

## 2.1. Technolog robót wykończeniowych w budownictwie 713[06]

**Do egzaminu zgłoszonych zostało: 2 162**  
**Przystąpiło łącznie: 1 832**

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zdało:
1 690	1 549 (91,7%)

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zdało:
1 475	1 418 (96,1%)

<b>DYPLOM</b> <b>POTWIERDZAJĄCY</b> <b>KWALIFIKACJE</b> <b>ZAWODOWE</b>
<b>otrzymało:</b> <b>1 301</b> <b>(90,1%)</b>

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie 127 absolwentów posiadało status młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 113 (89%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych: upośledzeni w stopniu lekkim, niesłyszący i niepełnosprawni ruchowo – łącznie 111 absolwentów, co stanowiło około 6% wszystkich zdających egzamin w zawodzie.

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zdało:
108	60 (55,6%)

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zdało:
77	68 (88,3%)

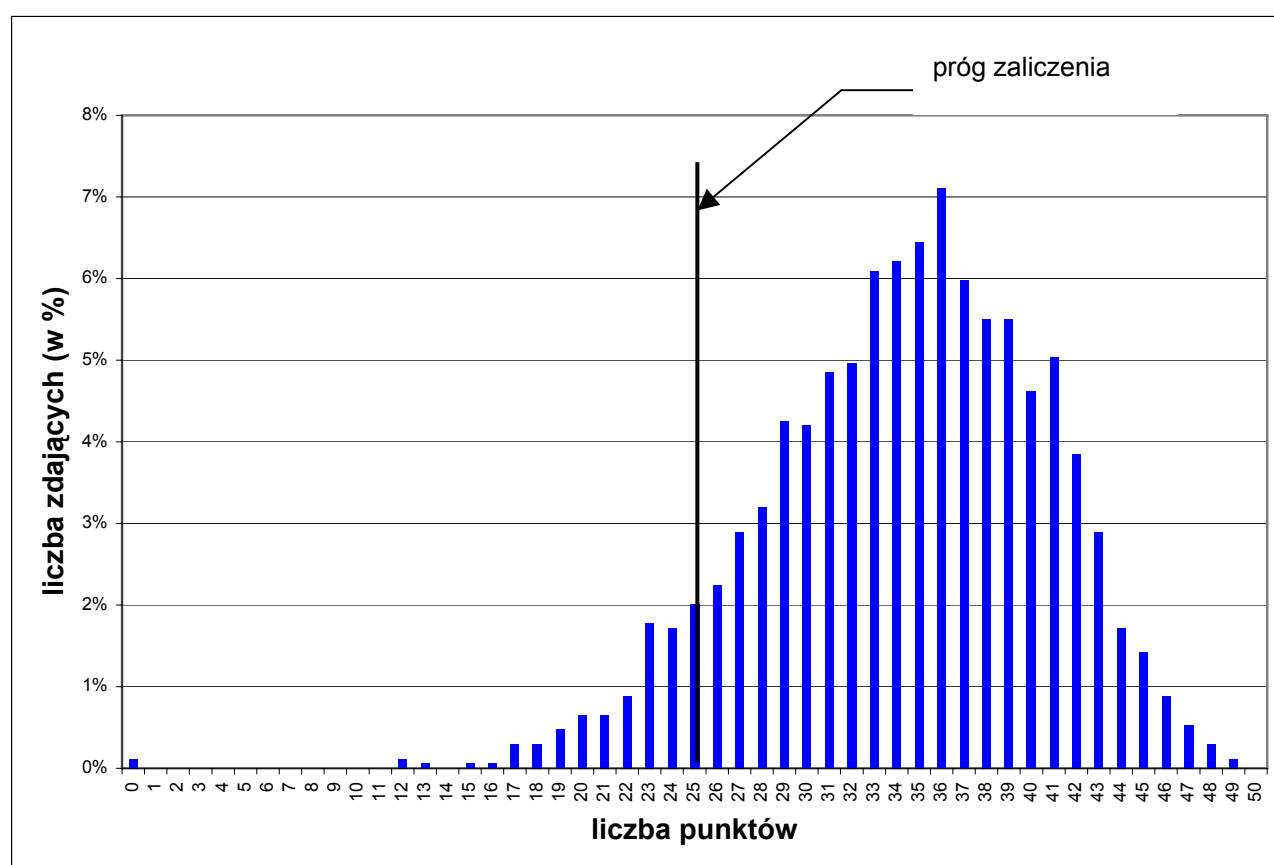
<b>DYPLOM</b> <b>POTWIERDZAJĄCY</b> <b>KWALIFIKACJE</b> <b>ZAWODOWE</b>
<b>otrzymało:</b> <b>40</b> <b>(54,1%)</b>

Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie – zdający z dysfunkcjami

## CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

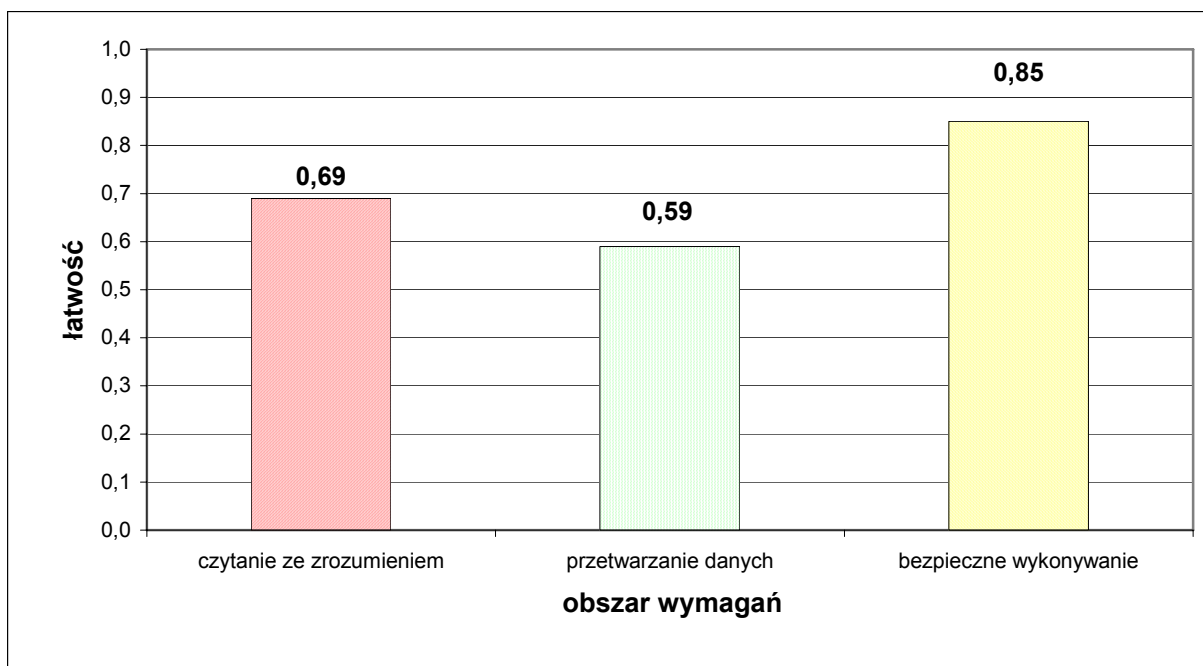
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
kraj	<b>1 690</b>	<b>0,68</b>	<b>34,28</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>6,27</b>

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



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali kraju

Absolwent zdający egzamin uzyskał przeciętny wynik 34,28 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 68% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Wśród zdających dominował wynik 36. Próg zaliczający na poziomie co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 1 569 czyli 92,84% zdających. Maksymalny wynik - 49 punktów uzyskało 2 zdających, minimalny 0 punktów – 2 zdających (Wykres 1).



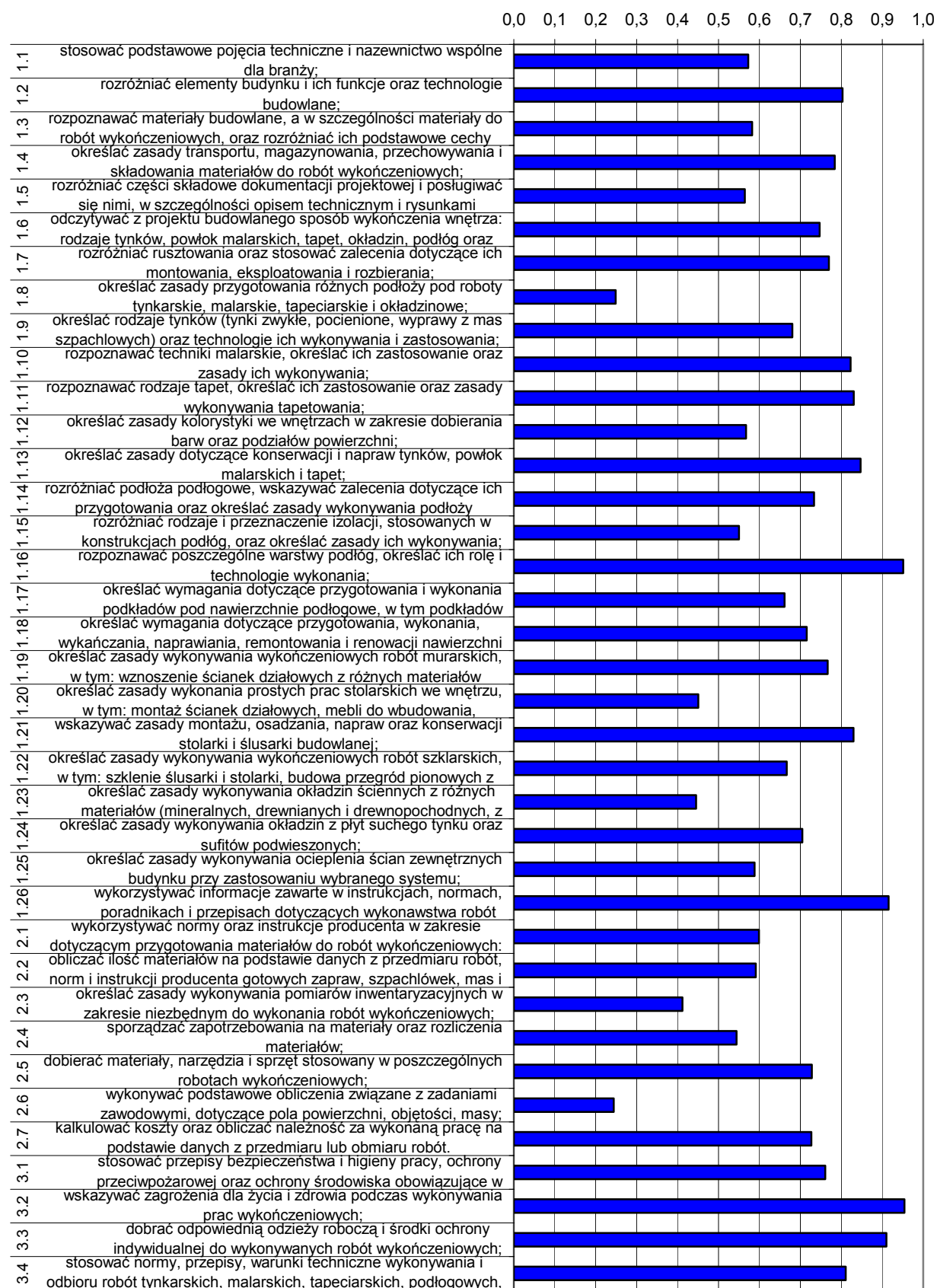
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie

Biorąc pod uwagę zestawienia średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego (Wykres 2) możemy stwierdzić, że przeciętny zdający dobrze opanował wiadomości i umiejętności w obszarze czytania ze zrozumieniem i bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych. Dla wszystkich zdających trudniejsze okazały się zadania z obszaru przetwarzania danych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

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

**Łatwości zadań w poszczególnych umiejętnościach standardu  
wymagań egzaminacyjnych  
technolog robót wykończeniowych w budownictwie**



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

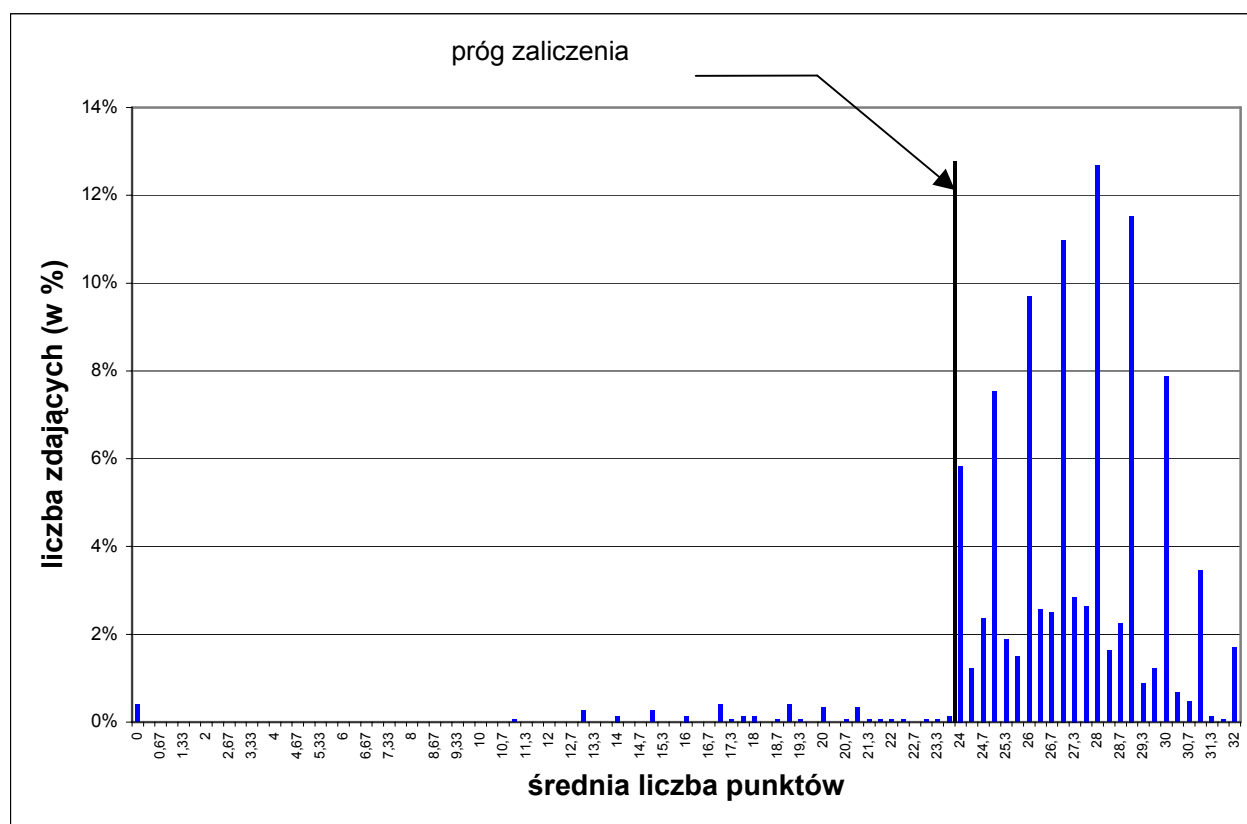
## ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu trzech tematów:

1. Wykonanie wskazanego wykończenia powierzchni ściany na wyznaczonym fragmencie zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie wskazanego fragmentu podłogi w zadanej technologii zgodnie z dokumentacją.
3. Wykonanie wskazanego elementu aranżacji wnętrza na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności praktycznych	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
kraj	1 418	0,84	27,01	27,33	28	32	0	32	3,14

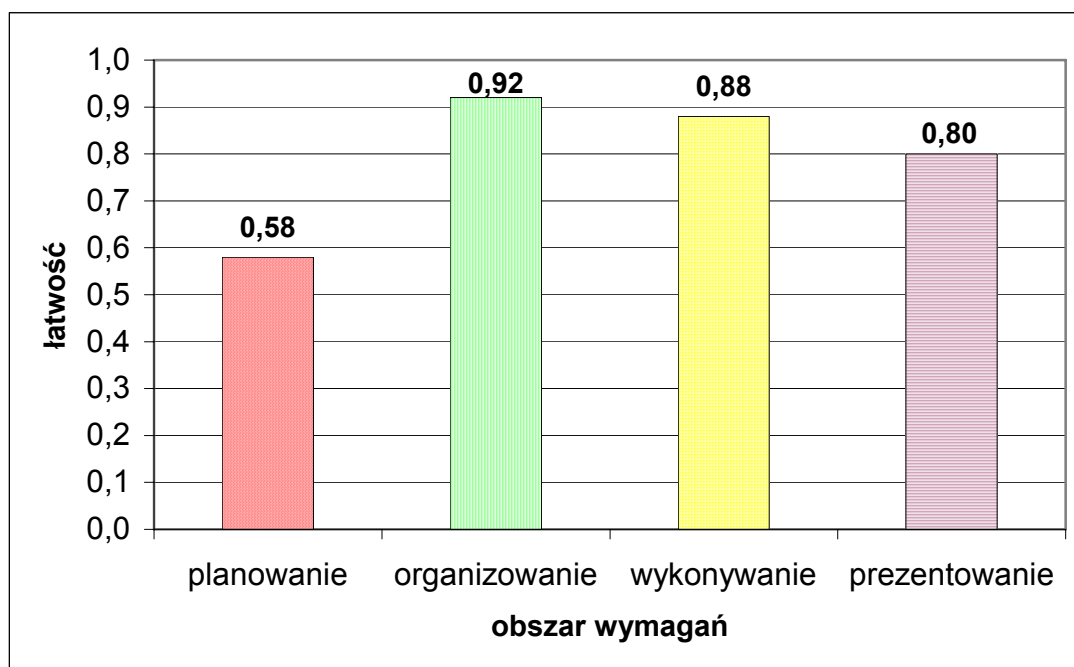
Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali kraju

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,01 punktów, wykonując poprawnie średnio 84% czynności praktycznych (Tabela 4). Najczęściej występującym wynikiem jest 28 punktów. Próg zaliczenia na poziomie co

najmniej 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania, wynosił 24 punkty, który przekroczyło 1 418 czyli 96,1% zdających (Tabela 1).



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie

Na podstawie powyższego wykresu (Wykres 5) można stwierdzić, że zdający opanowali umiejętności zawodowe na bardzo dobrym poziomie w obszarach organizowanie, wykonywanie i prezentowanie, słabiej natomiast wypadły umiejętności w obszarze planowanie.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

- planowanie czynności związanych z wykonaniem zadania - maksymalna liczba punktów do zdobycia w tym obszarze – 4 punkty,
- organizowanie stanowiska pracy - maksymalna liczba punktów do zdobycia w tym obszarze – 4 punkty,
- wykonywanie zadania egzaminacyjnego z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska – 22 punkty,
- prezentowanie efektów wykonanego zadania – 2 punkty.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie w etapie praktycznym to 32 punkty. Zadania praktyczne wykonane przez 25 zdających zostały ocenione przez zespoły egzaminacyjne, złożone z trzech egzaminatorów na maksymalną liczbę, a tylko 6 zdających wykonało źle wszystkie czynności.