

## Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych-2020 r.

### B.03. 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
B.03.	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blach oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych.	721303	Blacharz izolacji przemysłowych

#### Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego.

1. **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
<b>narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe pomiarowe</b>				
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 mm – 100 mm	szt.	1
7.	Kątomierz uniwersalny	lub inny przyrząd do pomiaru kąta	szt.	1
8.	Poziomnica	długości 60 - 80 cm	szt.	1
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>				
1.	Wkrętarka elektryczna	Sieciowa lub akumulatorowa	szt.	1
2.	Wiertarka elektryczna		szt.	1
3.	Szlifierka kątowna	125 mm	szt.	1
4.	Bity lub nasadki do wkrętarki	dopasowane do blachowkrętów	kpl.	1
5.	Wiertła do metalu	2÷12 mm	kpl.	1
<b>przybory i narzędzia</b>				
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 wspólne dla kilku zdających**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Maksymalna liczba zdających
<b>urządzenia, maszyny</b>			
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.