

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021 – 2023 r.

BD.09 Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Symbol cyfrowy zawodu | Nazwa zawodu |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| BD.09 | Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych | 711701 | Monter budownictwa wodnego |
| | | 311205 | Technik budownictwa wodnego |

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, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. W miejscu egzaminowania powinna znajdować się instrukcja udzielania pierwszej pomocy, gaśnica oraz pojemniki na odpady.

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 do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak) | 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 (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR) | szt. | dla każdej osoby |
| 10. | Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR) | szt. | 1 |
| 11. | 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 robocze** o powierzchni umożliwiającej ustawienie stołu montażowego (ślusarskiego lub stolarskiego), regału lub stołu na narzędzia, sprzęt i aparaturę kontrolno-pomiarową z oświetleniem dziennym lub sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230V z zabezpieczeniami oraz gniazda 24V, wyposażone stolik i krzesło dla zdającego,
- **magazyn składowania narzędzi, sprzętu i aparatury kontrolno-pomiarowej:** pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regał lub stół na narzędzia, sprzęt i aparaturę kontrolno-pomiarową;
- **magazyn składowania elementów konstrukcyjnych:** pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w boksy z regałami na szalunki drewniane lub z elementów powtarzalnych, na mechanizmy napędowe prostych zamknięć jazu lub śluzy, na barierki, pacholy cumownicze, pomosty itp.
- **magazyn podręczny składowania materiałów na egzamin:** pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regały lub boksy: na deski i kantówki drewniane, gwoździe, wkręty do drewna, części zamienne do naprawianych mechanizmów, śruby, nakrętki i podkładki, smary, oleje, materiały uszczelniające, środki antykorozyjne, środki myjące, konserwujące itp;
- **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 |
|--------------------------|--------------------------------|--|-----------------|--------|
| narzędzia, sprzęt | | | | |
| 1 | Wyrzynarka elektryczna | | szt. | 1 |
| 2 | Strug elektryczny | | szt. | 1 |
| 3 | Szlifierka elektryczna | | szt. | 1 |
| 4 | Wiertarka elektryczna | z kompletem wiertel do drewna, metalu i betonu | kpl. | 1 |
| 5 | Stół ślusarski | z imadłem | szt. | 1 |
| 6 | Stół montażowy | z blatem pokrytym blachą | szt. | 1 |
| 7 | Strugnica stolarsko-ciesielska | | szt. | 1 |
| 8 | Łopata | | szt. | 1 |
| 9 | Szufla | | szt. | 1 |
| 10 | Szpadel | | szt. | 1 |
| 11 | Grabie | | szt. | 1 |
| 12 | Oskard | | szt. | 1 |
| 13 | Kilof | | szt. | 1 |
| 14 | Młot | 5 kg | szt. | 1 |
| 15 | Łom | | szt. | 1 |

| | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------|---|
| 16 | Piłka ręczna do drewna | płatnica | szt. | 1 |
| 17 | Piłka ręczna do metalu | | szt. | 1 |
| 18 | Strug ręczny | | szt. | 1 |
| 19 | Siekiera | | szt. | 1 |
| 20 | Młotki | ciesielski, zbrojarski, ślusarski | kpl. | 1 |
| 21 | Obcęgi | | szt. | 1 |
| 22 | Klucz dynamometryczny | z kompletem nasadek | szt. | 1 |
| 23 | Klucze nasadowe | | kpl. | 1 |
| 24 | Klucze oczkowe | | kpl. | 1 |
| 25 | Klucze fajkowe | | kpl. | 1 |
| 26 | Szczypce uniwersalne | | szt. | 1 |
| 27 | Wkrętaki ręczne | | kpl. | 1 |
| 28 | Gwintowniki | | kpl. | 1 |
| 29 | Przecinak | | szt. | 1 |
| 30 | Pilniki (zdzierak i gładzik) | | kpl. | 1 |
| 31 | Szczotka druciana | | szt. | 1 |
| 32 | Ołówek stolarski | | szt. | 1 |
| aparatura kontrolno-pomiarowa | | | | |
| 33 | Miara zwijana | 10 m | szt. | 1 |
| 34 | Miara składana drewniana | 2 m | szt. | 1 |
| 35 | Przymiar kątowy | metalowy | szt. | 1 |
| 36 | Poziomnica | 1-metrowa i 2-metrowa | szt. | 1 |
| 37 | Suwmiarka | | szt. | 1 |
| 38 | Szczelinomierz | | szt. | 1 |
| 39 | Kalkulator | podstawowe funkcje matematyczne | szt. | 1 |
| środki ochrony indywidualnej | | | | |
| 40 | Okulary ochronne | | szt. | 1 |
| 41 | Rękawice ochronne | | para | 1 |

Uwaga

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.