

## Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.

### BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.10.	Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej	712906	Monter stolarki budowlanej

### Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- 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 kreta/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** - stół 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
<b>urządzenia, elektronarzędzia</b>				
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 kątowna	akumulatorowa (napięcie akumulatora min.18V) lub elektryczna	szt.	1
<b>narzędzia i sprzęt</b>				
4.	Pianka montażowa z aplikatorem		szt.	1
5.	Silikon z dozownikiem		szt.	1
6.	Wkrętak z wymiennymi końcówkami	płaski oraz krzyżowy z końcówkami typu PH1, PH2, PZ1, PZ2	kpl.	1
7.	Nasadki	Torx	kpl.	1
8.	Przedłużka	Do bitów do wkrętarki	szt.	1
9.	Wiertła do betonu, cegły, metalu i drewna	z odpowiednim mocowaniem do posiadanej wiertarki	kpl.	1
10.	Bity/końcówki	do wkrętarki	kpl.	1
11.	Młotek ślusarski	0,5 kg	szt.	1
12.	Młotek gumowy		szt.	1
13.	Młotek ciesielski		szt.	1
14.	Nóż tapicerski	z wymiennym ostrzem	szt.	1
15.	Piła do drewna		szt.	1
16.	Piła do metalu		szt.	1
17.	Piła do tworzywa		szt.	1
18.	Piła szablasta	akumulatorowa	szt.	1
19.	Ściski stolarskie	do montażu ościeżnic	szt.	3
20.	Brzeszczoty do piły szablastej	do drewna, metalu	szt.	1
21.	Ołówek stolarski		szt.	1
22.	Nożyce do blachy	lewe, prawe, proste	szt.	1
23.	Kleszcze do gięcia blach	proste	szt.	1
24.	Szczypce Morse'a		szt.	1
25.	Kombinerki		szt.	1
26.	Rozpórka	do montażu drzwi 50 ÷ 115cm	szt.	3
27.	Ściski stolarskie	do montażu ościeżnic	szt.	3
28.	Pędzel płaski	50 mm	szt.	1
29.	Szpachelka stalowa		szt.	1
30.	Spryskiwacz		szt.	1
31.	Marker		szt.	1
32.	Kliny montażowe	do okien 15 × 45 × 95 mm	szt.	8
33.	Kliny montażowe	do drzwi 20 × 45 × 150 mm	szt.	8

34.	Taśma malarska	żółta	szt.	1
35.	Poduszki montażowe	do blokowania ościeżnicy (4 sztuki)	kpl.	1
36.	Nożyce do cięcia uszczelek		szt.	1
37.	Klucze	zestaw kluczy płaskich, imbusowe, typ. Torks, oczkowe, nasadowe z grzechotką, nastawny	kpl.	1
38.	Łom	stalowy	szt.	1
39.	Przedłużacz elektryczny	do elektronarzędzi z uziemieniem, odpowiedniej długości	szt.	1
40.	Punktak		szt.	1
41.	Kalkulator prosty		szt.	1
42.	Drabina aluminiowa rozstawna	3- stopniowa z półką na narzędzia lub platforma robocza wys. min 90 cm	szt.	1
43.	Sprzęt do sprzątania	Zmiotka, miotła, szufelka, szmatka bawełniana	kpl.	1
<b>Przyrządy kontrolno-pomiarowe</b>				
44.	Przymiar kątowy		szt.	1
45.	Przymiar składany		szt.	1
46.	Przymiar zwijany	minimum 300 cm	szt.	1
47.	Poziomnica	długość 50 cm	szt.	1
48.	Poziomnica	długość 80 cm	szt.	1
49.	Poziomnica	długość 200 cm	szt.	1
50.	Poziomnica	długość 30 cm	szt.	1
51.	Czasomierz – obowiązuje od 2024 r.	elektryczny lub mechaniczny z dokładnością do 1 s	szt.	1
52.	Sznurek traserski – obowiązuje od 2024 r.	barwiony min. 15 m	szt.	1
<b>środki ochrony osobistej</b>				
53.	Okulary ochronne		szt.	1
54.	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
<b>urządzenia, narzędzia, sprzęt</b>			
1.	Pojemnik na odpady stałe		6
2.	Stojak do okien i drzwi		2

3.	Odkurzacz przemysłowy		6
4.	Płyn do mycia stolarki		6
5.	Spryskiwacz	do wody	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.