

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.

BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie 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 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 (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub CZŁONEK ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO)	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 wykonywania robót murarskich i tynkarskich** o równym i twardym podłożu, o powierzchni minimum 6 m² oraz ściana o wymiarach minimalnych : szerokość – 2,5 m, wysokość – 2 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	Liczba
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
1.	betoniarka	o pojemności min. 50 litrów	1 szt.
2.	wiertarka z mieszadłem do zapraw lub mieszadło elektryczne (z przedłużaczem wg potrzeb)	wolnoobrotowa	1 szt.
narzędzia, sprzęt			
3.	taczka		1 szt.
4.	pojemnik na zaprawę lub mieszankę betonową		1 szt.
5.	wiadro z podziałką objętościową	o pojemności 10-20 litrów	2 szt.
6.	wiadro*	o pojemności ok. 5 litrów	1 szt.
7.	łopata		1 szt.
8.	kielnie murarskie	trójkątna, trapezowa, kąтова,	1 szt.
9.	kielnia do nanoszenia zapraw cienkościennych		
10.	młotek murarski		1 szt.
11.	młotek gumowy		1 szt.
12.	komplet pac	styropianowa, gładka ze stali nierdzewnej, ząbkowana ze stali nierdzewnej	1 kpl.
13.	packi do gazobetonu	do szlifowania i do strugania	1 kpl.
14.	piła ręczna		1 szt.
15.	piła ręczna widiowa		1 szt.
16.	przymiar kątowy do cięcia bloczków		1 szt.
17.	narzędzia do wykuwania otworów	przebijak rurowy, szpicak, kilof, oskard	1 kpl.
18.	przecinak		1 szt.
19.	szpachelka	nierdzewna	1 szt.
20.	pędzel nakrapiacz (ławkowiec)		1 szt.
21.	ołówek murarski		1 szt.
22.	nożyk z wymiennymi ostrzami*		1 szt.
23.	packi tynkarskie	drewniana, styropianowa, z tworzywa sztucznego, z gąbką, z filcem, stalowa gładka, stalowa ząbkowana, do powierzchni wklęsłych i wypukłych,	1 kpl.
24.	spoinówki	w zależności od kształtu wykończenia spoiny	1 kpl
25.	zdzierak do tynku		1 szt.
26.	sprzęt do utrzymania czystości na stanowisku	zmiotka i szufelka	1 kpl.
środki ochrony indywidualnej			
27.	okulary ochronne		1 szt.
28.	rękawice robocze		1 para
29.	maska przeciwpyłowa		1 szt.
30.	nakolanniki		1 para

* obowiązuje od roku szkolnego 2023/2024

aparatura kontrolno-pomiarowa			
31.	poziomica	długości min. 1 m	1 szt.
32.	miarka zwijana	długości min. 2 m	1 szt.
33.	miarka składana drewniana*	długości min. 2 m	1 szt.
34.	łata murarska	długość min. 1,5 m	1 szt.
35.	pión murarski		1 szt.
36.	sznurek murarski z mocowaniem		1 szt.
37.	stożek pomiarowy	do badania konsystencji zapraw	1 szt.
38.	kątownik murarski		1 szt.
39.	listwy kierunkowe	długość min. 2 m	2 szt.
40.	łata tynkarska	długość min. 2 m	1 szt.

* obowiązuje od roku szkolnego 2023/2024

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 zdających
2.	waga	do 50 kg/5g	3 zdających
3.	maszynka ręczna do narzucania tynku		3 zdających

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 oraz nakolanniki).**

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.