

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021 - 2023 r.

## BUD.05. Wykonywanie robót kominiarskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie 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 krzesła dla zespołu nadzorującego	szt.	w zależności od składu zespołu
2.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
3.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak 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 (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla asystenta technicznego (wyłącznie z napisem: ASYSTENT)	szt.	1

### 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – biurko lub stolik i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do wykonania zadania**, o powierzchni minimum 4 m<sup>2</sup> z przegrodami budowlanymi: z oświetleniem dziennym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V z zabezpieczeniami,

- **magazyn podręczny sprzętu** – miejsce wydzielone w pomieszczeniu egzaminacyjnym – wspólne dla wszystkich zdających; (od roku szk. 2023/2024)
- **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
<b>narzędzia i sprzęt</b>				
1.	zestaw linowy: lina z kulą	- waga kuli: 1 ÷ 2 kg; - długość liny: 5 m	szt.	1
2.	szczotka stalowa kominowa do zamocowania na linie	prostokątna o wymiarach odpowiednich do kanału 14 x 27 cm	szt.	1
3.	szczotka stalowa kominowa z głowicą gwintowaną do połączenia z przepychaczem	prostokątna o wymiarach odpowiednich do kanału 14 x 27 cm	szt.	1
4.	przepychacz stalowy z gwintowaną końcówką pojedynczy i podwójny skręcany		szt.	1
5.	szczotka druciana okrągła Ø120 z wyciorem z tworzywa sztucznego	z głowicą gwintowaną do łączenia z wymiennymi prętami stalowymi o różnej długości	szt.	1
6.	szczotka druciana okrągła Ø 120 z głowicą gwintowaną (do czyszczenia rur i czopuchów)	z głowicą gwintowaną do łączenia z wymiennymi prętami stalowymi o różnej długości	szt.	1
7.	pręt stalowy do szczotki drucianej piecowej	o długości 1,0 ÷ 1,2 m z nagwintowaną końcówką	szt.	1
8.	zestaw bolców kominiarskich	- bolec do przebijania komina z podstawą stożkową lub płaską ø65 mm lub ø90 mm - przebijaki (sprężynowy)	kpl.	1
9.	łyżka kominiarska	3 – częściowa	szt.	1
10.	szczotka druciana zwykła		szt.	1
11.	zestaw grac	- graca naramienna (z rowkiem), - graca kominiarska (do wybierania sadzy)	kpl.	1
12.	zmiotka kominiarska		szt.	1
13.	worek kominiarski		szt.	1
14.	latarka ręczna		szt.	1
15.	lusterko (małe)		szt.	1
16.	klucz gwiazdzisty do drzwiczek wyciorowych		szt.	1

17.	młotek	- ślusarski 300 g - murarski (od roku szk. 2023/2024)	szt.	1
18.	piłka ręczna do metali		szt.	1
19.	przecinak		szt.	1
20.	szcypce	uniwersalne półokrągłe	szt.	1
21.	kielnia murarska	trapezowa	szt.	1
22.	szpachelka	różne szerokości	kpl.	1
23.	packa		szt.	1
24.	peędzel ławkowiec		szt.	1
25.	wiadra (od roku szk. 2023/2024)	około 5 l i 10 l	szt.	2
26.	drabina rozstawna		szt.	1
27.	komplet przyborów do sprzątania		kpl.	1
28.	kielnia do fugowania (od roku szk. 2023/2024)		szt.	1
29.	pojemnik z miarką do cieczy (od roku szk. 2023/2024)	do 1 l	szt.	1
<b>sprzęt kontrolno-pomiarowy</b>				
30.	przymiar składany	dł. min. 1 m	szt.	1
31.	przymiar zwijany	dł. min. 5 m	szt.	1
32.	poziomnica aluminiowa	dł. min. 60 cm	szt.	1
33.	liniał stalowy	dł. 100 cm	szt.	1
34.	pion murarski		szt.	1
35.	suwmiarka		szt.	1
<b>środki ochrony indywidualnej</b>				
36.	okulary ochronne		szt.	1
37.	maseczka lub chusta kominiarska		szt.	1
38.	rękawice robocze		para	1

**Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne uwagi	Maksymalna liczba zdających
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>			
1.	wiertarka z mieszadłem (od roku szk. 2023/2024)	wolnoobrotowa	2
<b>narzędzia, sprzęt</b>			
2.	pojemniki na odpady	opisane	wszyscy zdający
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>			
3.	anemometr		6

**Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.**

**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 należy wykonać zakupy.