

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
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.23-02-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.23**
Numer zadania: **02**

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 sieci gazowej niskiego ciśnienia

1	Uzupełniona kolumna 3 „Obciążenie obliczeniowe [m ³ /h]" wartościami dla poszczególnych wierszy: 10, 20, 50, 60, 10, 80						
2	Uzupełniona kolumna 5 „Długość obliczeniowa [m]" wartościami dla poszczególnych wierszy: 44, 55, 66, 44, 22, 33						
3	Uzupełniona kolumna 6 „Średnica [mm]" wartościami dla poszczególnych wierszy: 63, 63, 110, 110, 63, 125						
4	Uzupełniony wiersz 1 kolumna 7 „Jednostkowa strata ciśnienia [Pa/m]" wartością: 0,2 i kolumna 8 „Całkowita strata ciśnienia na gazociągu [Pa]" wartością: 8,80 albo 9						
5	Uzupełniony wiersz 2 kolumna 7 „Jednostkowa strata ciśnienia [Pa/m]" wartością: 0,8 i kolumna 8 „Całkowita strata ciśnienia na gazociągu [Pa]" wartością: 44,00						
6	Uzupełniony wiersz 3 kolumna 7 „Jednostkowa strata ciśnienia [Pa/m]" wartością: 0,35 i kolumna 8 „Całkowita strata ciśnienia na gazociągu [Pa]" wartością: 23,10 albo 23						
7	Uzupełniony wiersz 4 kolumna 7 „Jednostkowa strata ciśnienia [Pa/m]" wartością: 0,52 i kolumna 8 „Całkowita strata ciśnienia na gazociągu [Pa]" wartością: 22,88 albo 23						
8	Uzupełniony wiersz 5 kolumna 7 „Jednostkowa strata ciśnienia [Pa/m]" wartością: 0,2 i kolumna 8 „Całkowita strata ciśnienia na gazociągu [Pa]" wartością: 4,40 albo 4						
9	Uzupełniony wiersz 6 kolumna 7 „Jednostkowa strata ciśnienia [Pa/m]" wartością: 0,4 i kolumna 8 „Całkowita strata ciśnienia na gazociągu [Pa]" wartością: 13,20 albo 13						
10	Uzupełniony wiersz „Całkowita strata ciśnienia układu sieci gazowej" wartością: 67,98 albo 68						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Identyfikacja oznaczeń zamieszczonych na przewodzie użytym do budowy gazociągu

(Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej)

1	Oznaczenie 1: „Klasa polietylenu” albo „Typ surowca”						
2	Oznaczenie 2: „Średnica zewnętrzna lub średnica nominalna/ grubość ścianki”						
3	Oznaczenie 3: „Data produkcji”						
4	Oznaczenie 4: „Znormalizowany stosunek wymiarów” albo „Szereg wymiarowy” albo „Typoszereg wymiarowy”						

Rezultat 3: Wykaz z symbolami i nazwami kształtek polietylenowych używanych do budowy gazociągu

1	Uzupełniony wiersz 1 „Symbol kształtki polietylenowej”: E 90 lub B90						
2	Uzupełniony wiersz 2 „Nazwa kształtki polietylenowej”: Mufa						
3	Uzupełniony wiersz 3 „Symbol kształtki polietylenowej”: TT						
4	Uzupełniony wiersz 4 „Nazwa kształtki polietylenowej”: Trójnik redukcyjny						
5	Uzupełniony wiersz 5 „Nazwa kształtki polietylenowej”: Kształtka naprawcza albo obejma dzielona						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Odcinek gazociągu o zadanym przebiegu i wymiarach

1	Jeden odcinek rury PE po zgrzewaniu ma długość 80 cm ± 1 cm						
2	Drugi odcinek rury PE po zgrzewaniu ma długość 90 cm ± 1 cm						
3	Oba wałeczki zgrzewu doczołowego są równomiernie wywinięte na całym obwodzie rury						
4	Wypływka na całym obwodzie rury jest gładka i jednolita, brak jest widocznych rys, pęcherzy, pęknięć i smug						
5	Szerokość zgrzeiny wynosi 3,5 – 5,8 mm						
6	Widoczny rowek pomiędzy wałeczkami zgrzeiny						
7	Wykonany odcinek gazociągu ma łączną długość 170 cm ± 1 cm						

Przebieg 1: Przebieg procesu zgrzewania doczołowego

1	Materiały, narzędzia i sprzęt zgromadzone na stanowisku pracy nie utrudniały wykonywanie zadania						
2	Podczas zgrzewania miał założone rękawice						
3	Podczas cięcia miał założone okulary ochronne						
4	Po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy i posegregował odpady						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis