

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.

BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.08	Montaż konstrukcji budowlanych	711102	Monter konstrukcji budowlanych
		311204	Technik budownictwa

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **Miejsce egzaminowania** wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i 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 oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających	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 (oznaczone wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub CZŁONEK ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczone wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony 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 i przygotowania elementów do montażu** o wielkości pozwalającej na umieszczenie wykonywanych lub przygotowywanych do montażu elementów budowlanych, z oświetleniem dziennym lub sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 400 V, 230 V z zabezpieczeniami oraz gniazda 24 V, wyposażone w stół ślusarski/stół stolarski z imadłem z wyrównaną poziomą podłogą lub jedno stanowisko przy stole wielostanowiskowym, stolik i krzesło dla zdającego,
- **stanowisko montażu elementów konstrukcji stalowych,**
- **podręczny magazyn materiałów, narzędzi i sprzętu** - miejsce wydzielone w pomieszczeniu egzaminacyjnym wspólne dla zdających,
- **punkt poboru wody** - odgałęzienie wodociągowe z zaworem czerpalnym i odpływem ścieków - wspólne dla zdających w jednym pomieszczeniu,
- **umywalka** - wspólna dla zdających - w miejscu wydzielonym w pomieszczeniu egzaminacyjnym lub dostęp do pomieszczeń sanitarnych.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	wiertarka elektryczna warsztatowa	stołowa	szt.	1
2.	wiertarka elektryczna	przenośna z funkcją udaru	szt.	1
3.	wkrętarka elektryczna	przenośna akumulatorowa	szt.	1
4.	ręczna pilarka tarczowa	przenośna z tarczą do drewna	szt.	1
5.	szlifierka kąтова	przenośna z tarczą do szlifowania	szt.	1
6.	przedłużacz do elektronarzędzi	z uziemieniem z kilkoma gniazdami	szt.	1
narzędzia, sprzęt				
1.	komplet wiertel do stali	8÷20 mm	kpl.	1
2.	komplet wiertel do drewna	8÷20 mm	kpl.	1
3.	komplet wiertel do betonu	8÷24 mm, widiowe	kpl.	1
4.	zestaw końcówek (bitów) do wkrętarki	6÷20 mm	kpl.	1
5.	zestaw wkrętałów ręcznych	krzyżakowe	kpl.	1
6.	zestaw narzędzi do trasowania	ryśik, znacznik, punktak, ołówek	kpl.	1
7.	gratownik (fazownik) do stali	do fazowania krawędzi otworów	szt.	1
8.	zestaw gwintowników do stali	8÷20 mm	kpl.	1
9.	zestaw pilników do stali	płaski, półokrągły, trójkątny, okrągły (od 5 mm)	kpl.	1
10.	zestaw tarników do drewna		kpl.	1
11.	ściski ślusarskie nastawne		szt.	2
12.	ściski stolarskie nastawne		kpl.	2
13.	komplet kluczy płaskich	do śrub M6÷M20	kpl.	1
14.	komplet kluczy nasadowych	do śrub M6÷M20	kpl.	1
15.	młotek ślusarski	0,5÷1 kg	szt.	1
16.	młotek ciesielski	400÷600 g	szt.	1
17.	piła płatnica	dł. 400÷500 mm	szt.	1
18.	dodatkowe drobne narzędzia	(np. otwornice, pogłębiacze, frezy)	kpl.	1
19.	imadło	stolarskie stołowe, ślusarskie stołowe	szt.	1
20.	szczotka druciana		szt.	1
21.	pędzel płaski		szt.	1
22.	kalkulator	prosty	szt.	1
23.	sprzęt do utrzymania czystości na stanowisku	zmiotka i szufelka, metalowy pojemnik na odpady	kpl.	1

sprzęt pomiarowy				
1.	liniał traserski		szt.	1
2.	kątownik traserski		szt.	1
3.	miara stalowa	długość 2 m i 5 m	szt.	2
4.	suwmiarka	dokładność 0,1 mm	szt.	1
5.	poziomica	długość 2,0 m	szt.	1
6.	poziomica	długość 0,6÷1,0 m	szt.	1
7.	pion montażowy		szt.	1
8.	kątomierz		szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykład	Maksymalna liczba zdających
narzędzia, sprzęt			
1.	pojemnik na odpady metalowe	opisany	6
2.	kosz na pozostałe odpady		6

Uwaga

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.

Ośrodek zapewnia dla każdego zdającego zestaw środków ochrony osobistej (**okulary ochronne i rękawice ochronne**).

Na 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma 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.