



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych**

Oznaczenie arkusza: **B.23-01-16.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.23**

Numer zadania: **01**

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

Numer stanowiska						
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny <i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						
Rezultat 1: Parametry projektowe gazociągu rozdzielczego niskiego ciśnienia, zapisane w tabeli 2						
1	Odcinek 5-3, kolumna 3: 20					
2	Odcinek 4-3, kolumna 3: 40					
3	Odcinek 3-2, kolumna 3: 100					
4	Odcinek 2-1, kolumna 3: 120					
5	Odcinek 5-3, kolumna 5: 550					
6	Odcinek 4-3, kolumna 5: 110					
7	Odcinek 3-2, kolumna 5: 220					
8	Odcinek 2-1, kolumna 5: 110					
9	Odcinek 4-3, kolumna 7: 5 oraz odcinek 3-2 kolumna 7:5					
10	Całkowita strata ciśnienia w gazociągu rozdzielczym, kolumna 8: 2530					

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Elementy wyposażenia ciągu redukcyjnego, zapisane w tabeli 3

1	Numer na schemacie 1: kurek kulowy albo armatura odcinająca, albo kurek, albo armatura						
2	Numer na schemacie 2: filtr przeciwpylowy albo filtr						
3	Numer na schemacie 3: manometr różnicowy albo manometr						
4	Numer na schemacie 4: reduktor z zaworem szybko zamykającym albo reduktor i zawór szybko zamykający						
5	Numer na schemacie 5: manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym albo manometr z kurkiem, albo manometr						
6	Numer na schemacie 6: wydmuchowy zawór upustowy albo zawór wydmuchowy, albo zawór bezpieczeństwa						
7	Numer na schemacie 7: przewód upustowy z zaworem odcinającym albo przewód wydmuchowy z zaworem odcinającym, albo zawór odpowietrzający						
8	Numer na schemacie 8: zasuwka albo armatura odcinająca, albo armatura						

Rezultat 3: Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące czynności napełniania paliwem odcinka gazociągu rozdzielczego niskiego ciśnienia, zapisane w tabeli 4*Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej*

1	Pozycja 1. innych prac eksploatacyjnych						
2	Pozycja 2. wstrzymać						
3	Pozycja 3. wylądowań atmosferycznych						
4	Pozycja 4. strefę zagrożenia wybuchem						
5	Pozycja 5. robocze						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Odcinek gazociągu średniego ciśnienia PE 100 SDR 11 DN 25

1	Wizualnie widoczna usunięta warstwa utleniona z powierzchni łączonej rury z obydwu stron mufy, świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rur do zgrzewania (czyszczenie mechaniczne)						
2	Wizualnie widoczna usunięta warstwa utleniona z powierzchni łączonej rury przy zaślepce, świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem do zgrzewania (czyszczenie mechaniczne)						
3	Widoczne optyczne wskaźniki procesu zgrzewania po zgrzaniu mufy						
4	Widoczne optyczne wskaźniki procesu zgrzewania po zgrzaniu zaślepki						
5	Zaznaczona pisakiem głębokość wsunięcia na gazociągu przy obu zewnętrznych powierzchniach mufy						
6	Zaznaczona pisakiem głębokość wsunięcia przy zewnętrznej krawędzi zaślepki						
7	Wykonany odcinek gazociągu ma przebieg zgodny z rysunkiem						
8	Wykonany odcinek gazociągu ma wymiary zgodne z rysunkiem, z tolerancją ± 2 cm						

Przebieg 1: Przebieg procesu zgrzewania elektrooporowego*Uwaga! Należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do wykonania połączenia*

Zdający

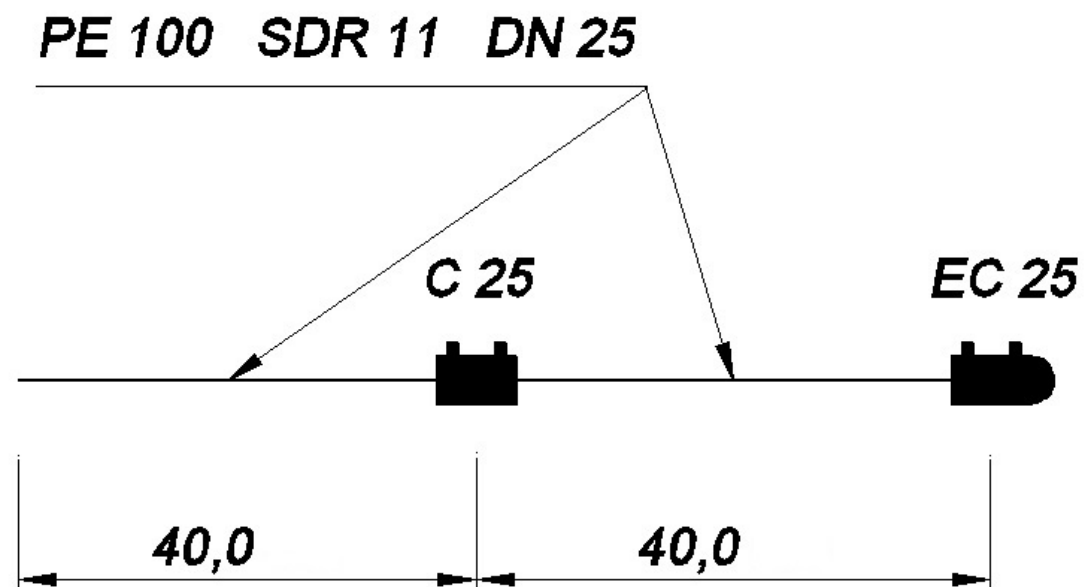
1	przemył chusteczkami powierzchnie zgrzewane /zewnętrzne rur i wewnętrzne kształtek/ przed montażem						
2	miał założone rękawice podczas zgrzewania elektrooporowego						
3	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy i oczyścił narzędzia						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



UWAGA: wymiary podane w cm do osi elementów