

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2017  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych**  
 Oznaczenie arkusza: **B.23-01-17.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.23**  
 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


*Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił*

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

**Rezultat 1: Obliczenia maksymalnego godzinowego poboru gazu w budynku wielorodzinnym**

Zapisane wartości w pozycji (kolumnie)

1	2: 3										
2	3: 55										
3	4: 0,177										
4	5: 30										

**Rezultat 2: Obliczenia całkowitej straty ciśnienia w przyłączy gazowym**

Zapisane wartości w pozycji (kolumnie)

1	1: 30										
2	3: 4										
3	4: 4,4										
4	5: 3										
5	6: 13,2										


**Rezultat 3: Podstawowe informacje pisemnego polecenia wykonania pracy gazoniebezpiecznej**

*Uwagi: Dopuszcza się inne zapisy poprawnie merytorycznie.*

*Odpowiedzi w rezultatach R.3.1 i R.3.2 wystąpić mogą jako wersja pierwsza (przed słowem "lub") albo jako wersja druga (po słowie "lub") i nie mogą się powtarzać w tych rezultatach*

**Zapisane**

1	w pozycji (wierszu) 1: przewidywana data i godzina rozpoczęcia pracy lub instrukcja pracy gazoniebezpiecznej (krótka, hasłowy opis pracy gazoniebezpiecznej)										
2	w pozycji (wierszu) 4: Instrukcja pracy gazoniebezpiecznej (krótka, hasłowy opis pracy gazoniebezpiecznej) lub przewidywana data i godzina rozpoczęcia pracy										
3	w pozycji (wierszu) 6, podpunkt b: odpowiedzialny - imiennie lub nadzorujący - imiennie										

**Rezultat 4: Naprawiony gazociąg**

1	Wizualnie widoczna zdarta powierzchnia rury z lewej strony pierwszej elektromufy (na istniejącym gazociągu), świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rur do zgrzewania										
2	Wizualnie widoczna zdarta powierzchnia rury z prawej strony drugiej elektromufy (na istniejącym gazociągu), świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rur do zgrzewania										
3	Wizualnie zdarta powierzchnia wstawianej rury z obu jej końców na długości większej od długości elektromufy, świadcząca o czynnościach związanych z przygotowaniem rury do zgrzewania i likwidacji ogranicznika (przebicie elektromufy)										
4	Zaznaczona głębokość wsunięcia przy zewnętrznych krawędziach pierwszej elektromufy										
5	Zaznaczona głębokość wsunięcia przy zewnętrznych krawędziach drugiej elektromufy										
6	Pierwsza elektromufa zgrzana elektrooporowo w łączony gazociąg, widoczne wypłytki										
7	Druga elektromufa zgrzana elektrooporowo w łączony gazociąg, widoczne wypłytki										
8	Opisany wstawiony odcinek gazociągu numerem PESEL zdającego										


**Przebieg procesu zgrzewania elektrooporowego**

Zdający:

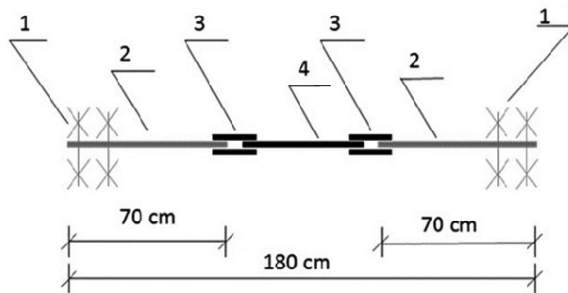
1	składował materiały, narzędzia i sprzęt podczas wykonywania zadania w taki sposób, że nie utrudniały pracy								
2	miał założone rękawice podczas cięcia rury PE								
3	miał założone rękawice podczas zgrzewania elektrooporowego								
4	przed zgrzewaniem przemył końce rur chusteczkami nasączonymi alkoholem								
5	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

**Legenda**

- 1- uchwyty mocujące gazociąg do przegrody budowlanej
- 2 - istniejący odcinek gazociągu z rur PE100 SDR11 DN25, o długości 70 cm
- 3 - elektromufa C25
- 4 - odcinek gazociągu z rur PE100 SDR11 DN25 do wmontowania
- istniejący gazociąg do naprawy
- odcinek gazociągu do wmontowania