

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2026

BUD.28. Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.28	Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	311913	Technik gazownictwa

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.

W miejscu egzaminowania powinna znajdować się apteczka, instrukcja udzielania pierwszej pomocy, gaśnica oraz pojemniki na odpady.

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 egzaminatora	szt.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
4.	Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	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 (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
11.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1

Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** - stolik i krzesło, kalkulator prosty, niezmywalny marker,
- **stanowisko do montażu gazociągów i przyłączy gazowych** – miejsce o powierzchni zapewniającej bezpieczną pracę zdającego (min. 6 m²), 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,
- „**kącik sanitarny**” – może być wspólny dla stanowisk – pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony umywalkę z zimną i ciepłą wodą.

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Liczba
narzędzia, sprzęt			
1.	nożyce do rur PE		1 szt.
2.	obcinarka krążkowa do rur PE		1 szt.
3.	wiertarka	udarowa z kompletem wiertel	1 szt.
4.	wkrętarka	elektryczna lub akumulatorowa, z kompletem bitów	1 kpl.
5.	przedłużacz do elektronarzędzi	wg potrzeb	1 szt.
6.	skrobak / cyklina		1 szt.
7.	łopata, kilof lub szpadel		1 szt.
8.	piła płatnica		1 szt.
9.	piła brzeszczotowa		1 szt.
10.	imadło ślusarskie		1 szt.
11.	ubijak		1 szt.
12.	komplet pilników		1 kpl.
13.	komplet wkrętaków	płaskie i krzyżowe	1 kpl.
14.	klucze monterskie	komplet: nasadowe wraz z grzechotkami i przedłużkami, oczkowe, płaskie, imbusowe oraz do rur	1 kpl.
15.	szcypce typu Mors		1 szt.
16.	młotek gumowy		1 szt.
17.	młotek metalowy		1 szt.
18.	płaskoszczypy proste		1 szt.
19.	punktak		1 szt.
20.	szmatka		1 szt.
21.	ołówek monterski		1 szt.
22.	środki ochrony indywidualnej	rękawice ochronne, okulary ochronne	1 kpl.
aparatura kontrolno-pomiarowa			
23.	suwmiarka		1 szt.
24.	poziomica		1 szt.
25.	przymiar liniowy (metrówka)		1 szt.
26.	przymiar kątowy		1 szt.
27.	pion		1 szt.
28.	wskaźnik napięcia prądu elektrycznego		1 szt.
29.	tester szczelności		1 szt.
30.	kalkulator	prosty - z możliwością obliczania pierwiastka kwadratowego z liczby	1 szt.

Tabela 4. Wyposażenie wspólne dla kilku stanowisk

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi / przykłady	na ilu zdających
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
1.	agregat sprężarkowy		6
2.	gwintownica elektryczna	z kompletem narzynek	3
3.	szlifierka kątowna		3
narzędzia, sprzęt, kable i redukcje			
4.	zgrzewarka elektrooporowa PE	z końcówkami dostosowanym do kształtek	6
5.	zgrzewarka doczołowa	wraz z osprzętem	6
6.	zaciskarka do rur z PE		6
7.	szczotka stalowa rdzeniowa		3
8.	szczotka stalowa pierścieniowa		3
9.	szczotka mosiężna druciana		3

Uwaga

Na ok. 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma 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.