

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

BUD.07 Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.07	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych	712403	Monter izolacji przemysłowych
		311608	Technik izolacji przemysłowych

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 i montażu oraz remontu elementów izolacji przemysłowych:** płaszczy ochronnych z blach, konstrukcji nośnych izolacji przemysłowych, konstrukcji wsporczych izolacji przemysłowych oraz izolacji przemysłowych: stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych na elementach instalacji: rurowej, wentylacyjno-klimatyzacyjnej, kanału spalin oraz instalacji ściany płaskiej, przyłączy jednofazowe 230 V/50 Hz, minimum 1 gniazdo sieciowe, wyposażone w zabezpieczenie przeciwporażeniowe z widocznym, ogólnodostępnym wyłącznikiem awaryjnym, pojemnik do segregacji odpadów oraz oświetlenie zgodnie z normą, wyposażone zgodnie z tabelą 3
- **indywidualne stanowisko do magazynowania materiałów, sprzętu i narzędzi** – pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regały na materiały, narzędzia i sprzęt, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **wspólne stanowisko/stanowiska dla kilku zdających do wykonywania obróbki blach:** żłobiarki, walcarki, przestrzeń do swobodnego wykonywania obróbki elementów z blachy, przyłączy zasilania maszyn z napędem elektrycznym, zabezpieczone zgodnie z ich Instrukcją Obsługi, pojemnik do segregacji odpadów oraz oświetlenie zgodnie z normą, wyposażone zgodnie z tabelą 4;

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 i montażu oraz remontu elementów izolacji przemysłowych				
sprzęt				
1.	stół monterski/montażowy/warsztatowy	z imadłem, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych	szt.	1
indywidualne stanowisko do magazynowania materiałów, sprzętu i narzędzi				
elektronarzędzia				
2.	wiertarko-wkrętarka	z kompletem końcówek	szt.	1
3.	szlifierka kątowna	125 mm (zdający może używać tylko w obecności asystenta technicznego)	szt.	1
narzędzia, sprzęt				
4.	nitownica	ręczna	szt.	1
5.	dziurkarka do blachy	do otworów pod wkręty do blachy	szt.	1
6.	wiertła	do metalu 1÷10 mm	kpl.	1
7.	piła	do cięcia metalu, ręczna	szt.	1
8.	pilniki	do metalu: płaski, półokrągły	szt.	1
9.	nóż	do cięcia mat izolacyjnych	szt.	1
10.	nożyce	do cięcia mat izolacyjnych	szt.	1
11.	nożyce prawe	do cięcia blachy, uniwersalne, ręczne	szt.	1
12.	nożyce lewe	do cięcia blachy, uniwersalne, ręczne	szt.	1
13.	szczotka	druciana	szt.	1
14.	młotek	blacharski gumowy	szt.	1
15.	młotek	ślusarski	szt.	1
16.	wkrętaki	płaskie, krzyżowe	kpl.	1
17.	klucze płaskie	do śrub i nakrętek	kpl.	1
18.	klucze odsadzone	do śrub i nakrętek	kpl.	1
19.	szczypce	uniwersalne	kpl.	1

20.	szczypce	zaciskowe Morse'a	szt.	1
21.	szczypce	Rabitz (cęgi)	szt.	1
22.	szczypce	dekarskie płaskie	szt.	1
23.	szczypce	dekarskie kątowe	szt.	1
24.	punktak		szt.	1
25.	przecinak		szt.	1
26.	szpikulec centrujący		szt.	1
27.	rysik	traserski	szt.	1
28.	cyrkiel	traserski	szt.	1
29.	kątownik	metalowy ze stopką	szt.	1
30.	hak	do wiązania drutu	szt.	1
31.	skrobak	do czyszczenia podłoża	szt.	1
32.	pędzel	płaski	szt.	1
33.	pędzel	kątowy (krzywak)	szt.	1
34.	napinacz ręczny (szpaner)		szt.	1
35.	ściereczka	bawełniana	szt.	1
36.	marker	do trasowania mat z wełny mineralnej	szt.	1
37.	pojemnik	na pędzel	szt.	1
38.	szufelka ze zmiotką	do utrzymywania czystości	kpl.	1
39.	pisak	do blachy	szt.	1
40.	ołówek		szt.	1
sprzęt i urządzenia pomiarowe				
41.	przymiar	składany	szt.	1
42.	przymiar	zwijany, stalowy z blokadą	szt.	1
43.	przymiar	liniowy, prosty	szt.	1
44.	poziomnica	metalowa	szt.	1
45.	kątomierz	uniwersalny	szt.	1
46.	wzornik (szablon)	blacharski (traserski) 5÷100 mm	szt.	1
47.	macki zewnętrzne	min. długość ramion 300 mm	szt.	1
48.	suwmiarka	uniwersalna	szt.	1
49.	liniał	metalowy	szt.	1
50.	łata	o długości 1 m	szt.	1
51.	kalkulator	prosty	szt.	1
środki ochrony indywidualnej (osobistej)				
52.	okulary	ochronne	szt.	1
53.	rękawice	robocze	kpl.	1
54.	maseczka	przeciwpyłowa	szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba	Maksymalna liczba zdających
Wspólne stanowisko/stanowiska dla kilku zdających do wykonywania obróbki blach					
urządzenia, elektronarzędzia					
1.	żłobiarka do blachy z kompletem wzorników	z napędem elektrycznym lub ręczna	szt.	1	6
2.	walcarka	z napędem elektrycznym lub ręczna	szt.	1	6
3.	krawędziarka	ręczna	szt.	1	6
4.	nożyce gilotynowe	ręczne do cięcia blachy	szt.	1	6
5.	nożyce gilotynowe	ręczne do cięcia płaskownika	szt.	1	6
sprzęt					
6.	pojemnik	na odpady stałe	szt.	1	3
7.	kosz	na złom	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.