

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2026

BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.12	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	711204	Murarz-tynkarz
		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 egzaminatora	szt.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
4.	Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	1
5.	Zegar	szt.	1
6.	Apteczka	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	1
8.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
11.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – stolik i krzesło;
- **stanowisko do wykonywania robót murarskich i tynkarskich** - miejsce o równej, poziomej i twardej posadzce, o powierzchni co najmniej 6 m² oraz ściana o wymiarach co najmniej (szer. x wys.) 2,5 x 2,0 m, pokryta tynkiem cementowo-wapiennym kat. II; z oświetleniem naturalnym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 400 V, 230 V z zabezpieczeniami;
- **podręczny magazyn materiałów narzędzi i sprzętu** - miejsce wydzielone w pomieszczeniu egzaminacyjnym wspólne dla zdających;
- **punkt poboru wody** - odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czerpalnym – wspólne dla zdających w jednym pomieszczeniu;
- **umywalka** - wspólna dla zdających – w miejscu wydzielonym w pomieszczeniu egzaminacyjnym lub dostęp do pomieszczeń sanitarnych.

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	betoniarka	o pojemności min. 50 litrów	szt.	1
2.	wiertarka z mieszadłem do zapraw lub mieszadło elektryczne	wolnoobrotowa	szt.	1
3.	przedłużacz do elektronarzędzi	(wg potrzeb)	szt.	1
narzędzia, sprzęt				
4.	taczka		szt.	1
5.	pojemnik na zaprawę lub mieszankę betonową		szt.	1
6.	wiadro z podziałką objętościową	o pojemności 10-20 litrów	szt.	2
7.	wiadro	o pojemności ok. 5 litrów	szt.	1
8.	łopata		szt.	1
9.	kielnie murarskie	trójkątna, trapezowa, kątowna	szt.	1
10.	kielnia do nanoszenia zapraw cienkowarstwowych		szt.	1
11.	młotek murarski		szt.	1
12.	młotek gumowy		szt.	1
13.	komplet pac	styropianowa, gładka ze stali nierdzewnej, ząbkowana ze stali nierdzewnej	kpl.	1
14.	packi do gazobetonu	do szlifowania i do strugania	kpl.	1
15.	piła ręczna		szt.	1
16.	piła ręczna widiowa		szt.	1
17.	przymiar kątowny do cięcia bloczków		szt.	1
18.	narzędzia do wykuwania otworów	przebijak rurowy, szpicak, kilof, oskard	kpl.	1
19.	przecinak		szt.	1
20.	szpachelka	nierdzewna	szt.	1
21.	pędzel nakrapiacz (ławkowiec)		szt.	1
22.	ołówek murarski		szt.	1
23.	nożyk z wymiennymi ostrzami		szt.	1
24.	packi tynkarskie	drewniana, styropianowa, z tworzywa sztucznego, z gąbką, z filcem, stalowa gładka, stalowa ząbkowana, do powierzchni wklęsłych i wypukłych,	kpl.	1
25.	spoinówki	w zależności od kształtu wykończenia spoiny	kpl.	1
26.	zdzierak do tynku		szt.	1
27.	sprzęt do utrzymania czystości na stanowisku	zmiotka i szufelka	kpl.	1

środki ochrony indywidualnej				
28.	okulary ochronne		szt.	1
29.	rękawice robocze		para	1
30.	maska przeciwpyłowa		szt.	1
31.	nakolanniki ochronne		para	1
aparatura kontrolno-pomiarowa				
32.	poziomica	długości min. 1 m	szt.	1
33.	miarka zwijana	długości min. 2 m	szt.	1
34.	miarka składana drewniana	długości min. 2 m	szt.	1
35.	łata murarska	długość min. 1,5 m	szt.	1
36.	pion murarski		szt.	1
37.	sznurek murarski z mocowaniem		szt.	1
38.	stożek pomiarowy	do badania konsystencji zapraw	szt.	1
39.	kątownik murarski		szt.	1
40.	listwy kierunkowe	długość min. 2 m	szt.	2
41.	łata tynkarska	długość min. 2 m	szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Maksymalna liczba zdających
narzędzia, sprzęt			
1.	metalowe pojemniki na odpady	opisane: na resztki zapraw – 1 szt. na odpady materiałów budowlanych drobnowymiarowych – 1 szt.	6
2.	waga elektroniczna	do 50 kg / 5 g	3
3.	maszynka ręczna do narzucania tynku		3

Uwaga

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.

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

Na ok. 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację materiałów niezbędnych do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać ich zakupu.