

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024 - 2026

BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.03	Wykonywanie robót dekarско - blacharskich	712101	Dekarz

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **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.

2. 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 egzaminatora	szt.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
4.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	1
5.	Zegar	szt.	1
6.	Apteczka	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	1
8.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
11.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1

3. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – biurko lub stolik i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do wykonywania robót dekarских i blacharskich oraz termomodernizacji na dachach płaskich** wielkości pozwalającej na wykonywanie pokryć dachowych, wykonywanie naprawy i rozbiórki pokryć dachowych oraz obróbek dekarских i odwodnień połaci dachowych; wyposażone we fragment konstrukcji dachu płaskiego z następującymi elementami: komin, attyka, okap, kalenica; z oświetleniem dziennym lub

- sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V z zabezpieczeniami; wyposażone w gaśnicę proszkową ABC;
- **indywidualne stanowisko do wykonywania robót dekarских i blacharskich oraz termomodernizacji na dachach spadzistych** wielkości pozwalającej na wykonywanie pokryć dachowych, wykonywanie naprawy i rozbiórki pokryć dachowych oraz obróbek dekarских i odwodnień połaci dachowych; wyposażone we fragment konstrukcji dachu spadzistego z następującymi elementami: komin, attyka, okap, kalenica, kosz, lukarna; z oświetleniem dziennym lub sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V z zabezpieczeniami; wyposażone w gaśnicę proszkową ABC;
 - **indywidualne stanowisko do wykonywania i montażu elementów obróbek dekarских;**
 - **stanowisko do obróbki drewna;**
 - **magazyn podręczny sprzętu** - miejsce wydzielone w pomieszczeniu egzaminacyjnym - wspólne dla 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
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	wiertarko-wkrętarka	<ul style="list-style-type: none"> - akumulatorowa 18 V - pojemność akumulatora: min. 3,0 Ah - obroty prawo/lewo - 2 akumulatory 	szt.	1
2.	wiertarka sieciowa z udarem	<ul style="list-style-type: none"> - zasilanie 230 V - średnica uchwyty wiertła min. 2 – 13 mm 	szt.	1
3.	szlifierka kątowna	<ul style="list-style-type: none"> - średnica 125 mm - moc wyjściowa: min. 800 W - regulowana prędkość obrotowa 	szt.	1
4.	giętarka z nożycami krążkowymi	<ul style="list-style-type: none"> - długość 2150 mm - z belką gnącą o szerokości 15 mm - maks. grubość zaginanej blachy stalowej 0,8 mm 	kpl.	1
narzędzia i sprzęt				
5.	stół z blatem roboczym	<ul style="list-style-type: none"> - min. 2,00 x 1,25 x 0,72 m 	szt.	1
6.	nitownica	<ul style="list-style-type: none"> - ręczna do nitów zrywalnych 	szt.	1
7.	wiertła do metalu	<ul style="list-style-type: none"> - średnica 3,2 mm i 4,2 mm 	szt.	2
8.	zestaw nożyc do blach	<ul style="list-style-type: none"> - nożyce proste - nożyce uniwersalne lewe - nożyce uniwersalne prawe - nożyce łukowe lewe - nożyce łukowe prawe - nożyce typ Pelikany - zakres cięcia blachy: do 0,7 mm 	kpl.	1
9.	nóż dekarский	<ul style="list-style-type: none"> - z ostrzem hakowym 	szt.	1
10.	nóż do cięcia folii dachowej	<ul style="list-style-type: none"> - z łamanym ostrzem 	szt.	1

11.	fałdownik do blach		szt.	1
12.	piła płatnica		szt.	1
13.	zestaw lutowniczy	<ul style="list-style-type: none"> - kolba lutownicza z drewnianą obrotową rękojeścią - osłoną grotu i grotem młotkowym 350 g - reduktor o przepustowości 8 kg/h R4 przystosowany do dużych butli - przewód do propanu min. 3 m - butla gazowa 11kg - podstawa palnika 	kpl.	1
14.	młotki	<ul style="list-style-type: none"> - blacharski z tworzywa sztucznego okrągły 30 mm, - blacharski z tworzywa sztucznego ostry - blacharski metalowy dwustronny 300 g - ślusarski, ciesielski 	kpl.	1
15.	zestaw zaginadeł dachowych	<ul style="list-style-type: none"> - zaginadło dachowe dwustronne szerokości min. 140 mm - zaginadło dachowe małe szerokości 100 mm wykonane ze stali narzędziowej 	kpl.	
16.	zaciskacz rąbka	<ul style="list-style-type: none"> - uniwersalny 	szt.	1
17.	zaciskacz okapu		szt.	1
18.	dziurkacz otworów podłużnych	<ul style="list-style-type: none"> - wycina otwory podłużne o wymiarach 3,5 x 15 mm - do blachy powlekanej, ocynkowanej o grubości do 0,8 mm 	szt.	1
19.	zwężacz (karbowacz) do rur	<ul style="list-style-type: none"> - ręczny 	szt.	1
20.	żłobiarka ręczna do blach	<ul style="list-style-type: none"> - do blach stalowych, miedzianych itp. o maks. grubości do 1,2 mm - przeznaczona do żłobienia, odcinania i zaginania krawędzi blach - w zestawie komplet kamieni żłobiących 	kpl.	1
21.	cęgi dekarские	<ul style="list-style-type: none"> - cęgi wąskie 25 mm - cęgi okrągłe 50 mm - 60 mm 	kpl.	1
22.	zestaw kleszczy dekarских	<ul style="list-style-type: none"> - kleszcze proste, - kleszcze kątowe 45° - kleszcze kątowe 90° - szerokość szczęki od 40 do 60 mm - wykonane ze stali narzędziowej 	kpl.	1
23.	szczypce blacharskie	<ul style="list-style-type: none"> - Morse'a typ C 150 mm - proste, praska okapu - kątowe 	kpl.	1
24.	obcęgi		szt.	1
25.	wycinak do blachy, fasolkowy	<ul style="list-style-type: none"> - MASC 	szt.	1
26.	punktak		szt.	1
27.	łapa do wyciągania gwoździ		szt.	1
28.	zestaw do łupka naturalnego	<ul style="list-style-type: none"> - młotek do łupka z możliwością wyciągania gwoździ, ostrze, obuch i szpic dodatkowo hartowane - kowadełko dekarские wygięte 	kpl.	1

29.	bity	– PH2, PZ2, TX20, T25, T30	kpl.	1
30.	końcówka do wkrętów samowiercących do blach (farmer)	– z magnezem	szt.	1
31.	końcówka do wkrętów samowiercących do stali		kpl.	1
32.	szablon trasowania okapu	– stal nierdzewna		
33.	wiertła do betonu	– Ø6 do Ø12	kpl.	1
34.	wiertła do drewna	– Ø6 do Ø12	kpl.	1
35.	zestaw wałków dociskowych	– wałek silikonowy, min. 250 g – wałek dociskowy do pap termozgrzewalnych o szerokości docisku 100 mm – rolka wykonana z metalu	kpl.	1
36.	szablon traserski			szt.
37.	zszywacz tapicerski (taker)			szt.
38.	szczotki	– stalowa, mosiężna	kpl.	1
39.	pełdzel do nanoszenia past, płynów i topników,		szt.	1
40.	pojemnik na płyn lutowniczy		szt.	1
41.	wyciskacz do uszczelniaczy	– ręczny	szt.	1
42.	kielnia dekarcka	– wzór berliński	szt.	1
43.	przedłużacz elektryczny zwijany	– dł. min. 15 m	szt.	1
44.	drabina	– dwuelementowa 2 x 2 m	szt.	1
45.	pas dekarcki	– skórzany	szt.	1
46.	ryśik		szt.	1
47.	ołówek	– do trasowania na blachach	szt.	1
48.	pisak/cienkopis	– w kolorze czarnym	szt.	1
49.	kalkulator	– funkcje trygonometryczne	szt.	1
50.	komplet przyborów do sprzątanía		kpl.	1
51.	szczotka dekarcka (smołowiec)		szt.	1
sprzęt kontrolno-pomiarowy				
52.	przymiar składany	– dł. min. 2 m	szt.	1
53.	przymiar zwijany	– dł. min. 5 m	szt.	1
54.	kątownik stalowy	– dł. min. 500 mm	szt.	1
55.	kątownik nastawny, dekarcki	– stal nierdzewna	szt.	1
56.	poziomnica aluminiowa	– dł. min. 100 cm	szt.	1
57.	liniał stalowy	– dł. 100 cm	szt.	1
58.	cyrkiel traserski	– regulowany, 200 mm	szt.	1
59.	sznurek traserski	– zwijany, min. 10 m	szt.	1
środkí ochrony indywidualnej				
60.	okulary ochronne	– z poliwęglanu	szt.	1
61.	rękawice dekarckie		szt.	1
62.	nakolanniki		kpl.	1
63.	maska przeciwpyłowa		szt.	1
64.	zestaw zabezpieczający przed upadkiem z wysokości	– szelki bezpieczeństwa – linka asekuracyjna – urządzenie samozaciskowe – kask z czterema punktami mocowania	kpl.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne uwagi	Maksymalna liczba zdających
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
1.	nożyce gilotynowe (lub stołowe)	– ręczne 2000 mm	3
2.	nożyce elektryczne do cięcia blach	– silnik o mocy min. 250 W – maks. zdolność cięcia (stal stopowa) min. 1,2 mm	3
3.	nożyce elektryczne do cięcia blach profilowych	– wibracyjne – maks. wysokość profilu 79 mm – maks. grubość ciętej blachy stalowej: 1,6 mm – silnik o mocy min. 400 W	3
4.	zgrzewarka do folii PCV z zestawem do zgrzewania pap termozgrzewalnych	– ręczna – temperatura 20÷650°, moc min. 1500 W – palnik jedna dysza 50 mm – rękojeść z dźwignią – rurka połączeniowa 600 mm – wąż 5 m zakończony – reduktor R4	3
narzędzia, sprzęt			
5.	pojemniki na odpady	– opisane	wszyscy zdający
aparatura kontrolno-pomiarowa			
6.	pochyłomierz cyfrowy	– dł. min. 60 cm	3

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.