

## 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** - stół i krzesło;
- **stanowisko do wykonywania robót umocnieniowych** z oświetleniem dziennym lub sztucznym i z dostępem do instalacji elektrycznej 230V z zabezpieczeniami;
- **stanowisko do wykonywania robót zbrojarskich** o powierzchni 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;
- **punkt poboru wody** – odgałęzienie wodociągowe z zaworem czerpalnym i odpływem ścieków - wspólne dla wszystkich zdających;
- **zlew/umywalka** – wspólna dla zdających 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	Ręczna zagęszczarka do gruntu	metalowa, o masie do 5 kg	szt.	1
14	Piła ręczna do drewna	płatnica	szt.	1
15	Piła ręczna do metalu		szt.	1
16	Strug ręczny		szt.	1
17	Siekiera	ciesielska	szt.	1
18	Młotki	ciesielski, zbrojarski, ślusarski, brukarski	kpl.	1

19	Obcęgi		szt.	1
20	Klucz dynamometryczny	z kompletem nasadek	szt.	1
21	Klucze nasadowe		kpl.	1
22	Klucze oczkowe		kpl.	1
23	Klucze fajkowe		kpl.	1
24	Szczypce uniwersalne		szt.	1
25	Wkrętaki ręczne		kpl.	1
26	Gwintowniki		kpl.	1
27	Przecinak		szt.	1
28	Pilniki (zdzierak i gładzik)		kpl.	1
29	Szczotka druciana		szt.	1
30	Ołówek stolarski		szt.	1
31	Miotła		szt.	1
32	Kielnia	trójkątna	szt.	1
33	Taczka		szt.	1
34	Paca	stalowa	szt.	1
35	Giętarka do prętów	ręczna	szt.	1
36	Nożyce do prętów	ręczne	szt.	1
37	Klucz zbrojarski		szt.	1
38	Cęgi do wiązania zbrojenia		szt.	1
39	Sztychówka		szt.	1
40	Pojemnik na zaprawę		szt.	1
41	Szczotka druciana		szt.	1
42	Pędzel	ławkowiec	szt.	1
43	Wiadro	10 litrów	szt.	1
44	Sznurek murarski	10 m	szt.	1
45	Nóż tapicerski	z wymiennym ostrzem	szt.	1
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>				
46	Miara zwijana	5 m + szpilki - 6szt.	kpl.	1
47	Miara składana drewniana	2 m	szt.	1
48	Przymiar kątowy	metalowy	szt.	1
49	Poziomnica	1-metrowa i 2-metrowa	szt.	1
50	Suwmiarka		szt.	1
51	Łata	2 m	szt.	1
<b>środki ochrony indywidualnej</b>				
52	Okulary ochronne		szt.	1
53	Rękawice ochronne		szt.	1
54	Kamizelka ostrzegawcza		szt.	1
55	Maska przeciwpyłowa		szt.	1
56	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.