

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

BUD.05. Wykonywanie robót kominiarskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.05	Wykonywanie robót kominiarskich	713303	Kominiarz

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 kominarskich** – o powierzchni minimum 4 m² z przegrodami budowlanymi: z oświetleniem dziennym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V z zabezpieczeniami, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **magazyn podręczny sprzętu** – stanowisko wspólne dla wszystkich zdających, wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko do poboru wody** – wyposażone w umywalkę oraz odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czerpalnym.

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 kominarskich				
narzędzia, sprzęt				
1.	zestaw linowy: lina z kulą	waga kuli: 1÷2 kg, długość liny: 5 m	kpl.	1
2.	komplet szczotek stalowych kominowych do zamocowania na linie	o wymiarach odpowiednich do kanału 14×14 cm i 14×27 cm	kpl.	1
3.	komplet szczotek stalowych kominowych z głowicą gwintowaną do połączenia z przepychaczem	o wymiarach odpowiednich do kanału 14×14 cm i 14×27 cm	kpl.	1
4.	przepychacz stalowy	z gwintowaną końcówką pojedynczy i podwójny skręcany	kpl.	1
5.	szczotka druciana okrągła Ø120 z wyciorem z tworzywa sztucznego	z głowicą gwintowaną do łączenia z wymiennymi prętami stalowymi o różnej długości	kpl.	1
6.	szczotka druciana okrągła Ø120 z głowicą gwintowaną (do czyszczenia rur i czopuchów)	z głowicą gwintowaną do łączenia z wymiennymi prętami stalowymi o różnej długości	kpl.	1
7.	pręt stalowy do szczotki drucianej piecowej	o długości 1,0÷1,2 m z nagwintowaną końcówką	szt.	1
8.	zestaw bolców kominarskich	boleć do przebijania komina z podstawą stożkową lub płaską Ø65 lub Ø90 przebijaki (sprężynowy)	kpl.	1
9.	łyżka kominarska	trzyzęściowa	szt.	1
10.	szczotka druciana zwykła		szt.	1
11.	zestaw grac	naramienna (z rowkiem), kominarska (do wybierania sadzy)	kpl.	1
12.	zmiotka kominarska		szt.	1
13.	worek kominarski		szt.	1
14.	latarka ręczna		szt.	1
15.	lusterko inspekcyjne (małe)		szt.	1
16.	klucz gwiaździsty	do drzwiczek wyciorowych	szt.	1
17.	komplet młotków	ślusarski 300 g, murarski	kpl.	1
18.	piłka ręczna	do metalu	szt.	1
19.	przecinak		szt.	1
20.	szczypce	uniwersalne półokrągłe	szt.	1
21.	kielnia murarska	trapezowa	szt.	1
22.	komplet szpachelek	różne szerokości	kpl.	1
23.	paca budowlana	gładka	szt.	1

24.	pędzel ławkowiec		szt.	1
25.	wiadra	około 5 litrów i 10 litrów	kpl.	1
26.	drabina rozstawna	długość 4÷6 stopni	szt.	1
27.	komplet przyborów do sprzątania		kpl.	1
28.	komplet kielni do fugowania	8 mm; 10 mm; 12 mm	kpl.	1
29.	pojemnik z miarką do cieczy	pojemność do 1 litra	szt.	1
sprzęt kontrolno-pomiarowy				
30.	przymiar składany	długość min. 1 m	szt.	1
31.	przymiar zwijany	długość min. 5 m	szt.	1
32.	komplet poziomnic aluminiowych	długość 20; 60; 100 cm	kpl.	1
33.	liniał stalowy do trasowania	długość 100 cm	szt.	1
34.	suwmiarka	0÷150 mm	szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
35.	okulary ochronne		szt.	1
36.	maseczka lub chusta kominiarska		szt.	1
37.	rękawice robocze		para	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 do wykonywania robót kominiarskich					
elektronarzędzia					
1.	wiertarka z mieszadłem	wolnoobrotowa	szt.	1	2
narzędzia, sprzęt					
2.	pojemniki na odpady	opisane: gruz, drewno, metal, tworzywa sztuczne	kpl.	1	6
aparatura kontrolno-pomiarowa					
3.	anemometr	do pomiaru prędkości przepływu powietrza w przewodach	szt.	1	6

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.