

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych**
 Oznaczenie arkusza: **B.24-01-18.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.24**
 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 hydrauliczne instalacji gazowej

W tabeli kolumna:

1	3 /współczynniki jednoczesności/ uzupełniona w kolejnych wierszach wartościami: 1; 1; 1; 1; 1; 1; 0,607						
2	4 /obciążenia obliczeniowe/ uzupełniona w kolejnych wierszach wartościami: 1,7; 1,3; 3; 1,3; 1,7; 3; 3,642 lub 3,64 lub 3,6						
3	7 /suma strat/ uzupełniona dla odcinka A-1 wartością 4,2						
4	7 /suma strat/ uzupełniona dla odcinka B-1 wartością 1,8						
5	7 /suma strat/ uzupełniona dla odcinka 1-2 wartością 8,05						
6	7/ suma strat/ uzupełniona dla odcinka E-3 wartością 2,35						
7	7 /suma strat/ uzupełniona dla odcinka D-3 wartością 4,2						
8	7 /suma strat/ uzupełniona dla odcinka 3-2 wartością 6,75						
9	7 /suma strat/ uzupełniona dla odcinka 2-4 wartością 0,4						
10	11 /całkowita strata ciśnienia/ dla odcinka 2-4 uzupełniona wartością 6,55						

Rezultat 2. Odzysk ciśnienia w instalacji

W tabeli Obliczenia hydrauliczne instalacji gazowej uzupełniony wiersz oznaczony:

1	„strata ciśnienia na gazomierzu” wielkością 50						
2	„odzysk ciśnienia w instalacji” wielkością 66,96 lub 67						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Wykaz dokumentów wymaganych przy odbiorze i przekazaniu instalacji gazowej do użytkowania*Uwaga! Uzupelnienia mogą mieć inne brzmienie pod warunkiem ich poprawności merytorycznej.**W tabeli Wykaz dokumentów wymaganych przy odbiorze i przekazaniu instalacji gazowej do użytkowania uzupełniona pozycja:*

1	1 treścią: właściwy urząd administracji państwowej								
2	2 treścią: budowy								
3	4 treścią: budowlany								
4	9 treścią: próby szczelności								
5	12 treścią: urządzeń gazowych								

Rezultat 4. Podejście pod gazomierz i zamocowany gazomierz

1	Zamontowane są za KO (kurkiem odcinającym) na lewej stronie podejścia w kolejności: trzy kolana nypłowe dn 25, półśrubunek (łącznik gazomierza 1" z nakrętką 1 1/4")								
2	Zamontowane są na prawej stronie podejścia pod gazomierz w kolejności (od gazomierza): półśrubunek (łącznik gazmierza 1" z nakrętką 1 1/4"), dwa kolana nypłowe dn 25, kolano zwykłe dn 25								
3	Wszystkie połączenia na zamontowanych kształtkach na podejściu pod gazomierz są uszczelnione								
4	Zamontowana jest za kolanem zwykłym dn 25 podejścia pod gazomierz redukcja dn 25/15 i połączenie jest uszczelnione								
5	Wmontowany jest w redukcję dn 25/15 odcinek rury stalowej dn 15 i połączenie jest uszczelnione								
6	Zamocowany jest do przegrody wyprowadzony odcinek instalacji dn 15 za pomocą dwóch uchwytych mocujących z elastyczną wkładką								
7	Na wykonanym podejściu zamontowany jest gazomierz								
8	Zamontowany gazomierz zachowuje pion i poziom								
9	Odległość pomiędzy pionowymi odcinkami podejścia pod gazomierz (mierzona do osi) wynosi 25 cm ±2 cm								

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Przebieg gwintowania rury stalowej*Zdający:*

1	podczas gwintowania miał założone okulary ochronne						
2	podczas gwintowania miał założone rękawice ochronne						
3	nagwintował obustronnie rurę stalową dn 15						

Przebieg 2. Przebieg montażu podejścia pod gazomierz*Zdający:*

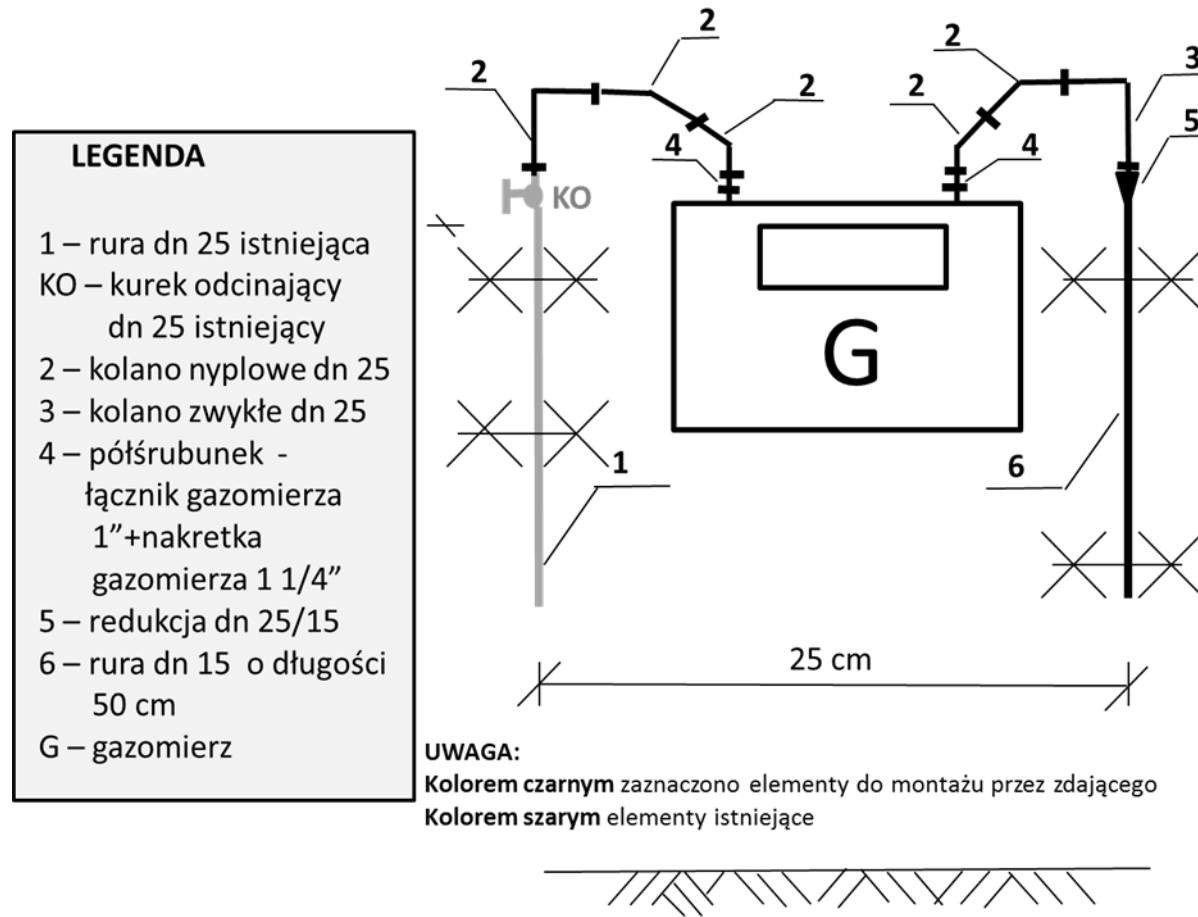
1	założył uszczelki pod gazomierz						
2	w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy						
3	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 2. Szkic montażowy podejścia pod gazomierz i wyprowadzenia przewodów instalacji gazowej