



**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**

*Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił*

**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 przeciwpyłowy 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. <b>innych prac eksploatacyjnych</b>							
2	Pozycja 2. <b>wstrzymać</b>							
3	Pozycja 3. <b>wylądowań atmosferycznych</b>							
4	Pozycja 4. <b>strefę zagrożenia wybuchem</b>							
5	Pozycja 5. <b>robocze</b>							

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 $\pm 2$ cm						

**Przebieg 1: Przebieg procesu zgrzewania elektrooporowego**

*Uwaga! Należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do wykonania połączenia*

Zdający

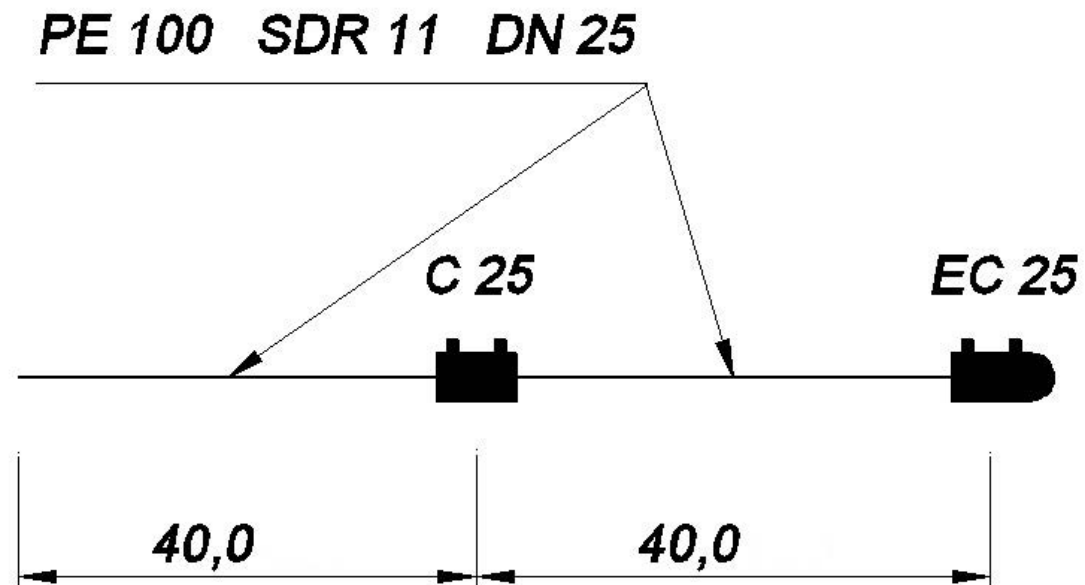
1	przemył chusteczkami powierzchnie zgrzewane /zewnętrzne rur i wewnętrzne kształtek/ przed montażem						
2	miał założone rękawice podczas zgrzewania elektrooporowego						
3	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy i oczyścił narzędzia						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



UWAGA: wymiary podane w cm do osi elementów

WWW.EGK