

## Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021- 2023 r.

### TWO.01. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
TWO.01.	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;
- **stanowisko do wykonywania robót zbrojarskich** o wielkości pozwalającej na przygotowanie stali zbrojeniowej, montaż zbrojenia oraz układanie zbrojenia w przygotowanym deskowaniu lub formie elementu budowlanego z oświetleniem naturalnym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 400V, 230V z zabezpieczeniami, wyposażone w stolik i krzesło dla zdającego, stanowisko do obsługi prościarki do prętów (1 na 6 zdających);
- **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 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	Wiertarka elektryczna	z kompletem wiertel do drewna, metalu i betonu	kpl.	1
2	Stół ślusarski	z imadłem	szt.	1
3	Stół montażowy	z blatem pokrytym blachą	szt.	1
4	Strugnica stolarsko-ciesielska		szt.	1
5	Łopata		szt.	1
6	Szufla		szt.	1
7	Szpadel		szt.	1
8	Grabie		szt.	1
9	Oskard		szt.	1
10	Kilof		szt.	1
11	Młot	5 kg	szt.	1
12	Łom		szt.	1
13	Piła ręczna do drewna	płatnica	szt.	1
14	Piła ręczna do metalu		szt.	1

15	Strug ręczny		szt.	1
16	Siekiera	ciesielska	szt.	1
17	Młotki	ciesielski, zbrojarski, ślusarski	kpl.	1
18	Obcęgi		szt.	1
19	Klucz dynamometryczny	z kompletem nasadek	szt.	1
20	Klucze nasadowe		kpl.	1
21	Klucze oczkowe		kpl.	1
22	Klucze fajkowe		kpl.	1
23	Szczypce uniwersalne		szt.	1
24	Wkrętaki ręczne		kpl.	1
25	Gwintowniki		kpl.	1
26	Przecinak		szt.	1
27	Pilniki (zdzierak i gładzik)		kpl.	1
28	Szczotka druciana		szt.	1
29	Ołówek stolarski		szt.	1
30	Miotła		szt.	1
31	Kielnia	trójkątna	szt.	1
32	Taczka		szt.	1
33	Paca	stalowa	szt.	1
34	Giętarka do prętów	ręczna	szt.	1
35	Nożyce do prętów	ręczne	szt.	1
36	Klucz zbrojarski		szt.	1
37	Cęgi do wiązania zbrojenia		szt.	1
38	Sztychówka		szt.	1
39	Pojemnik na zaprawę		szt.	1
40	Szczotka druciana		szt.	1
41	Pędzel	ławkowiec	szt.	1
42	Wiadro	10 litrów	szt.	1
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>				
43	Miara zwijana	5 m + szpilki - 5szt.	kpl.	1
44	Miara składana drewniana	2 m	szt.	1
45	Przymiar kątowy	metalowy	szt.	1
46	Poziomnica	1-metrowa i 2-metrowa	szt.	1
47	Suwmiarka		szt.	1
48	Poziomnica sznurkowa		szt.	1
49	Kalkulator	podstawowe funkcje matematyczne	szt.	1
<b>środki ochrony indywidualnej</b>				
50	Okulary ochronne		szt.	1
51	Rękawice ochronne		szt.	1
52	Kamizelka ostrzegawcza		szt.	1
53	Maska przeciwpyłowa		szt.	1

54	Nakolanniki żelowe		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.