

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych

na 2021-2023 r.

B.11 Wykonywanie izolacji budowlanych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
B.11	Wykonywanie izolacji budowlanych	712401	Monter izolacji budowlanych

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 i 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 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** - stolik i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do wykonywania izolacji budowlanych:** o wielkości umożliwiającej na umieszczenie elementów poddawanych robotom izolacyjnym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V, przyłączy jednofazowe 230 V/50 Hz, minimum 1 gniazdo sieciowe, pojemnik do segregacji odpadów oraz oświetlenie zgodnie z normą.
- **magazyn materiałów, sprzętu i narzędzi** – pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regały na materiały, narzędzia i sprzęt.
- **punkt poboru wody** – odgałęzienie wodociągowe z zaworem czerpalnym i odpływem ścieków – wspólne dla zdających;

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
narzędzia, sprzęt				
1.	wiertarka udarowa	z napędem elektrycznym	szt.	1
2.	wiertarko-wkrętarka	akumulatorowa lub sieciowa	szt.	1
3.	wiertła do betonu	Ø6 do Ø12	kpl.	1
4.	wiertła do drewna	Ø6 do Ø12	kpl.	1
5.	mieszadło	do zapraw	szt.	1
6.	nóż	do cięcia papy i folii	szt.	1
7.	nóż monterski		szt.	1
8.	nóż	do cięcia płyt izolacyjnych	szt.	1
9.	piła płatnica	z hartowanymi zębami (do desek)	szt.	1
10.	piła płatnica	z hartowanymi zębami (o drobnych zębach, do płyty pilśniowej)	szt.	1
11.	piłka	do metalu	szt.	1
12.	nożyce	do cięcia blachy, ręczne	szt.	1
13.	nożyce	do cięcia materiałów termoizolacyjnych	szt.	1
14.	przecinak		szt.	1
15.	szczypce	do przecinania	szt.	1
16.	młotek	ślusarski	szt.	1
17.	pobijak	młotek gumowy	szt.	1
18.	młotek murarski		szt.	1
19.	obcęgi		szt.	1
20.	łapka	stalowa	szt.	1
21.	wkrętak	płaski i krzyżakowy	kpl.	1
22.	skrobaki	do czyszczenia podkładu	szt.	1
23.	szczotka	do czyszczenia podkładu	szt.	1

24.	szczotka	do odkurzania podłóża pod malowanie	szt.	1
25.	szczotka	stalowa	szt.	1
26.	szczotka	ryżowa	szt.	1
27.	uchwyt	do papieru ściernego	szt.	1
28.	paca	szlifiarska	szt.	1
29.	szpachla	stalowa	szt.	1
30.	paca krótka	stalowa	szt.	1
31.	paca długa	stalowa	szt.	1
32.	paca	styropianowa	szt.	1
33.	paca gładka	z tworzywa sztucznego	szt.	1
34.	paca zębata	stalowa	szt.	1
35.	kielnia murarska	trójkątna	szt.	1
36.	kielnia kąтова	zewnątrzna	szt.	1
37.	kielnia kąтова	wewnętrzna	szt.	1
38.	pędzle malarskie	płaski, kątowy, pierścieniowy, ławkowiec, chlapacz	kpl.	1
39.	wałek malarski	z kratką ociekową i pojemnikiem	kpl.	1
40.	pistolet wyciskacz	do mas uszczelniających	szt.	1
41.	pojemnik	do przygotowywania zapraw i mas	szt.	1
42.	wiadro	małe 5 dm ³	szt.	1
43.	wiadro	duże 20 dm ³	szt.	1
44.	pojemnik	do wody z podziałką 1÷1,5 dm ³	szt.	1
45.	przedłużacz zwijany	do elektronarzędzi	szt.	1
46.	pistolet	do zszywek	szt.	1
47.	ołówek	stolarski	szt.	1
48.	sprzęt	do czyszczenia podłóża: zmiotka, szufelka	kpl.	1
49.	rękawice	robocze	szt.	1
50.	rękawice	ochronne lateksowe	szt.	1
51.	okulary	ochronne	szt.	1
52.	maseczka	przeciwpyłowa, jednorazowa	szt.	1
aparatura kontrolno-pomiarowa				
53.	przymiar liniowy (liniał)	50÷100 cm	szt.	1
54.	taśma miernicza	zwijana 5 m	szt.	1
55.	miarka składana		szt.	1
56.	poziomnica		szt.	1
57.	poziomnica wężowa	80 ÷ 100 cm	szt.	1
58.	łata	aluminiowa 1,5 lub 2 m	szt.	1
59.	kątownik	metalowy	szt.	1

60.	sznur malarski		szt.	1
61.	pion murarski		szt.	1
62.	grzebień	do pomiaru grubości warstwy farby mokrej	szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykład	Maksymalna liczba zdających
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
1	drabina		2
narzędzia, sprzęt			
1	pojemnik	na odpady stałe	3
2	sprzęt	do czyszczenia i odkurzania	3

Uwaga:

Zdający przychodzą na egzamin w ubraniu roboczym.

Ośrodek zapewnia dla każdego zdającego zestaw środków ochrony indywidualnej.

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.