

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych**
Oznaczenie arkusza: **B.23-01-18.01**
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: Obliczenia projektowe sieci gazowej niskiego ciśnienia – tabela 4

Wpisane w kolumnie:

1	3 dla odcinka DE: 11						
2	3 dla odcinka BC: 5						
3	3 dla odcinka BD: 24						
4	3 dla odcinka AB: 67						
5	3 dla odcinka ZA: 92						
6	6 dla odcinka DE: 63						
7	6 dla odcinka BC: 63						
8	6 dla odcinka BD: 63						
9	6 dla odcinka AB: 90						
10	6 dla odcinka ZA: 110						

Rezultat 2: Sposoby podziemnego znakowania i lokalizacji gazociągów PE w terenie – tabela 5

Uwaga: Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej. Kolejność zapisu nie ma wpływu na ocenę rezultatu
W tabeli zapisane:

1	taśmy ostrzegawcze						
2	taśmy lokalizacyjne lub przewody lokalizacyjne						
3	znaczniki elektromagnetyczne						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Wykaz informacji, które powinien zawierać protokół po zakończonej próbie ciśnieniowej gazociągu polietylenowego – tabela 6*Uwaga: Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej*

W tabeli zapisane w wierszu:

1	1: data						
2	2: operatora (albo rozdzielni gazu, gazowni itp.)						
3	4: nazwiska						
4	6: maksymalne ciśnienie robocze						
5	8: czas						
6	9: czynnik						

Rezultat 4: Odcinek gazociągu o zadanym przebiegu i wymiarach

1	Rura PE ucięta prostopadle do osi rury na krańcach trzech odcinków gazociągu						
2	Wizualnie widoczna zdarta powierzchnia łączonej rury z dwóch stron trójnika elektrooporowego w kierunku przelotu gazu, świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rur do zgrzewania						
3	Widoczne dwa wskaźniki zgrzewania po zgrzaniu trójnika elektrooporowego						
4	Zaznaczona głębokość wsunięcia rur przy dwóch krawędziach trójnika elektrooporowego						
5	Wizualnie widoczna zdarta powierzchnia łączonej rury i trójnika po obu stronach mufy, świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rur do zgrzewania						
6	Widoczne dwa wskaźniki zgrzewania po zgrzaniu mufy elektrooporowej						
7	Zaznaczona głębokość wsunięcia rury i trójnika przy obu krawędziach mufy elektrooporowej						
8	Przebieg odcinka gazociągu zgodny ze schematem						
9	Wymiary zgodne ze schematem, z tolerancją do $\pm 1,0$ cm						
10	Odcinek gazociągu opisany numerem PESEL zdającego						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg procesu zgrzewania elektrooporowego

Przebieg zgrzewania (kryteria P.1÷P.2 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do jego wykonania)

Zdający:

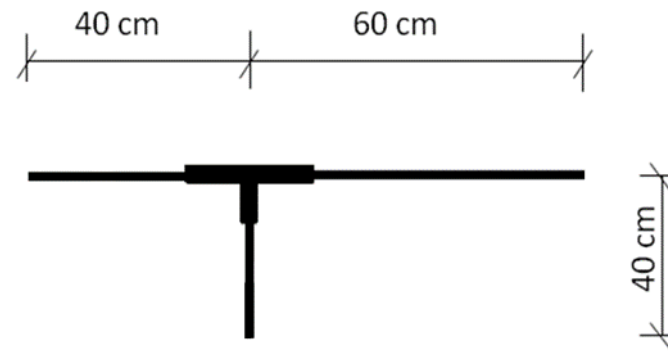
1	sprawdził stan przewodów roboczych i zasilających przed przystąpieniem do pracy						
2	przemył powierzchnie zgrzewane przed ich montażem chusteczkami nasączonymi alkoholem						
3	miał założone rękawice podczas zgrzewania elektrooporowego						
4	miał założone rękawice podczas cięcia rur						
5	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Uwaga: wymiary podane są do osi elementów

Schemat montażowy odcinka gazociągu z PE 100 SDR11 DN25