


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych**

 Oznaczenie arkusza: **B.09-01-16.01**

 Oznaczenie kwalifikacji: **B.09**

 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: Ttrójnik Gebo zamontowany na pionie wodociągowym.**

1	nawiercony otwór ma średnicę 13 mm																		
2	trójnik jest zamontowany nad posadzką 100 cm ±1 cm																		
3	zamontowany trójnik jest uszczelniony symetrycznie uszczelką gumową																		
4	zamontowany trójnik jest stabilnie dokręcony 4 śrubami																		
5	zamontowana jest złączka nypel 1/2"																		
6	zamontowany jest zawór 1/2"																		

**Rezultat 2: Instalacja wodociągowa z rur PE/Alu/PE DN 16 mm napełniona wodą**

1	zamontowana złączka zaprasowywana 16 mm x 1/2"GZ																		
2	zamontowany trójnik zaciskany przez skręcanie 16 mm – wymiary w pionie i poziomie zgodne z rysunkiem ±1 cm																		
3	zamontowane kolano zaciskane przez skręcanie 16 mm – wymiary w pionie i poziomie zgodne z rysunkiem ±1 cm																		
4	zamontowane kolana zaciskane przez skręcanie 16 mm x 1/2"GW znajdują się w poziomie, wymiary w pionie zgodne z rysunkiem ±1 cm																		
5	zamontowana rura PE/Alu/PE 16 mm – części proste znajdują się w poziomie i pionie																		
6	zamontowana rura PE/Alu/PE 16 mm – promienie łuków mają 10 cm ±2 cm																		
7	zamontowana izolacja termiczna na rurze PE/Alu/PE 16 mm dotyka złązek i nie jest przecięta																		
8	zamontowane dwa zawory 1/2" x 1/2"																		
9	instalacja wodociągowa jest napełniona wodą i odpowietrzona																		
10	instalacja wodociągowa jest szczelna																		


**Przebieg 1: Wykonywanie połączeń instalacji wodociągowej***Zdający*

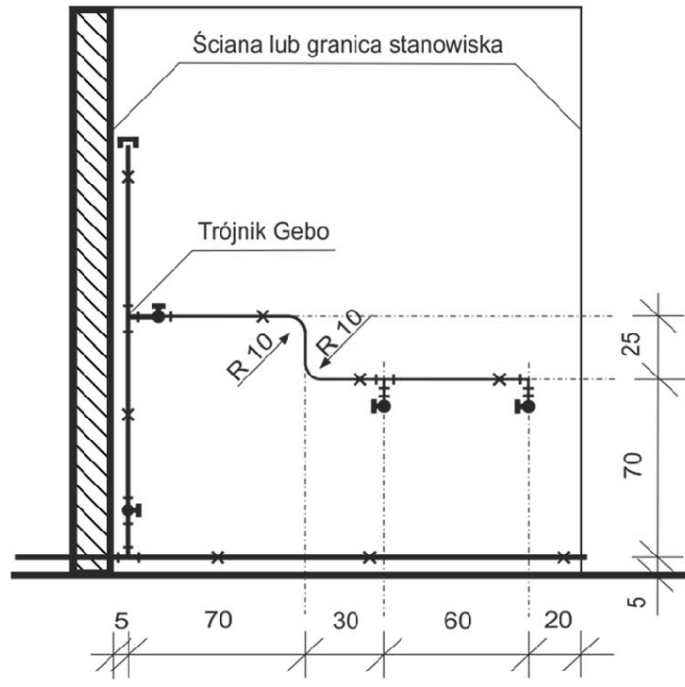
1	w czasie wykonywania zadania materiały, narzędzia i sprzęt składował na stanowisku w taki sposób, że nie utrudniały pracy																			
2	podczas nawiercania rury miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne																			
3	podczas cięcia rur miał założone rękawice ochronne																			
4	posługiwał się obcinarką w sposób bezpieczny i zgodnie z instrukcją obsługi																			
5	gratował i kalibrował rurę PE/Alu/PE 16 mm wewnątrz, a rurę PE gratował na zewnątrz																			
6	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w odpowiednich pojemnikach																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



Wymiary podano w cm