

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych**
 Oznaczenie arkusza: **BD.19-01-20.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BD.19**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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, przekaz 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.

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>
---	---

Rezultat 1. Wartości parametrów niezbędne do obliczenia jednostkowej dyspozycyjnej straty ciśnienia oraz wartość jednostkowej dyspozycyjnej straty ciśnienia projektowanej sieci gazowej
W tabeli 8 zapisane:

1	w pozycji 1 - 2,5						
2	w pozycji 2 - 1,6						
3	w pozycji 3 - 0,15						
4	w pozycji 4 - 0,05						
5	w pozycji 5 - 0,9						
6	w pozycji 6 - 500						
7	w pozycji 7 - 0,0018						
8	w pozycji 8 - 1,8						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Parametry projektowanej sieci gazowej*W tabeli 9 zapisane:*

1	dla odcinka 1-2, w kolumnie 03 - 100						
2	dla odcinka 2-3, w kolumnie 03 - 90						
3	dla odcinka 1-2, w kolumnie 05 - 330						
4	dla odcinka 2-3, w kolumnie 05 - 220						
5	dla odcinka 1-2, w kolumnie 06 - 125						
6	dla odcinka 2-3, w kolumnie 06 - 125						
7	dla odcinka 1-2, w kolumnie 07 - 1,0 lub 1						
8	dla odcinka 2-3, w kolumnie 07 - 0,8						
9	całkowita strata ciśnienie w sieci gazowej - 506						

Rezultat 3. Wartości parametrów niezbędne do obliczenia całkowitej ilości gazu oraz wartość całkowitej ilości gazu potrzebnego do napełnienia gazociągu z PE100 SDR11 DN63 długości 600 m*W tabeli 10 zapisane:*

1	w pozycji 1 - 1						
2	w pozycji 2 - 5						
3	w pozycji 3 - 6						
4	w pozycji 4 - 0,6						
5	w pozycji 5 - 63						
6	w pozycji 6 - 1,242						
7	w pozycji 7 - 9,94						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Opisany schemat ciągu redukcyjnego*Na rysunku 4 w polu oznaczonym literą:*

1	A wpisany numer elementu - 2						
2	B wpisany numer elementu - 3						
3	C wpisany numer elementu - 1						
4	D wpisany numer elementu - 4						

Rezultat 5: Wykonany fragment przyłącza gazowego

1	Przebieg wykonanego odcinka przyłącza jest zgodny z rysunkiem						
2	Długości odcinków rur przyłącza są zgodne z rysunkiem, dopuszczalna tolerancja ± 1 cm						
3	Widoczna jest usunięta warstwa utleniona z powierzchni rur, na długości nie mniejszej niż 1 cm, po obu stronach mufy						
4	Widoczna jest zaznaczona głębokość wsunięcia rur po obu stronach mufy						
5	Widoczne są dwie wypływki, po obu stronach mufy, świadczące o prawidłowo wykonanym połączeniu						

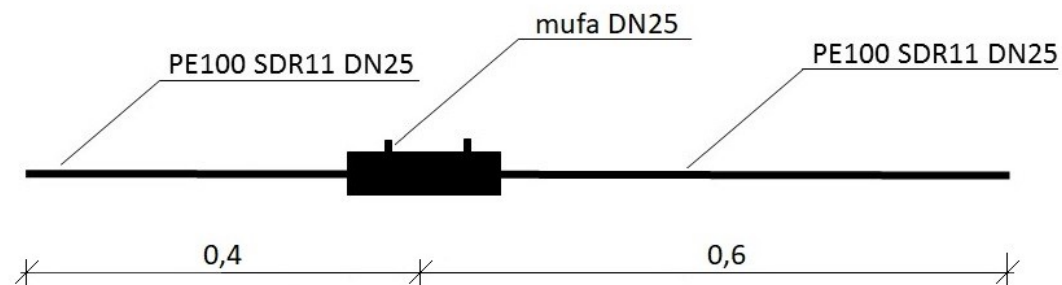
Numer stanowiska							

Przebieg 1: Przebieg procesu zgrzewania elektrooporowego

Uwaga! Zdający po wykonaniu obróbki rur zgłasza gotowość do wykonania zgrzewania przez podniesienie ręki

Zdający:

1	przed przystąpieniem do zgrzewania sprawdził stan elektrozgrzewarki i przewodów						
2	przemył chusteczkami nasączonymi alkoholem miejsca przygotowane do zgrzewania						
3	używał rękawic ochronnych podczas zgrzewania elektrooporowego						
4	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania, odpady umieścił w odpowiednim pojemniku						



Uwaga: Wymiary podano do osi mufy
Wymiary [m]

Rysunek. Szkic fragmentu przyłącza gazowego PE100 SDR11 DN25

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis