

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2015  
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych**

 Oznaczenie arkusza: **B.24-01-15.05**

 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: Fragment instalacji gazowej**

1	Instalacja ma długość 60 ±2 cm						
2	Instalacja zawiera następujące kolejno połączone/zmontowane elementy: redukcja 20/15, przewód DN 15, zawór kulowy, korek						
3	Instalacja jest zamocowana do przegrody dwoma uchwytemi w sposób trwały						
4	Instalacja jest poprowadzona poziomo						
5	Instalacja jest szczelna						
6	Uszczelnienia połączeń gwintowanych wykonane są estetycznie						

**Rezultat 2: Protokół z próby szczelności**

1	Wpisana data sporządzenia protokołu jest datą egzaminu						
2	Określony jest rodzaj budynku: jednorodzinny (skreślony wielorodzinny)						
3	Wpisane jest medium próbne: powietrze – zgodne ze stanem faktycznym						
4	Wpisany zakres pomiarowy przyrządu pomiarowego jest zgodny ze stanem faktycznym						
5	Wpisana klasa przyrządu pomiarowego jest zgodna ze stanem faktycznym						
6	Wpisana wartość ciśnienia próby szczelności: co najmniej 100 kPa						
7	Wpisany czas trwania próby szczelności: co najmniej 5 min						
8	Określony wynik próby: pozytywny lub negatywny – jest zgodny ze stanem faktycznym						

Numer stanowiska						

<b>Rezultat 3: Wyniki obliczeń instalacji gazowej w budynku jednorodzinnym</b>						
1	Obciążenie nominalne (kol. 4) = 1 m <sup>3</sup> /h					
2	Suma strat miejscowych (kol. 10): dla działki obliczeniowej nr 1 = 0,7 m					
3	Suma strat miejscowych (kol. 10): dla działki obliczeniowej nr 2 = 8,8 m					
4	Długość całkowita (kol. 11): dla działki obliczeniowej nr 1 = 1,3 m					
5	Długość całkowita (kol. 11): dla działki obliczeniowej nr 2 = 12,6 m					
6	Całkowita strata ciśnienia (kol. 13): dla działki obliczeniowej nr 1 mieści się w granicach od 0,06 do 0,061 hPa					
7	Całkowita strata ciśnienia (kol. 13): dla działki obliczeniowej nr 2 mieści się w granicach od 0,15 do 0,16 hPa					
8	Strata ciśnienia w całej instalacji mieści się w granicach od 0,2 do 0,22 hPa					
<b>Przebieg 1: Wykonywanie fragmentu instalacji gazowej</b>						
1	Zdający układał materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w sposób nieutrudniający pracy i nie stwarzający zagrożenia					
2	Po zakończeniu pracy zdający oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy					
<b>Przebieg 2: Wykonywanie próby szczelności</b>						
<i>Uwaga: Po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do wykonania próby szczelności ocenić przebieg jej wykonania</i>						
1	Zdający przeprowadził próbę szczelności pod ciśnieniem nie niższym niż 100 kPa					
2	Przeprowadzał próbę szczelności przez minimum 5 minut					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*