

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

BUD.29 Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją instalacji gazowych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.29	Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją instalacji gazowych	311913	Technik gazownictwa

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- 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 stół i krzesło, kalkulator prosty, niezmywalny marker;
- **indywidualne stanowisko do montażu instalacji gazowych** – o powierzchni zapewniającej bezpieczną pracę zdającego, wydzielone z jednej strony poprzez ściankę (z cegły pełnej, bloczków lub płyty OSB), wyposażone w stół montażowy i wózek narzędziowy. Do stanowiska powinno być doprowadzone przyłącze instalacji elektrycznej 230 V zakończone bezpiecznym gniazdem sieciowym z widocznym, ogólnodostępnym wyłącznikiem awaryjnym; stanowisko wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **indywidualne stanowisko do naprawy, regulacji i konserwacji urządzeń gazowych** – wyposażone w urządzenie gazowe - kuchenka 4-palnikowa; stanowisko wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **wspólne stanowisko do montażu instalacji gazowych** – o powierzchni zapewniającej bezpieczną pracę zdającego; stanowisko wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko „kącik sanitarny”** – pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w umywalkę z zimną i ciepłą wodą, mydło w płynie, ręczniki papierowe kosz na odpady,

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
Indywidualne stanowisko do montażu instalacji gazowych i do naprawy, regulacji i konserwacji urządzeń gazowych				
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	gazomierz miechowy	G1,6 lub G2,5 lub G4 lub G6 - może być niesprawny	szt.	1
2.	wiertarka	udarowa z kompletem wiertel	kpl..	1
3.	wkrętarka	elektryczna lub akumulatorowa, z kompletem bitów	kpl.	1
narzędzia, sprzęt				
4.	piła brzeszczotowa		szt.	1
5.	imadło ślusarskie i/lub imadło do rur		szt.	1
6.	komplet pilników		kpl.	1
7.	komplet wkrętałów	płaskie i krzyżowe	kpl.	1
8.	klucze monterskie	komplet: nasadowe wraz z grzechotkami i przedłużkami, oczkowe, płaskie, imbusowe oraz klucze do rur	kpl.	1
9.	szczypce typu Mors		szt.	1
10.	młotek gumowy		szt.	1
11.	młotek metalowy		szt.	1
12.	płaskoszczypy proste		szt.	1
13.	punktak		szt.	1
14.	ołówek monterski		szt.	1
15.	obcinak krążkowy do rur miedzianych i stalowych	1/8"÷2"	szt.	1
16.	skrobak		szt.	1
17.	gratownik wewnętrzny, zewnętrzny	4÷35 mm	szt.	1
18.	kalibrator średnicy wewnętrznej rur miedzianych		szt.	1
19.	szmatka		szt.	1
sprzęt pomiarowy				
20.	suwmiarka		szt.	1
21.	poziomica		szt.	1
22.	przymiar liniowy (metrówka)		szt.	1
23.	pion		szt.	1
24.	wskaźnik napięcia prądu elektrycznego		szt.	1
25.	tester szczelności		szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
26.	rękawice ochronne		para	1
27.	okulary ochronne		szt.	1
oprogramowanie				
28.	-	-	-	-

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 montażu instalacji gazowych i do naprawy, regulacji i konserwacji urządzeń gazowych					
narzędzia, sprzęt					
1.	agregat sprężarkowy		szt.	1	6
2.	gwintownica elektryczna	z kompletem narzynek	kpl.	1	3
3.	gwintownica ręczna	z kompletem narzynek	kpl.	1	2
4.	szlifierka kątowna		szt.	1	3
5.	zaciskarka elektryczna lub hydrauliczna	na 230 V lub 12 V, wymienne szczęki zaciskowe	kpl.	1	3
6.	zestaw do lutowania twardego	palnik propanowy z reduktorem, kompletem butli i węzłem długości ok. 2,5 m	kpl.	1	3
7.	oliwiarka		szt.	1	6
8.	nożyce mechaniczne		szt.	1	6
9.	szczotka stalowa rdzeniowa		szt.	1	3
10.	szczotka stalowa pierścieniowa		szt.	1	3
11.	szczotka mosiężna druciana		szt.	1	3
12.	zestaw do wykonywania próby szczelności z manometrem klasy 0,6		kpl.	1	2

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.