



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
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.23-01-15.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.23**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> 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: Ustalone parametry techniczne gazociągów**

1	Odcinek 1-2 kolumna 2 w tabeli parametrów technicznych gazociągów: 4						
2	Odcinek 1-2 kolumna 3 w tabeli parametrów technicznych gazociągów: 80						
3	Odcinek 2-3 kolumna 2 w tabeli parametrów technicznych gazociągów: 48						
4	Odcinek 2-3 kolumna 3 w tabeli parametrów technicznych gazociągów: 24						
5	Odcinek 2-4 kolumna 2 w tabeli parametrów technicznych gazociągów: 30						
6	Odcinek 2-4 kolumna 3 w tabeli parametrów technicznych gazociągów: 30						

Rezultat 2: Nazwy kształtek elektrooporowych

1	Pozycja 1: Mufa lub elektromufa						
2	Pozycja 2: Kolano lub elektrokolano lub łuk						
3	Pozycja 3: Trójnik siodłowy z nawiertką						
4	Pozycja 4: Trójnik redukcyjny						
5	Pozycja 5: Zwężka lub redukcja lub mufa redukcyjna						
6	Pozycja 6: Zaśleпка						

Rezultat 3: Karta kontrolna zgrzewu elektrooporowego dla elektromufy

1	Wpisana średnica rur: 25 lub 25 mm lub DN25 lub dn25						
2	Wpisane: SDR11						
3	Wpisane: PE100						
4	Wpisany rodzaj/średnica elektrokształtki – elektromufa dn25 lub DN25 lub mufa dn25 lub DN25						
5	Wpisany tabelaryczny czas zgrzewania: 30						
6	Wpisany tabelaryczny czas stygnięcia: 5						

Numer stanowiska						

Rezultat 4: Odcinek gazociągu o zadanym przebiegu i wymiarach						
1	Wizualnie widoczna zdarta powierzchnia łączonej rury z obydwu stron elektromufy świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rur do zgrzewania					
2	Wizualnie widoczna zdarta powierzchnia łączonej rury z poziomej części gazociągu przy elektrokolanie świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rur do zgrzewania					
3	Wizualnie widoczna zdarta powierzchnia łączonej rury z pionowej części gazociągu przy elektrokolanie świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rur do zgrzewania					
4	Widoczne dwa wskaźniki optyczne po zgrzaniu elektromufy					
5	Widoczne dwa wskaźniki optyczne po zgrzaniu elektrokolana					
6	Zaznaczona głębokość wsunięcia na gazociągu przy obu zewnętrznych powierzchniach elektromufy					
7	Zaznaczona głębokość wsunięcia przy zewnętrznych krawędziach elektrokolana pionowej części gazociągu					
8	Zaznaczona głębokość wsunięcia przy zewnętrznych krawędziach elektrokolana poziomej części gazociągu					
9	Wykonany odcinek gazociągu ma przebieg jak na rysunku					
10	Pionowy i poziomy wymiar gazociągu jest jak na rysunku, z tolerancją ± 2 cm					
Przebieg 1: Przebieg zgrzewania elektrooporowego rur						
1	Sprawdził stan elektrozgrzewarki i przewodów przed przystąpieniem do pracy					
2	Zamontował rury wraz z kształtką w zacisku (urządzeniu) stabilizującym					
3	Po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy					
4	Zgodnie z zasadami BHP założył rękawice podczas zgrzewania elektrooporowego					
5	Zgodnie z zasadami BHP założył okulary podczas zgrzewania elektrooporowego					

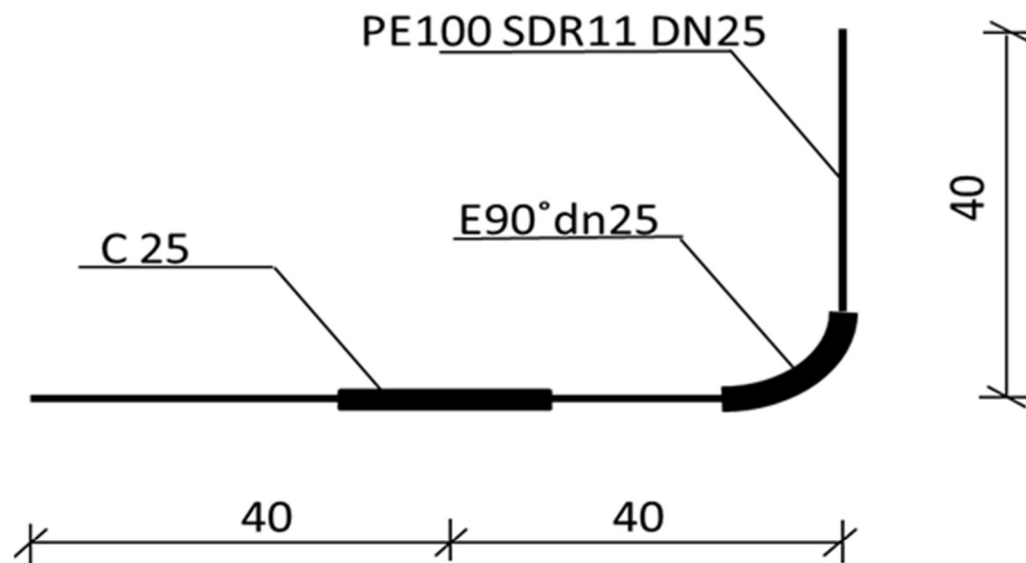
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Szkic montażowy odcinka gazociągu do wykonania



Uwaga:

- wymiary podane są w [cm] do osi elementów