



EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych**
Oznaczenie arkusza: **BUD.28-01-25.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **BUD.28**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Numer stanowiska					
Rezultat 1: Obliczenia projektowe sieci gazowej niskiego ciśnienia		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił					
<i>W tabeli A zapisane:</i>							
1	w kol. 03 dla odcinka 1-4 - Obciążenie obliczeniowe odcinka [m ³ /h]: 40						
2	w kol. 03 dla odcinka 1-2 - Obciążenie obliczeniowe odcinka [m ³ /h]: 30						
3	w kol. 03 dla odcinka 1-3 - Obciążenie obliczeniowe odcinka [m ³ /h]: 100						
4	w kol. 03 dla odcinka SRP-1 - Obciążenie obliczeniowe odcinka [m ³ /h]: 200						
5	w kol. 06 dla odcinka 1-4 - Średnica przewodu DN [mm]: 63 lub średnica odczytana z nomogramu dla obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka						
6	w kol. 06 dla odcinka 1-2 - Średnica przewodu DN [mm]: 63 lub średnica odczytana z nomogramu dla obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka						
7	w kol. 06 dla odcinka 1-3 - Średnica przewodu DN [mm]: 90 lub średnica odczytana z nomogramu dla obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka						
8	w kol. 06 dla odcinka SRP-1 - Średnica przewodu DN [mm]: 125 lub średnica odczytana z nomogramu dla obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka						
9	w kol. 08 Całkowita strata ciśnienia w sieci gazowej [Pa]: 1507 lub wartość wynikająca z działania: (całkowita strata ciśnienia odcinka SRP-1) + (całkowita strata ciśnienia odcinka 1-4 lub odcinka na którym strata ciśnienia jest największa)						
Rezultat 2: Wymagania dla prób ciśnieniowych gazociągów							
<i>W tabeli B, w kol. 04 zapisane:</i>							
1	w wierszu 1: A						
2	w wierszu 2: D						
3	w wierszu 3: D						
4	w wierszu 4: C						
5	w wierszu 5: B						

Rezultat 3: Kwalifikowanie robót wykonywanych na sieciach gazowych do prac gazoniebezpiecznych						
W tabeli C, w kol. 03 zapisane:						
1	w wierszu 1: NIE					
2	w wierszu 2: NIE					
3	w wierszu 3: TAK					
4	w wierszu 4: TAK					
5	w wierszu 5: TAK					
6	w wierszu 6: NIE					
7	w wierszu 7: NIE					
8	w wierszu 8: TAK					
9	w wierszu 9: TAK					
10	w wierszu 10: NIE					
Rezultat 4: Fragment gazociągu polietylenowego						
1	Mufa zgrzana z dwoma odcinkami rur - wysunięte wskaźniki optyczne świadczące o prawidłowo wykonanym połączeniu					
2	Mufa redukcyjna zgrzana z dwoma odcinkami rur - wysunięte wskaźniki optyczne świadczące o prawidłowo wykonanym połączeniu					
3	Usunięta utleniona warstwa PE z powierzchni rur po obu stronach mufy i mufy redukcyjnej, na długości nie mniejszej niż 1 cm, świadcząca o prawidłowym przygotowaniu rur do zgrzewania					
4	Widoczna zaznaczona markerem głębokość wsunięcia rur po obu stronach mufy					
5	Widoczna zaznaczona markerem głębokość wsunięcia rur po obu stronach mufy redukcyjnej					
6	Długość zamontowanego odcinka rury po lewej stronie mufy, mierzona od końca rury do osi mufy, wynosi 30 cm ± 1 cm					
7	Długość zamontowanego odcinka rury po prawej stronie mufy, mierzona od osi mufy do osi mufy redukcyjnej, wynosi 30 cm ± 1 cm					
8	Długość zamontowanego odcinka rury po prawej stronie mufy redukcyjnej, mierzona do osi mufy redukcyjnej do końca rury, wynosi 30 cm ± 1 cm					
9	Odcinek gazociągu opisany numerem PESEL					

Numer
stanowiska

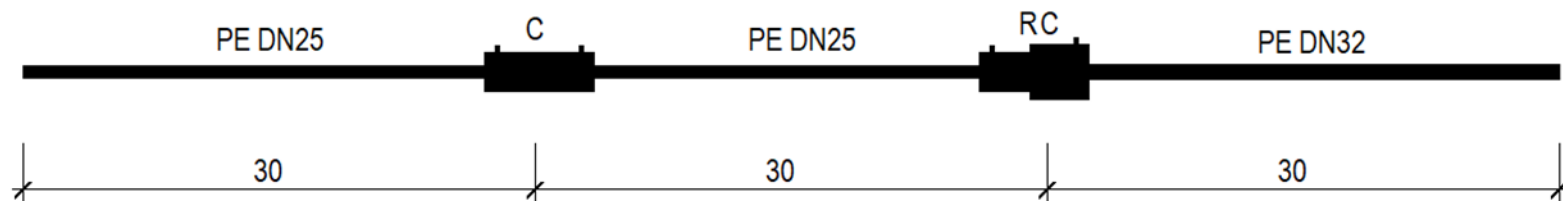
Przebieg 1: Proces zgrzewania elektrooporowego						
Uwaga: Zdający po wykonaniu obróbki rur zgłasza gotowość do wykonania zgrzewania przez podniesienie ręki. Egzaminator przed przystąpieniem zdającego do zgrzewania ocenia jakość rur po obróbce.						
1	końce rur przycięte prostopadle do osi, pozbawione wiórów i zadziorów					
Zdający:						
2	przed przystąpieniem do zgrzewania sprawdził stan techniczny elektrozgrzewarki					
3	odtłuścił chusteczkami nasączonymi alkoholem końce rur przeznaczone do zgrzewania					
4	miał założone rękawice podczas zgrzewania elektrooporowego					
5	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zgrzewania, odpady umieścił w odpowiednim pojemniku					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Wymiary w osiach [cm]

Fragment gazociągu polietylenowego do wykonania