

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych**

Oznaczenie arkusza: **BD.05-01-21.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.05**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przełącz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Zamontowany trójnik i zaślepka na odcinku sieci wodociągowej

1	zamontowany trójnik PE DN 32 jest w osi sieci									
2	zamontowany trójnik na sieci zgodnie z rysunkiem, odległość od osi trójnika do osi zaworu ze złączką do węża wynosi 95 cm ±2 cm									
3	łączna długość przewodu sieciowego, po zamontowaniu trójnika, wynosi 190 cm ±2 cm (długość mierzona od zaślepki do osi zaworu ze złączką do węża)									
4	zamontowana stabilnie zaślepka na bosym końcu przewodu									
5	połączenia zaciskane na sieci są skręcone stabilnie									
6	widoczne oznaczenie markerem na rurze PE DN 32 pełnego wsunięcia rury do kielicha złączki									

Rezultat 2: Wykonany odcinek przyłącza wodociągowego									
1	ułożony przewód przyłącza PE DN 32 i PE DN 25 zgodnie z rysunkiem								
2	zachowana odległość od osi trójnika do osi zasuwy DN 1" 30 cm ±2 cm								
3	połączony trójnik z zasuwą za pomocą rury PE DN 32								
4	zachowana odległość od osi zasuwy DN 1" do osi kolana 75 cm ±2 cm								
5	połączona zasuwa wkręconymi złączami z kolaniem za pomocą rury PE DN 25								
6	kolano skierowane do góry, równoległe do przegrody budowlanej								
7	zachowana wysokość od poziomu podłogi do osi zaworu głównego 3/4" 41 cm ±2 cm								
8	uchwyty montażowe zamontowane są stabilnie do przegrody budowlanej								
9	połączenia zaciskane i skręcane na przyłączy są skręcone stabilnie								
10	widoczne oznaczenie markerem na rurze PE DN 25 pełnego wsunięcia rury do kielicha złączki								

Rezultat 3: Napełniony wodą odcinek sieci wodociągowej i przyłącza

1	napełniona sieć wodociągowa i pozostawiona pod ciśnieniem przez 5 minut								
2	napełnione przyłącze wodociągowe i pozostawione pod ciśnieniem przez 5 minut								
3	odpowietrzona sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe								
4	brak przecieków i roszczenia na przewodzie sieci wodociągowej								
5	brak przecieków i roszczenia na przewodzie przyłącza wodociągowego								

Przebieg 1: Montaż odcinków sieci i przyłącza wodociągowego.

Zdający:

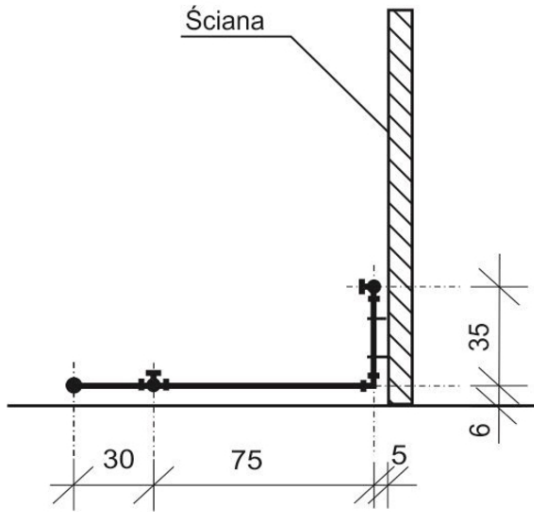
1	składował materiały, narzędzia i sprzęt podczas wykonywania zadania w taki sposób, aby nie utrudniały pracy									
2	fazował z zewnątrz i gratował wewnątrz rury PE DN 32									
3	fazował z zewnątrz i gratował wewnątrz rury PE DN 25									
4	smarował pastą poślizgową bose końce rur									
5	używał narzędzi zgodnie z przeznaczeniem									
6	połączenia gwintowane uszczelniał taśmą teflonową, taśmę nawijał zgodnie z ruchem wskazówek zegara na całej powierzchni gwintu									
7	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w odpowiednim pojemniku									

Egzaminator

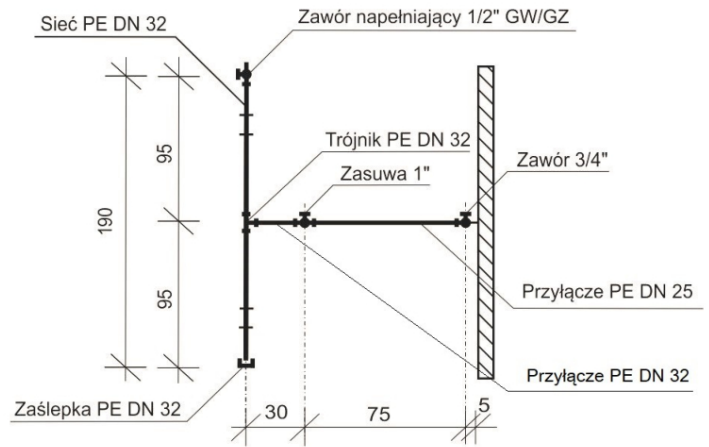
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Profil przyłącza wodociągowego. Wymiary podane w [cm]



Rysunek 2. Rzut przyłącza wodociągowego. Wymiary podane w [cm]