



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

ZASADY OCENIANIA

**Arkusze 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, prześlij 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.

Numer
stanowiska

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						

Numer
stanowiska

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 $\pm$ 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 $\pm$ 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 $\pm$ 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						

Numer
stanowiska

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						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Montaż odcinków sieci i przyłącza wodociągowego.

Zdający:

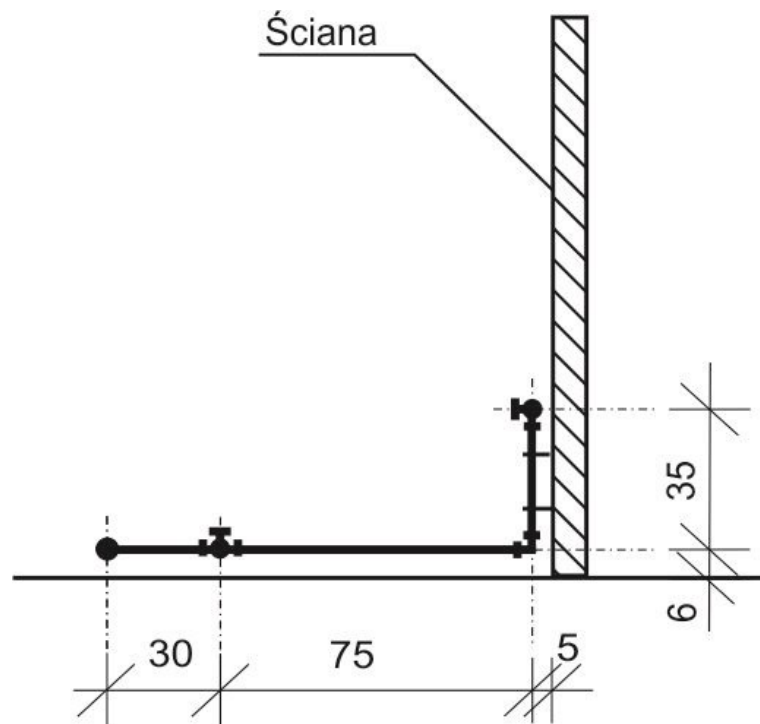
1	składował materiały, narzędzia i sprzęt podczas wykonywania zadania w taki sposób, aby nie utrudniały pracy						
2	fazował z zewnątrz i gratował wewnątrz rury PE DN 32						
3	fazował z zewnątrz i gratował wewnątrz rury PE DN 25						
4	smarował pastą poślizgową bose końce rur						
5	używał narzędzi 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

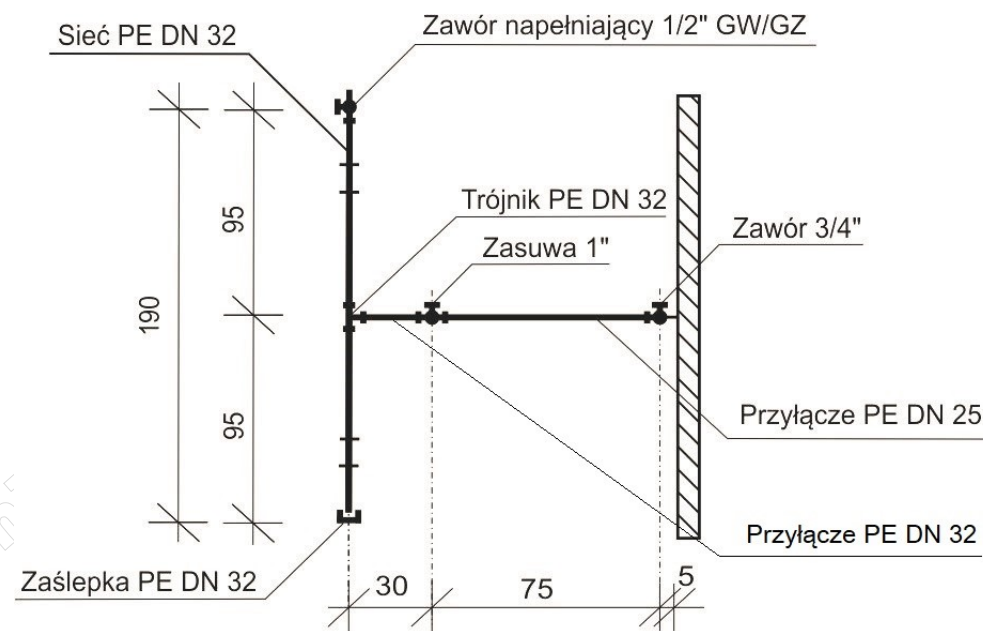
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



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



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