

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych**  
Oznaczenie arkusza: **B.24-01-16.08**  
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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Numer stanowiska					
		Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił					
<b>Rezultat 1: Obliczenia strat ciśnienia instalacji gazowej</b>							
1	Uzupełniona kolumna 14 <i>Jednostkowa strata ciśnienia</i> wartościami: 2,35; 0,7; 0,27						
2	Uzupełniona kolumna 15 <i>Całkowita strata ciśnienia w instalacji</i> wartościami: 10 albo 10,34; 5 albo 4,97; 2 albo 1,96						
3	Uzupełniony wiersz <i>Strata ciśnienia w instalacji bez uwzględnienia straty ciśnienia na gazomierzu i bez uwzględnienia odzysku ciśnienia</i> wartością: 17,27 albo 17						
4	Uzupełniony wiersz <i>Strata ciśnienia na gazomierzu</i> wartością 50						
5	Uzupełniony wiersz <i>Odzysk ciśnienia w instalacji</i> wartością: 15,93 albo 16						
6	Uzupełniony wiersz <i>Strata ciśnienia w instalacji z uwzględnieniem straty ciśnienia na gazomierzu i z uwzględnieniem odzysku ciśnienia</i> wartością: 51,34 albo 51						
<b>Rezultat 2: Zbiór zasad i wymagań dotyczących instalowania urządzeń gazowych oraz prowadzenia przewodów instalacji na gaz ziemny i płynny</b>							
1	Uzupełniony <i>wiersz 1</i> słowem: spawania						
2	Uzupełniony <i>wiersz 2</i> słowami: ścian lub pod stropem						
3	Uzupełniony <i>wiersz 3</i> słowami: zawór odcinający albo kurek odcinający						
4	Uzupełniony <i>wiersz 4</i> wartością: 1 m albo 100 cm albo 1000 mm						
5	Uzupełniony <i>wiersz 5</i> wartością: 0,5 m albo 50 cm albo 500 mm						
6	Uzupełniony <i>wiersz 6</i> wartością: 1,5 m albo 150 cm albo 1500 mm						
7	Uzupełniony <i>wiersz 7</i> wartością: 0,5 m albo 50 cm albo 500 mm						
8	Uzupełniony <i>wiersz 8</i> wartością: 500 kPa albo 0,5 MPa albo 5 bar						
9	Uzupełniony <i>wiersz 9</i> słowem: niskich albo do 12 m wysokości albo do 4 kondygnacji						
10	Uzupełniony <i>wiersz 10</i> wartością: 0,02 m albo 2 cm albo 20 mm						

Numer stanowiska							

<b>Rezultat 3: Podejście pod gazomierz i montaż gazomierza</b>							
1	Dwa odcinki instalacji z rur stalowych DN25 zamocowane są do przegrody budowlanej na wysokości 170 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 równolegle do przegrody						
9	Górna część gazomierza zachowuje poziom						
10	Boczna część gazomierza zachowuje pion						
<b>Przebieg 1: Przebieg montażu podejścia i montażu gazomierza</b>							
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						

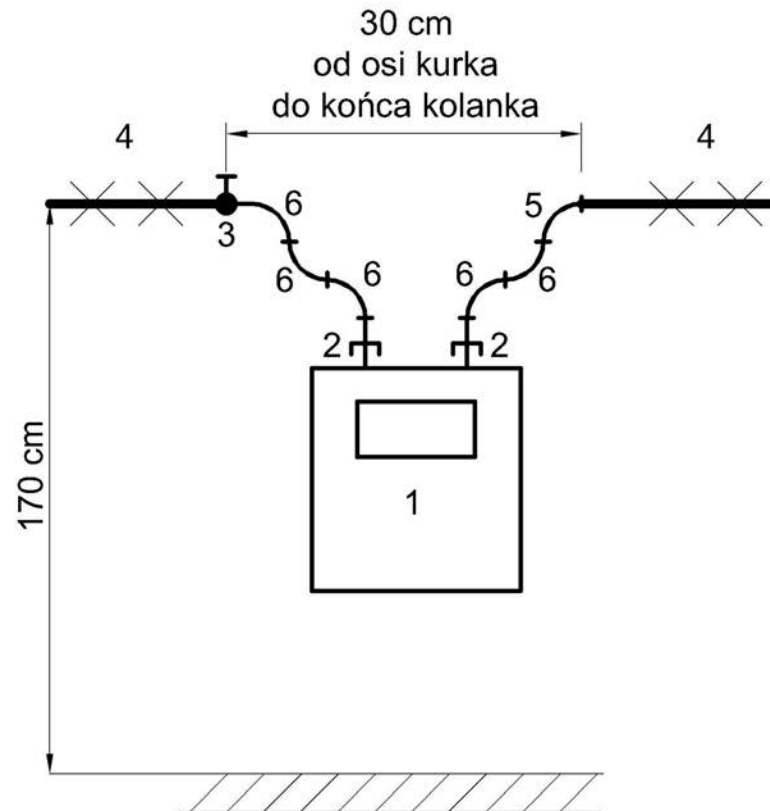
Egzaminator .....

*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<br>nagwintowana o długości 40 cm | - 2 szt. |
| 5 - Kolanko zwykłe 1 "  | - 1 szt. |
| 6 - Kolanko nyplowe 1 "   | - 5 szt. |