

# Wyposażenie dla ośrodków egzaminacyjnych 2021 - 2023 r.

## BUD.26. Wykonywanie robót zduńskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.26	Wykonywanie robót zduńskich	711203	Zdun

## 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.

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 oraz kreda/pisak 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 (wyłącznie z 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** – biurko lub stolik i krzesło;
- **stanowisko do wykonywania i remontowania pieców grzewczych murowanych i kominków** z możliwością podłączenia pieca lub kominka do przewodu kominowego, z oświetleniem dziennym lub sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230V z zabezpieczeniami; wyposażone w stolik i krzesło dla zdającego;
- **magazyn podręczny sprzętu** - miejsce wydzielone w pomieszczeniu egzaminacyjnym - wspólne dla wszystkich zdających;

- **punkt poboru wody** – odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czerpalnym – wspólne dla zdających w jednym pomieszczeniu;
- **umywalka** w miejscu wydzielonym w pomieszczeniu egzaminacyjnym (lub dostęp do pomieszczeń sanitarnych) - wspólna dla zdających.

**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.	betoniarka	– wolnospadowa, – pojemność całkowita bębna mieszającego 70 ÷ 120 dm <sup>3</sup> , – pojemność zasypowa 40 ÷ 80 dm <sup>3</sup>	szt.	1
2.	wiertarka sieciowa z udarem	– zasilanie 230 V, – średnica uchwyty wiertła min. 2 mm	szt.	1
3.	wiertarka z mieszadłem	– wolnoobrotowa,	szt.	1
<b>narzędzia i sprzęt</b>				
4.	taczka		szt.	1
5.	zestaw wiertel		kpl.	1
6.	łopata		szt.	1
7.	graca do zapraw		szt.	1
8.	pojemnik na zaprawę		szt.	1
9.	wiadro		szt.	1
10.	nożyce ręczne do cięcia drutu		szt.	1
11.	piła poprzeczna		szt.	1
12.	piła do metalu		szt.	1
13.	nóż		szt.	1
14.	przecinak do cięcia kafli		szt.	1
15.	młotki	– zduński, – murarski, – ślusarski, – gumowy	kpl.	1
16.	punktak		szt.	1
17.	szcypce czołowe		szt.	1
18.	kleszcze		szt.	1
19.	obcęgi		szt.	1
20.	klucze do śrub	nr.10,13,17	kpl.	1
21.	blaszka aluminiowa		szt.	1
22.	kielnia murarska	trapezowa	szt.	1
23.	szpachelka metalowa		szt.	1
24.	szpachelka gumowa		szt.	1
25.	pędzel malarski	płaski	szt.	1
26.	kamień ścierny		szt.	1
27.	gładzik do wygładzania brzegów kafli i miejsc cięcia		szt.	1
28.	rusztowanie	na kozłach lub aluminiowe	szt.	1
29.	ołówek stolarski		szt.	1

30.	gąbka do mycia kafli		szt.	1
31.	przedłużacz sieciowy	– dł. min. 3 m	szt.	1
32.	kalkulator		szt.	1
33.	komplet przyborów do sprzątan		kpl.	1
<b>sprzęt kontrolno-pomiarowy</b>				
34.	przymiar składany	– dł. min. 1 m	szt.	1
35.	przymiar zwijany	– dł. min. 3 m	szt.	1
36.	przymiar liniowy	– dł. min. 50 cm	szt.	1
37.	kątownik stalowy	– dł. min. 50 cm	szt.	1
38.	poziomnica aluminiowa	– dł. min. 1 m	szt.	1
39.	łata drewniana lub aluminiowa	– dł. 2 m	szt.	1
40.	pion murarski		szt.	1
<b>środki ochrony indywidualnej</b>				
41.	okulary ochronne		szt.	1
42.	rękawice ochronne		para	1
43.	maska przeciwpyłowa		szt.	1
44.	nakolanniki		para	1

**Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne uwagi	Maksymalna liczba zdających
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>			
1.	przecinarka do glazury (na mokro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zasilanie 230 V,</li> <li>– maks. gł. cięcia 90°- do 30 mm/45°- do 25 mm,</li> <li>– maks. dł. cięcia do 500 mm,</li> <li>– tarcza „diamentowa” Ø200/25,4 mm,</li> <li>– cięcie ukośne regulowane w przedziale 0-45° ,</li> <li>– urządzenie przenośne stolikowe na nóżkach,</li> <li>– stół aluminiowy, zintegrowana z obrotami tarczy pompa chłodząca,</li> </ul>	3
<b>narzędzia, sprzęt</b>			
2.	pojemniki na odpady	– opisane	wszyscy zdający
3.	sprzęt do odkurzania	– odkurzacz przemysłowy przenośny	wszyscy zdający

### **Uwaga!**

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.

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 należy wykonać zakupy.