

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych

na 2021-2023 r.

## 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

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 | Ilość                            |
|-----|--|-----------------|----------------------------------|
| 1.  | Stolik dla egzaminatora i zespołu nadzorującego                    | szt.            | 1                                |
| 2.  | Krzesła dla egzaminatora i zespołu nadzorującego                   | szt.            | 2                                |
| 3.  | Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu trwania egzaminu        | szt.            | 1                                |
| 4.  | Kreda/mazak do zapisania godzin rozpoczęcia i zakończenia egzaminu | szt.            | 1                                |
| 5.  | Zegar  | szt.            | 1                                |
| 6.  | Apteczka   | szt.            | 1                                |
| 7.  | Kosz na odpadki  | szt.            | 1                                |
| 8.  | Długopis (zapasowy dla zdających)                                  | szt.            | = liczbie zdających na 1 zmianie |
| 9.  | Identyfikator dla zdającego  | szt.            | = liczbie zdających na 1 zmianie |
| 10. | Identyfikator dla egzaminatora                                     | szt.            | 1                                |
| 11. | Identyfikatory dla zespołu nadzorującego                           | szt.            | dla każdej osoby                 |

## 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.   | giętarka 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/przykład | 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.