

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
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.24-03-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.24**
Numer zadania: **03**

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

1	Uzupełniona kolumna 14 Jednostkowa strata ciśnienia wartościami: 2,35; 0,7; 0,27						
2	Uzupełniona kolumna 15 Całkowita strata ciśnienia w instalacji wartościami: 7,99; 3,43; 2,55						
3	Uzupełniony wiersz Strata ciśnienia w instalacji bez uwzględnienia straty ciśnienia na gazomierzu i bez uwzględnienia odzysku ciśnienia wartością: 13 albo 15						
4	Uzupełniony wiersz Strata ciśnienia na gazomierzu wartością 50						
5	Uzupełniony wiersz Odzysk ciśnienia w instalacji wartością zawierającą się w przedziale od 12 albo 13						
6	Uzupełniony wiersz Strata ciśnienia w instalacji z uwzględnieniem straty ciśnienia na gazomierzu i z uwzględnieniem odzysku ciśnienia wartością: 51 albo 52						

Rezultat 2: Zbiór zasad i wymagań dotyczących instalowania urządzeń gazowych oraz prowadzenia przewodów instalacji na gaz ziemny i płynny

1	Uzupełniony wiersz 1 słowem: zabronione						
2	Uzupełniony wiersz 2 wartością: 0,5 m						
3	Uzupełniony wiersz 3 wartością: 10 kW						
4	Uzupełniony wiersz 4 wartością: 500 kPa lub 0,5 MPa lub 5 bar						
5	Uzupełniony wiersz 5 wartością: 60°C						
6	Uzupełniony wiersz 6 wartością: 1,5 m						
7	Uzupełniony wiersz 7 słowem: urządzeń mogących powodować iskrzenie lub urządzeń iskrzących						
8	Uzupełniony wiersz 8 słowem: wprowadzeniem przewodu do budynku						
9	Uzupełniony wiersz 9 słowem: zawór odcinający lub zawór						
10	Uzupełniony wiersz 10 wartością: 6,5 m ³						

Numer stanowiska							

Rezultat 3: Podejście pod gazomierz i montaż gazomierza

1	Dwa odcinki instalacji z rur stalowych DN25 zamocowane są do przegrody budowlanej na wysokości 160 cm ±1 cm od podłogi, zgodnie ze szkicem montażowym						
2	Rozstaw pomiędzy osią kurka gazomierzowego a końcem kolanka z prawej strony podejścia wynosi 30 cm ±2 cm, zgodnie ze szkicem montażowym						
3	Kurek odcinający zamontowany jest z lewej strony podejścia						
4	Trzy kolanka nypłowe zamontowane są z lewej strony podejścia						
5	Dwa kolanka nypłowe i jedno zwykłe zamontowane są z prawej strony podejścia						
6	Po obu stronach podejścia zamontowane są dwa łączniki gazomierza wraz z nakrętkami						
7	Wszystkie elementy skręcane uszczelnione są pakułami i pastą hydrauliczną						
8	Gazomierz zamontowany jest równoległe do przegrody						
9	Górna część gazomierza zachowuje poziom						
10	Boczna część gazomierza zachowuje pion						

Przebieg 1: Przebieg montażu podejścia i montażu gazomierza

1	Zdający sprawdził przed przystąpieniem do pracy stan narzędzi niezbędnych do wykonania zadania						
2	Zdający łączył rury i złączki w rękawicach ochronnych						
3	Zdający uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

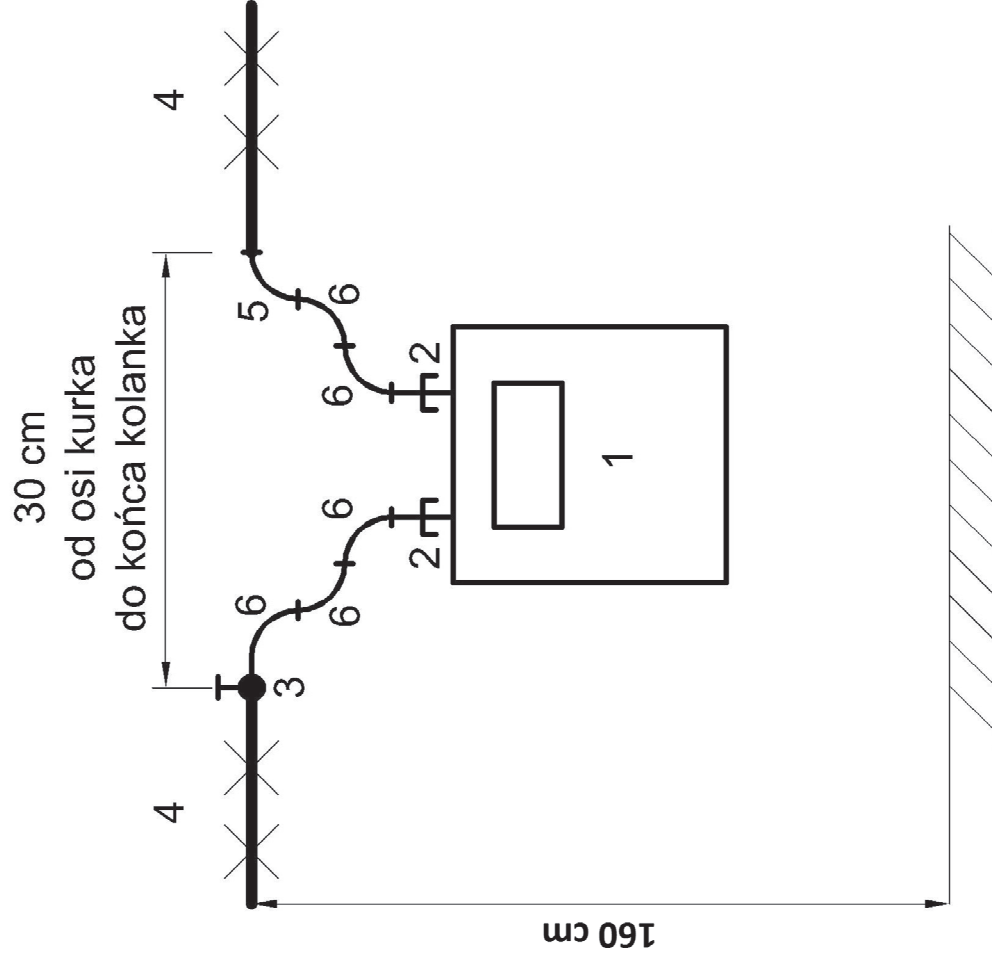
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Szkic montażowy



LEGENDA:

- 1 - Gazomierz np. G4 - 1 szt.
- 2 - Łącznik gazomierza z nakrętką i uszczelką - 2 szt.
- 3 - Kurek kulowy 1" - 1 szt.
- 4 - Rura stalowa DN 25 jednostronnie
nagwintowana o długości 40 cm - 2 szt.
- 5 - Kolanko zwykłe 1" - 1 szt.
- 6 - Kolanko nypłowe 1" - 5 szt.