

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
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.24-01-17.01**
 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 ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1. Obliczenia hydrauliczne instalacji gazowej**

1	Uzupełniona kolumna 15 <i>Całkowita strata ciśnienia w instalacji</i> , wiersz 1 wartością 14								
2	Uzupełniona kolumna 15 <i>Całkowita strata ciśnienia w instalacji</i> , wiersz 2 wartością 6								
3	Uzupełniona kolumna 15 <i>Całkowita strata ciśnienia w instalacji</i> , wiersz 3 wartością 21								
4	Uzupełniona kolumna 15 <i>Całkowita strata ciśnienia w instalacji</i> , wiersz 4 wartością 15								
5	Uzupełniona kolumna 15 <i>Całkowita strata ciśnienia w instalacji</i> , wiersz 5 wartością 14								
6	Uzupełniony wiersz <i>Strata ciśnienia w instalacji bez uwzględnienia straty ciśnienia na gazomierzu i bez uwzględnienia odzysku ciśnienia</i> wartością 50								
7	Uzupełniony wiersz <i>Odzysk ciśnienia w instalacji</i> wartością 25								
8	Uzupełniony wiersz <i>Całkowita strata ciśnienia w instalacji</i> wartością 25								

Rezultat 2. Zestawienie elementów połączenia instalacji gazowej stalowej z gazomierzem w punkcie gazowym

Zapisane dla oznaczenia cyfrowego elementu

1	1 – śrubunek lub półśrubunek								
2	2 – zawór lub kurek, lub kurek kulowy, lub armatura odcinająca, lub kurek główny								
3	3 – reduktor								
4	4 – plomba								
5	5 – kolano lub kolano wkrętne lub kolanko z gwintem wewnętrznym, lub kolanko GW								

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Fragment instalacji gazowej

1	Wykonane podejście jest kompletne i zgodne ze szkicem montażowym fragmentu instalacji gazowej wykonanej z miedzi w technologii zaprasowywania						
2	Kurek odcinający zamontowany jest na instalacji miedzianej z lewej strony za trójnikiem						
3	Jedno kolano zaciskowe zaciśnięte z prawej strony podejścia						
4	Po obu stronach przewodu miedzianego zaciśnięte nypły przejściowe ze stali na miedź						
5	Wszystkie elementy skręcane uszczelnione pakułami i pastą hydrauliczną						
6	Fragment poziomej instalacji gazowej zachowuje poziom						
7	Fragment miedzianej instalacji gazowej jest przymocowany przynajmniej jednym uchwytem do przegrody						
8	Poziomy fragment instalacji gazowej ma zachowany wymiar od osi trójnika do osi kolana: 80 cm \pm 1,0 cm						

Przebieg 1. Przebieg montażu fragmentu instalacji gazowej

Zdający:

1	sprawdził przed przystąpieniem do pracy stan narzędzi niezbędnych do wykonania zadania						
2	ogratował rury miedziane wewnątrz i na zewnątrz						
3	sprawdził czy w kształtkach do zaciskania znajduje się uszczelka na swoim miejscu						
4	łączył rury i złączki w rękawicach ochronnych						
5	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Szkic montażowy fragmentu instalacji gazowej

