

**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.05-01-21.01-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, przekaż 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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Zamontowana miska ustępowa z dolnopłukiem

1	dolnopłuk złożony zgodnie z instrukcją								
2	dolnopłuk stabilnie zamocowany do ściany								
3	odległość osi pionowej dolnopłuku od osi pionu wodociągowego: 80 cm ± 1 cm								
4	dolnopłuk podłączony do miski ustępowej								
5	odległość osi pionowej miski ustępowej od osi pionu wodociągowego: 80 cm ± 1 cm								
6	wężyk zamontowany do spłuczki i do zaworu								

Rezultat 2: Zamontowane odgałęzienie wodociągowe

1	odgałęzienie wodociągowe z rury stalowej ocynkowanej ½" zamontowane do trójnika na pionie wodociągowym								
2	odgałęzienie poprowadzone poziomo								
3	odgałęzienie poprowadzone równoległe wzdłuż ściany								
4	zamontowane kolano ocynkowane ½" GW/GW								
5	kolano zamontowane w poziomie								
6	zamontowany zawór odcinający ½" GZ/GZ								
7	odległość osi pionowej zaworu od osi pionu wodociągowego: 42 cm ± 1 cm								
8	zamontowany uchwyt stalowy ½"								
9	odległość osi pionowej uchwytu od osi pionu wodociągowego: 33 cm ± 1 cm								
10	odległość osi poziomej uchwytu od posadzki: 55 cm ± 1 cm								

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Zamontowane podejście kanalizacyjne

1	podejście kanalizacyjne zamontowane jest ze spadkiem						
2	długość podejścia kanalizacyjnego w rzucie poziomym: 33 cm ± 1 cm						
3	podejście poprowadzone równoległe wzdłuż ściany						
4	wszystkie połączenia podejścia kanalizacyjnego wyposażone w uszczelki						

Rezultat 4: Szczelność instalacji

1	napelniona instalacja wodociągowa						
2	odpowietrzona instalacja wodociągowa						
3	szczelna instalacja wodociągowa pod ciśnieniem wody z sieci						
4	szczelne połączenie miski ustępowej z dolnopłukiem						
5	szczelne połączenie wężyka ze spłuczka						
6	szczelna instalacja kanalizacyjna przy swobodnym przepływie ścieków						

Przebieg 1: Wykonanie odgałęzienia wodociągowego

Zdający:

1	podczas gwintowania rury stalowej miał założone rękawice ochronne						
2	posługiwał się obcinakiem w sposób bezpieczny						
3	nawijał na gwint pakuły zgodnie z ruchem wskazówek zegara						
4	składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy						

Numer
stanowiska

Przebieg 2: Wykonanie podejścia kanalizacyjnego

Zdający:

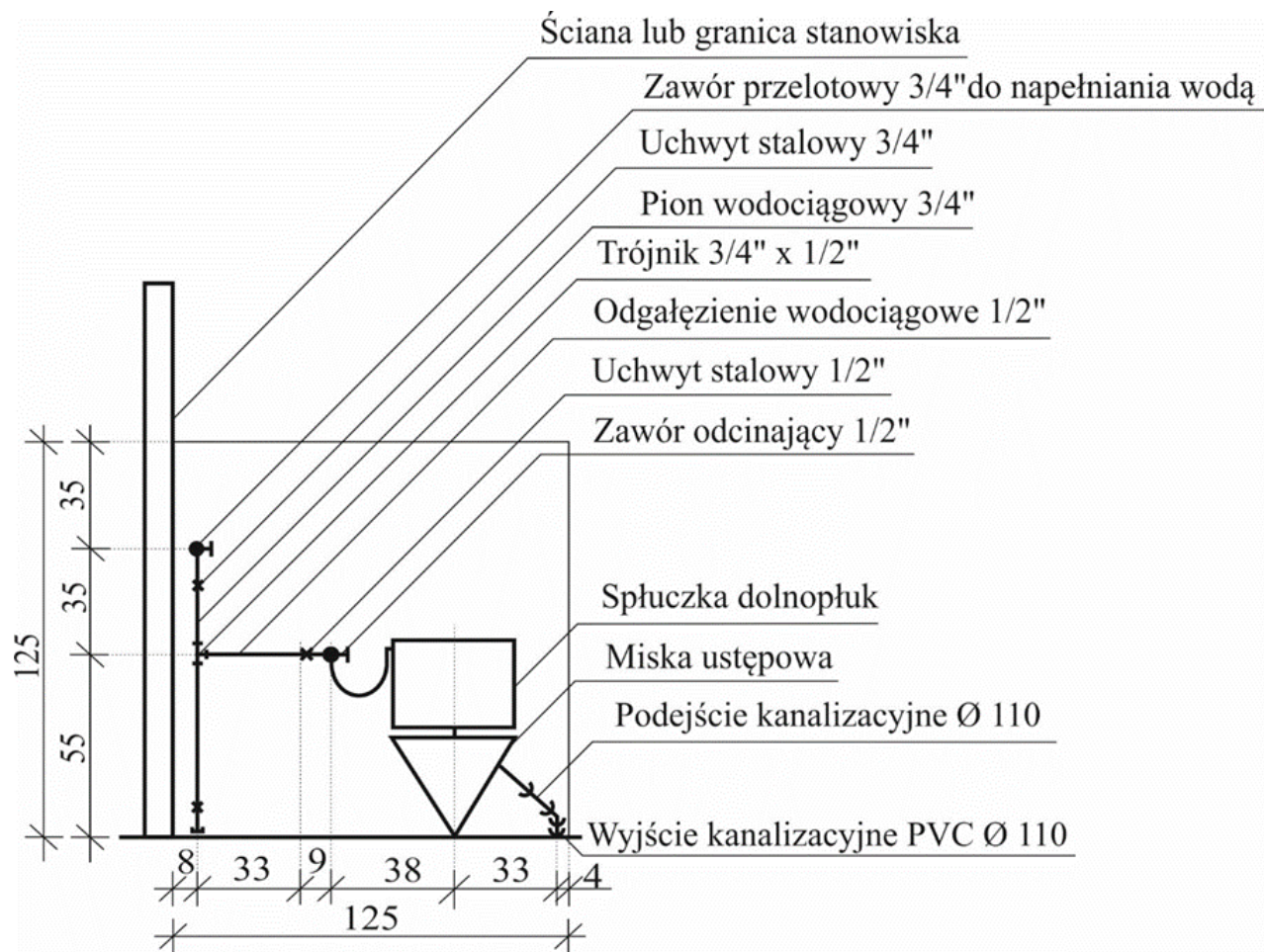
1	podczas cięcia rury PVC miał założone rękawice ochronne								
2	przecinał rurę PVC prostopadle do osi								
3	fazował wewnętrzną krawędź rury pilnikiem								
4	fazował zewnętrzną krawędź rury PVC pilnikiem								
5	smarował płynem poślizgowym z zewnątrz bose końce złączy i rury								
6	wszystkie połączenia rur i złączy wsuwał do dna kielichów								
7	uporządkował stanowisko pracy								
8	umieścił w odpowiednich pojemnikach posegregowane odpady								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Widok instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej (wymiały w cm)