

*Arkuszy 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 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: Ustalone parametry techniczne gazociągów**

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

**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: Zaślepka								

**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 $\pm 2$ 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								

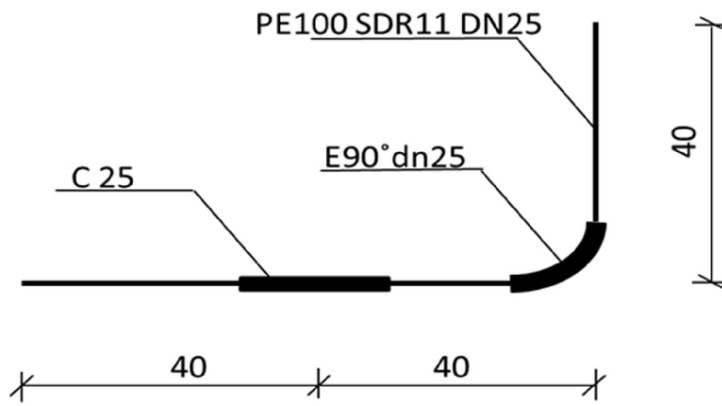
Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

Szkic montażowy odcinka gazociągu do wykonania



Uwaga:

- wymiary podane są w [cm] do osi elementów