

„Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.”

BD.02 Wykonywanie płaszczy ochronnych z blach oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blach oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych.	721303	Blacharz izolacji przemysłowych

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- Miejsce egzaminowania** wyposażone w stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesła dla zespołu nadzorującego	szt.	w zależności od składu zespołu
2.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
3.	Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	1
4.	Zegar	szt.	1
5.	Apteczka	szt.	1
6.	Kosz na odpadki	szt.	1
7.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
8.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi maszyny, urządzenia i narzędzia przeznaczone do wykonywania:

- płaszczy ochronnych z blach,
- konstrukcji nośnych izolacji przemysłowych,
- konstrukcji wsporczych izolacji przemysłowych.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Jednostka miary	Liczba
narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe				
1.	Suwmiarka elektroniczna lub uniwersalna	150 mm	szt.	1
2.	Kątownik uniwersalny (z podstawką)	280 x 500 mm lub 320 x 320 mm lub 500 x 500 mm	szt.	1
3.	Przymiar zwijany lub składany	1000 mm lub 2000 mm	szt.	1
4.	Liniał stalowy	1000 mm, 500 mm	szt.	1
5.	Kalkulator		szt.	1
6.	Wzornik (szablon) blacharski	5÷100 mm	szt.	1
7.	Kątomierz uniwersalny	lub inny przyrząd do pomiaru kąta	szt.	1
8.	Poziomnica	długość 60÷80 cm	szt.	1
urządzenia, elektronarzędzia				
1.	Wkrętarka elektryczna	sieciowa lub akumulatorowa	szt.	1
2.	Wiertarka elektryczna		szt.	1
3.	Szlifierka kąтова	125 mm	szt.	1
4.	Bity lub nasadki do wkrętarki	dopasowane do blachowkrętów	kpl.	1
5.	Wiertła do metalu	2÷12 mm	kpl.	1
przybory i narzędzia				
1.	Rysik		szt.	1
2.	Pisak (cienkopis) lub ołówek do wyznaczania linii gięcia		szt.	1
3.	Punktak		szt.	1
4.	Młotek	0,5÷1 kg	szt.	1
5.	Młotek blacharski			
6.	Wkrętaki	płaskie i krzyżowe	kpl.	1

7.	Cyrkiel ślusarski	L = 300 mm	szt.	1
8.	Nożyce uniwersalne prawe	260 mm	szt.	1
9.	Nożyce uniwersalne lewe	260 mm	szt.	1
10.	Dziurkarka do blachy	do wykonania otworów pod blachowkręty	szt.	1
11.	Piłka ręczna do metali	ramowa	szt.	1
12.	Napinacz ręczny (szpaner)		szt.	1
13.	Sprzęt do utrzymania czystości	szufelka ze zmiotką	szt.	1
14.	Pojemnik lub miejsce na odpady użytkowe		szt.	1
15.	Kosz na złom		szt.	1
16.	Ściągacz	taśmowy	szt.	1
17.	Szpikulec centrujący		szt.	1
18.	Szczypce Morse`a		szt.	1
19.	Szczypce do gięcia blach		szt.	1
20.	Nitownica ręczna	do nitów zrywalnych	szt.	1
21.	Klucze płaskie		kpl.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne	Maksymalna liczba zdających
maszyny i urządzenia			
1.	Nożyce gilotynowe	o napędzie ręcznym	3
2.	Walcarko-zwijarka do blach	do 1,5 mm	3
3.	Żłobiarka ręczna lub mechaniczna do blachy z kompletem krążków	Jeśli ośrodek posiada żłobiarkę mechaniczną niezbędne jest przygotowanie instrukcji obsługi.	3

Uwaga

Zdający przystępuje do egzaminu we własnym ubraniu roboczym. Ośrodek Egzaminacyjny zapewnia dla każdego zdającego środki ochronnych osobistej: rękawice i okulary ochronne. Na 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma z OKE szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację niezbędnych materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać ich zakupu.