

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

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
		311221	Technik dekarstwa

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.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesło dla przewodniczącego zespołu nadzorującego	kpl.	1
2.	Stolik i krzesło dla egzaminatora	kpl.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	kpl.	1
4.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających	kpl.	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 przewodniczącego zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZN)	szt.	1
11.	Identyfikator dla egzaminatora (wyłącznie z napisem: EGZAMINATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
13.	Identyfikator dla asystenta technicznego (wyłącznie z napisem: ASYSTENT)	szt.	1
14.	Komputer stacjonarny lub laptop lub tablet z dostępem do Internetu, do dyspozycji egzaminatora do wprowadzenia ocen do systemu informatycznego	szt.	1

2. 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, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **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, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **indywidualne stanowisko do wykonywania i montażu elementów obróbek dekarских**, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **indywidualne stanowisko do obróbki drewna**, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **wspólne stanowisko do magazynowania podręcznego sprzętu** - miejsce wydzielone w pomieszczeniu egzaminacyjnym, wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko do poboru wody** – wyposażone w umywalkę oraz odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czepalnym.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego/stanowisk egzaminacyjnych dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
Indywidualne stanowisko do wykonywania robót dekarских i blacharskich oraz termomodernizacji				
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	wiertarko-wkrętarka	– akumulatorowa 18 V – pojemność akumulatora: min. 3,0 Ah – obroty prawo/lewo – 2 akumulatory	szt.	1
2.	wiertarka sieciowa z udarem	– zasilanie 230 V – średnica uchwytu wiertła min. 2 – 13 mm	szt.	1
3.	szlifierka kątowna	– średnica 125 mm – moc wyjściowa: min. 800 – regulowana prędkość obrotowa	szt.	1
4.	giętarka z nożycami krążkowymi	– długość 2150 mm – z belką gnącą o szerokości 15 mm – maks. grubość zginanej blachy stalowej 0,8 mm	kpl.	1
narzędzia, sprzęt				
5.	stół z blatem roboczym	min. 2,00 x 1,25 x 0,72 m	szt.	1
6.	nitownica	– ręczna do nitów zrywalnych	szt.	1
7.	wiertła do metalu	– średnica 3,2 mm i 4,2 mm	szt.	2
8.	zestaw nożyc do blach	– nożyce proste – nożyce uniwersalne lewe – nożyce uniwersalne prawe – nożyce łukowe lewe – nożyce łukowe prawe	kpl.	1

		– nożyce typ Pelikany – zakres cięcia blachy: do 0,7 mm		
9.	nóż dekarski	– z ostrzem hakowym	szt.	1
10.	nóż do cięcia folii dachowej	– z łamanym ostrzem	szt.	1
11.	fałdownik do blach		szt.	1
12.	piła płatnica		szt.	1
13.	zestaw lutowniczy	– 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	– 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	– zaginadło dachowe dwustronne szerokości min. 140 mm – zaginadło dachowe małe szerokości 100 mm wykonane ze stali narzędziowej	kpl.	1
16.	zaciskacz rąbka	– uniwersalny	szt.	1
17.	zaciskacz okapu		szt.	1
18.	dziurkacz otworów podłużnych	– 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	– ręczny	szt.	1
20.	żłobiarka ręczna do blach	– 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 dekarskie	– cęgi wąskie 25 mm – cęgi okrągłe 50 mm - 60 mm	kpl.	1
22.	zestaw kleszczy dekarskich	– kleszcze proste, – kleszcze kątowe 45° – kleszcze kątowe 90° – szerokość szczęki od 40 do 60 mm – wykonane ze stali narzędziowej	kpl.	1
23.	szczypce blacharskie	– Morse'a typ C 150 mm – proste, praska okapu – kątowe	kpl.	1

24.	obcęgi		szt.	1
25.	wycinak do blachy, fasolkowy	– MASC	szt.	1
26.	punktak		szt.	1
27.	łapa do wyciągania gwoździ		szt.	1
28.	zestaw do łupka naturalnego	– 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 magne sem	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.	1
37.	zszywacz tapicerski (taker)		szt.	1
38.	szczotki	– stalowa, mosiężna	kpl.	1
39.	pędzel do nanoszenia past, płynów i topników,		szt.	1
40.	pojemnik na płyn lutowniczy		szt.	1
41.	wyciskacz do uszczelniaaczy	– ręczny	szt.	1
42.	kielnia dekar ska	– wzór berliński	szt.	1
43.	przedłużacz elektryczny zwijany	– dł. min. 15 m	szt.	1
44.	drabina	– dwuelementowa 2 × 2 m	szt.	1
45.	pas dekar ski	– skórzany	szt.	1
46.	rysik		szt.	1
47.	ołów ek	– do trasowania na blachach	szt.	1
48.	pisak/cienkopis	– w kolorze czarnym	szt.	1
49.	kalkulator	– funkcje trygonometryczne	szt.	1
50.	komplet przyborów do sprzątania		kpl.	1
51.	szczotka dekar ska (smółowiec)		szt.	1
sprzęt 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, dekar ski	– stal nierdzewna	szt.	1
56.	poziomnica aluminiowa	– dł. min. 100 cm	szt.	1
57.	linia ł stalowy	– dł. 100 cm	szt.	1
58.	cyrkiel traserski	– regulowany, 200 mm	szt.	1

59.	sznurek traserski	– zwijany, min. 10 m	szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
60.	okulary ochronne	– z poliwęglanu	szt.	1
61.	rękawice dekarские		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
oprogramowanie				
65.	-	-	-	-

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba	Maksymalna liczba zdających
Wspólne stanowisko do wykonywania robót dekarских i blacharskich oraz termomodernizacji					
narzędzia, sprzęt					
1.	nożyce gilotynowe (lub stołowe)	– ręczne 2000 mm	szt.	1	3
2.	nożyce elektryczne do cięcia blach	– silnik o mocy min. 250 W – maks. zdolność cięcia (stal stopowa) min. 1,2 mm	szt.	1	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	szt.	1	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 reduktorem R4	kpl.	1	3
5.	pojemniki na odpady	– opisane	kpl.	1	3
6.	pochyłomierz cyfrowy	– dł. min. 60 cm	szt.	1	3

Uwagi, dodatkowe informacje:

Na ok. 3 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację materiałów niezbędnych do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną orientacyjną ceną jednostkową), wg której powinien dokonać ich zakupu.

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.