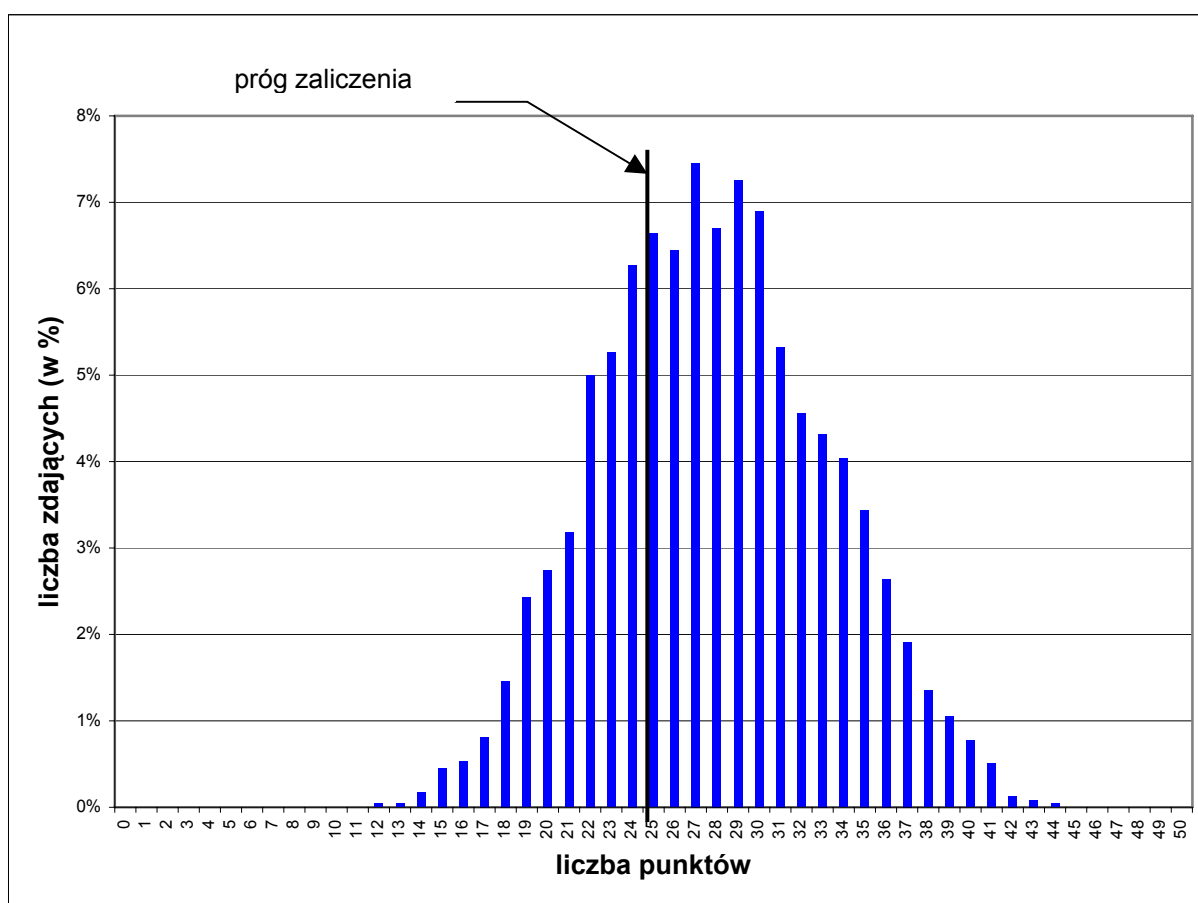
Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	25	18 (72,0%)	25	10 (40,0%)	6 (24,0%)
Szkoła Policealna	4 451	7 (87,5%)	4 405	1 862 (42,3%)	1 589 (36,2%)
Technikum Uzupełniające	6	3 190 (71,7%)	6	2 (33,0%)	1 (16,7%)

Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia z podziałem na typy szkół

## CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

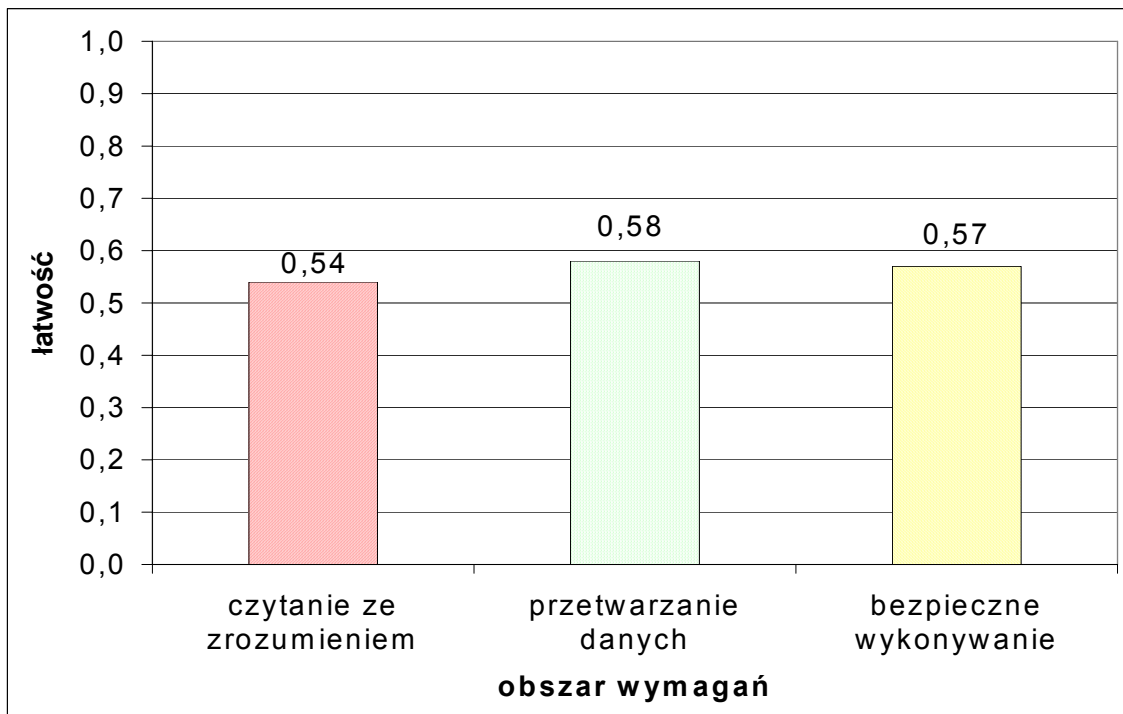
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
kraj	<b>4 655</b>	<b>0,56</b>	<b>27,81</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>5,39</b>

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



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia w skali kraju

Absolwent zdający egzamin uzyskał przeciętny wynik 27,81 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 56% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3). Wśród zdających dominował wynik 27. Próg zaliczający na poziomie co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 3 330 czyli 71,5% zdających.



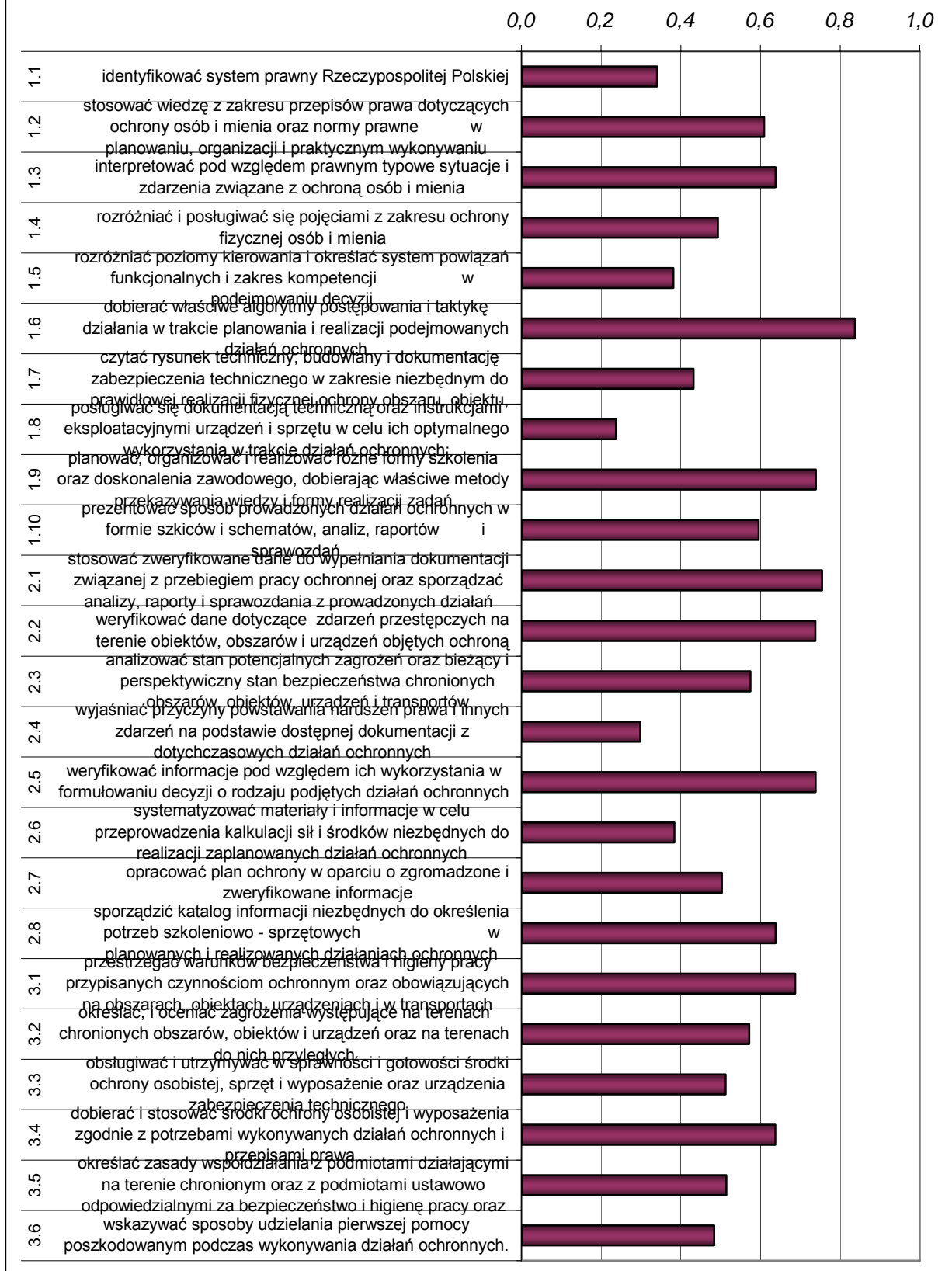
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia

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 zadania testowe okazały się dość trudne..

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 12 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.

**Łatwości zadań w poszczególnych umiejętnościach standardu  
wymagań egzaminacyjnych  
technik ochrony fizycznej i mienia**



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia

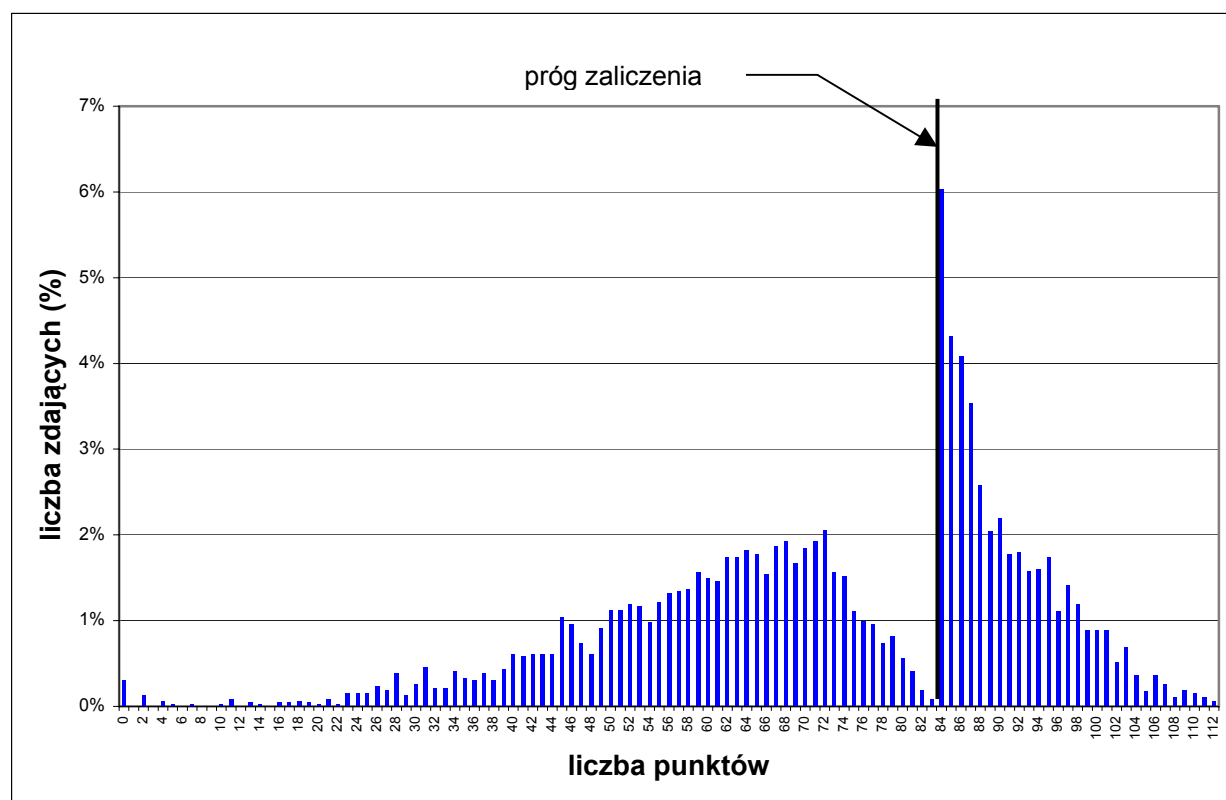
## ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej:

**Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu ochrony obiektów, obszarów, urządzeń lub transportów 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	<b>4 607</b>	<b>0,65</b>	<b>72,42</b>	<b>74</b>	<b>84</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>19,75</b>

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia w skali kraju

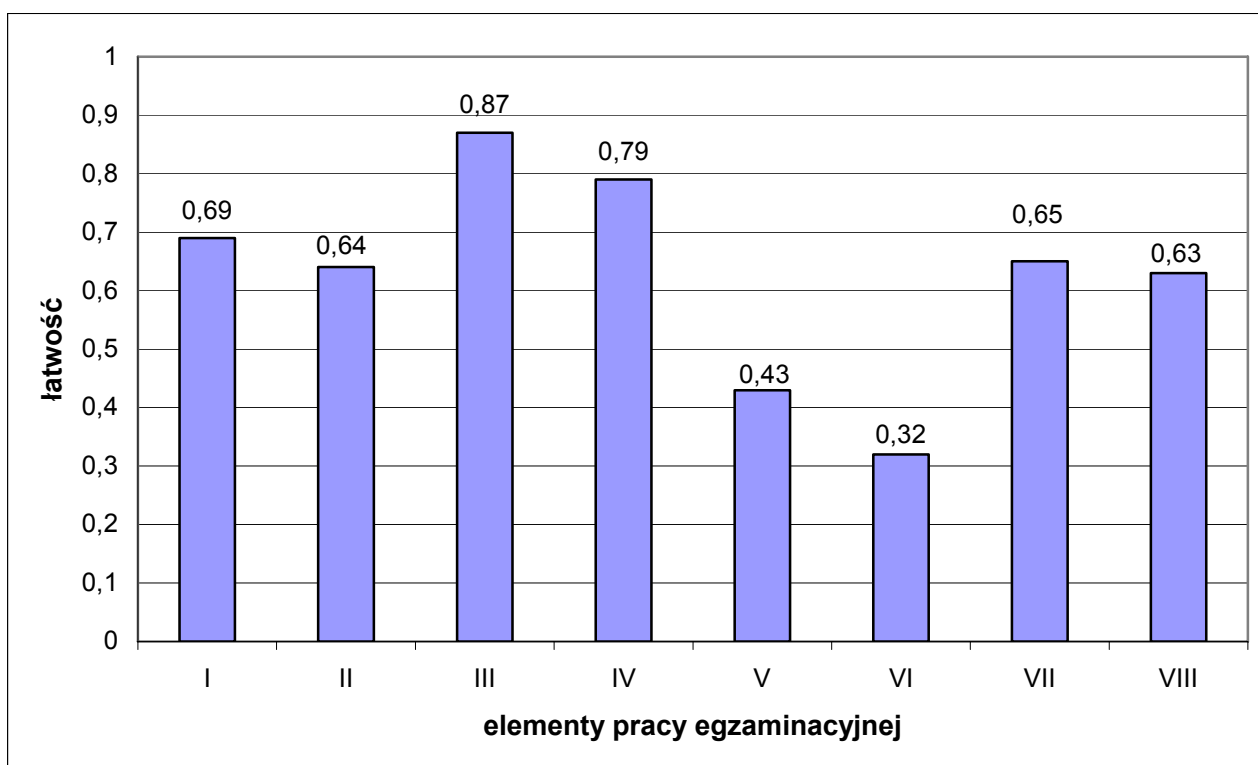
Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 72,42 punkty, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 65%. (Tabela 4). Wynik 75 punktów, stanowiący próg zaliczenia na poziomie co najmniej 75% ze 112 punktów możliwych do uzyskania przekroczyło 1 967 czyli 42,7% zdających (Tabela 1).

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano 8 elementami pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne

sprawdzone 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 - wykaz zawierający odpowiednio dobrany skład osobowy konwoju oraz niezbędne środki transportowe,
- IV - wykaz wymaganego uzbrojenia i wyposażenia członków konwoju oraz ilości i rodzaju niezbędnych środków łączności,
- V - zadania i obowiązki osób wchodzących w skład grupy konwojowej związane z realizacją konwoju,
- VI - algorytm postępowania osób wchodzących w skład grupy konwojowej w przypadku napadu na konwój na trasie,
- VII - ceduła trasy zapasowej,
- VIII - logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.



Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik ochrony fizycznej osób i mienia

## Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia mieli trudności z opracowaniem ceduły trasy zapasowej oraz algorytmu postępowania grupy konwojowej w przypadku napadu na konwój. Na ogół poprawnie posługiwali się terminologią zawodową.

W załączeniu przykłady prac egzaminacyjnych oraz ich fragmentów wraz z komentarzem