

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2022-2026 r.

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

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Oznaczenie 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 | Ilość |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 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 (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO oraz 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:

- **stanowisko do montażu gazociągów i przyłączy gazowych** 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,
- **stanowisko do opracowania dokumentacji** – biurko, krzesło, **kalkulator prosty**, niezmywalny marker.
- „**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. | skrobak / cyklina | | 1 szt. |
| 6. | łopata, kilof lub szpadeł | | 1 szt. |
| 7. | piła płatnica | | 1 szt. |
| 8. | piła brzeszczotowa | | 1 szt. |
| 9. | imadło ślusarskie | | 1 szt. |
| 10. | ubijak | | 1 szt. |
| 11. | komplet pilników | | 1 kpl. |
| 12. | komplet wkrętaków | płaskie i krzyżowe | 1 kpl. |
| 13. | klucze monterskie | komplet: nasadowe wraz z grzechotkami i przedłużkami, oczkowe, płaskie, imbusowe oraz do rur | 1 kpl. |
| 14. | szczytce typu Mors | | 1 szt. |
| 15. | młotek gumowy | | 1 szt. |
| 16. | młotek metalowy | | 1 szt. |
| 17. | płaskoszczypy proste | | 1 szt. |
| 18. | punktak | | 1 szt. |
| 19. | szmatka | | 1 szt. |
| 20. | ołówek monterski | | 1 szt. |
| 21. | środki ochrony indywidualnej | rękawice ochronne, okulary ochronne | 1 kpl. |
| aparatura kontrolno-pomiarowa | | | |
| 22. | suwmiarka, | | 1 szt. |
| 23. | poziomica | | 1 szt. |
| 24. | przymiar liniowy (metrówka) | | 1 szt. |
| 25. | pion | | 1 szt. |
| 26. | wskaźnik napięcia prądu elektrycznego | | 1 szt. |
| 27. | tester szczelności | | 1 szt. |
| 28. | kalkulator | prosty | 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 kąтова | | 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. | gwintownica ręczna | z kompletem narzynek | 2 |
| 8. | szczotka stalowa rdzeniowa | | 3 |
| 9. | szczotka stalowa pierścieniowa | | 3 |
| 10. | szczotka mosiężna drucziana | | 3 |

Uwaga

Na 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.