

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2025

## B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	711402	Betoniarz-zbrojarz
		311204	Technik budownictwa

### Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- 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	Ilość
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:

- **stanowisko do wykonywania robót zbrojarskich** o wielkości pozwalającej na przygotowanie stali zbrojeniowej, montaż zbrojenia oraz ułożenie zbrojenia w przygotowanym deskowaniu lub formie – z oświetleniem naturalnym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 400 V, 230 V z zabezpieczeniami, wyposażone w stolik i krzesło dla zdającego,
- **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 stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>				
1.	stół zbrojarski		szt.	1
<b>narzędzia, sprzęt</b>				
1.	giętarek ręczna		szt.	1
2.	nożyce ręczne		szt.	1
3.	klucze zbrojarskie	do prętów Ø12 mm, Ø10 mm, Ø8 mm, Ø6 mm	kpl.	1
4.	obciążki do wiązania zbrojenia		szt.	1
5.	klucz zbrojarski do wiązania zbrojenia		szt.	1
6.	szczotka druciana		szt.	1
7.	kozły drewniane lub stojaki	o wys. 1÷1,2 m	szt.	4
8.	młotek ślusarski		szt.	1
9.	komplet przyborów do sprzątnia		kpl.	1
10.	kreda		szt.	1
11.	kalkulator	prosty	szt.	1
12.	ołówek		szt.	1
<b>sprzęt pomiarowy</b>				
1.	przymiar metrowy		szt.	1
2.	miarka zwijana	min. 2 m	szt.	1

3.	suwmiarka		szt.	1
----	-----------	--	------	---

**Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykłady	Maksymalna liczba zdających
<b>narzędzia, sprzęt</b>			
1.	nożyce mechaniczne		3
2.	prościarka mechaniczna		3
3.	giętarka mechaniczna		3
4.	metalowy pojemnik na odpady		wszyscy zdający

**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 z OKE 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.