

## Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2019 r.

### B.13 Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
B.13	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 i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. W miejscu egzaminowania powinna znajdować się apteczka, 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 230 V z zabezpieczeniami oraz gniazda 24 V, 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 lubz elementów powtarzalnych, na mechanizmy napędowe prostych zamknięć jazu lub śluzu, na bariery, pachoły 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
<b>narzędzia, sprzęt</b>				
1	Wyrzynarka elektryczna		szt.	1
2	Strug elektryczny		szt.	1
3	Szlifierka elektryczna		szt.	1
4	Wiertarka elektryczna	z kpl. wiertel	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	Oskard		szt.	1
12	Kilof		szt.	1
13	Młot		szt.	1
14	Łom		szt.	1
15	Piłka ręczna do drewna		szt.	1

16	Piłka ręczna do metalu		szt.	1
17	Strug ręczny		szt.	1
18	Siekiera		szt.	1
19	Młotki	ciesielski, zbrojarski, ślusarski	kpl.	1
20	Obcęgi		szt.	1
21	Klucz dynamometryczny	z kpl. nasadek	szt.	1
22	Klucze nasadowe		kpl.	1
23	Klucze oczkowe		kpl.	1
24	Klucze fajkowe		kpl.	1
25	Szczypce uniwersalne		szt.	1
26	Wkrętaki ręczne		kpl.	1
27	Gwintowniki		kpl.	1
28	Przecinak		szt.	1
29	Pilniki (zdzierak i gładzik)		kpl.	1
30	Szczotka druciana		szt.	1
31	Ołówek stolarski		szt.	1
32	Kalkulator		szt.	1
33	Okulary ochronne		szt.	1
34	Rękawice ochronne		para	1
35	Ubijak ręczny tzw. baba		szt.	1
36	Sadzak		szt.	1
37	Kamizelka ostrzegawcza		szt.	1
38	Nożyczki		szt.	1
39	Sznurek	25 m	szt.	1
40	Konewka z sitkiem		szt.	1
41	Nakolanniki		szt.	1
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>				
35	Miara zwijana	10 m (5 lub 3 m)	szt.	1
36	Miara składana	1,5 m (2m)	szt.	1
37	Kątownik		szt.	1
38	Poziomnica	1,0 m oraz 1,5 m	szt.	1
39	Suwmiarka		szt.	1
40	Szczelinomierz		szt.	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.