

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.

BD.33 Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BD.33	Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej	712906	Monter stolarki budowlanej

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **Miejsce egzaminowania** - pomieszczenie wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. W miejscu egzaminowania powinna znajdować się instrukcja udzielania pierwszej pomocy, gaśnica oraz pojemniki na odpady.

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 oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających	szt.	1
4.	Zegar	szt.	1
5.	Apteczka	szt.	1
6.	Kosz/pojemnik na odpadki	szt.	1
7.	Długopis	szt.	wg potrzeb
8.	Identyfikator dla zdającego (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla asystenta technicznego (wyłącznie z napisem: ASYSTENT)	szt.	1

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** - stolik i krzesło;
- **stanowisko do wykonania montażu i demontażu okien i drzwi balkonowych, osłon okiennych i drzwiowych** - wyposażone we fragment konstrukcji ściany z otworem okiennym i drzwiowym (ściana murowana oraz szkieletowa), stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych stolarki okiennej;
- **stanowisko do wykonania montażu i demontażu okien dachowych, wyłazów stropowych oraz osłon do okien dachowych** – wyposażone we fragment więźby dachowej z otworem okiennym, stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych stolarki okiennej, wyłazów stropowych i osłon;
- **stanowisko do wykonania montażu i demontażu drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz osłon drzwiowych** – wyposażone we fragment konstrukcji ściany z otworem na drzwi zewnętrzne i wewnętrzne (ściana murowana oraz szkieletowa), stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych stolarki drzwiowej;
- **stanowisko do wykonania montażu i demontażu bram** – wyposażone we fragment konstrukcji ściany z otworem na bramę (ściana murowana lub szkieletowa wraz z fragmentem konstrukcji stropu), stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych bram.

Każde stanowisko wyposażone w przyłączy jednofazowe 230 V/50 Hz, minimum 1 gniazdo sieciowe, wyposażone w zabezpieczenie przeciwporażeniowe z widocznym, ogólnodostępnym wyłącznikiem awaryjnym, pojemnik do segregacji odpadów oraz oświetlenie zgodnie z normą.

- wydzielone pomieszczenie lub fragment pomieszczenia wyposażony w umywalkę/zlew, pojemnik z detergentem, suszarkę do rąk/ręczniki papierowe, kosz do segregacji odpadów.

Wyposażenie niezbędne do wykonania zadania

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
urządzenia, elektronarzędzia				
1.	Wkrętarka	akumulatorowa (napięcie akumulatora min.18 V) lub elektryczna	szt.	1
2.	Wiertarka udarowa z możliwością włączenia udaru (do betonu lub cegły)	akumulatorowa (napięcie akumulatora min.18 V) lub elektryczna	szt.	1

3.	Szlifierka kąтова	elektryczna	szt.	1
narzędzia i sprzęt				
4.	Pistolet do pianki		szt.	1
5.	Pistolet do silikonu		szt.	1
6.	Wkrętak z wymiennymi końcówkami	płaski oraz krzyżowy z końcówkami typu PH1, PH2, PZ1, PZ2	kpl.	1
7.	Wiertła do betonu, cegły, metalu i drewna	z odpowiednim mocowaniem do posiadanej wiertarki	kpl.	1
8.	Bity/końcówki	do wkrętarki	kpl.	1
9.	Młotek ślusarski	0,5 kg	szt.	1
10.	Młotek gumowy		szt.	1
11.	Młotek ciesielski		szt.	1
12.	Nóż tapicerski	z wymiennym ostrzem	szt.	1
13.	Piła do drewna		szt.	1
14.	Piła do metalu		szt.	1
15.	Ołówek stolarski		szt.	1
16.	Nożyce do blachy		szt.	1
17.	Rozpórka	do montażu drzwi 50 ÷ 115cm	szt.	3
18.	Ściski stolarskie	do montażu ościeżnic	szt.	3
19.	Pędzel płaski		szt.	1
20.	Spryskiwacz		szt.	1
21.	Marker		szt.	1
22.	Kliny montażowe	do okien 15 × 45 × 95 mm	szt.	8
23.	Kliny montażowe	do drzwi 20 × 45 × 150 mm	szt.	8
24.	Poduszki montażowe	do blokowania ościeżnicy (4 sztuki)	kpl.	1
25.	Nożyce do cięcia uszczelek		szt.	1
26.	Przedłużacz elektryczny	do elektronarzędzi z uziemieniem, odpowiedniej długości	szt.	1
27.	Drabina aluminiowa rozstawna	3- stopniowa z półką na narzędzia lub platforma robocza wys. min 90 cm	szt.	1
28.	Sprzęt do sprzątania	Zmiotka, miotła, szufelka, szmatka bawełniana	kpl.	1
Przyrządy kontrolno-pomiarowe				
29.	Przymiar kątowny		szt.	1
30.	Przymiar składany		szt.	1
31.	Przymiar zwijany	minimum 300 cm	szt.	1
32.	Poziomnica	długość 50 cm	szt.	1
33.	Poziomnica	długość 80 cm	szt.	1

34.	Poziomnica	długość 200 cm	szt.	1
środki ochrony osobistej				
35.	Okulary ochronne		szt.	1
36.	Rękawice ochronne	sprzęt jednorazowego użytku	para	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykład	Maksymalna liczba zdających
urządzenia, narzędzia, sprzęt			
1.	Pojemnik na odpady stałe		6
2.	Stojak do okien i drzwi		2
3.	Odkurzacz przemysłowy		6

Uwaga

Przed egzaminem (około 4 tygodnie) Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk na daną sesję oraz specyfikację niezbędnych materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać ich zakupu.