



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**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, przekaz 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: 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 spluczki i do zaworu								

Rezultat 2: Zamontowane odgałęzienie wodociągowe

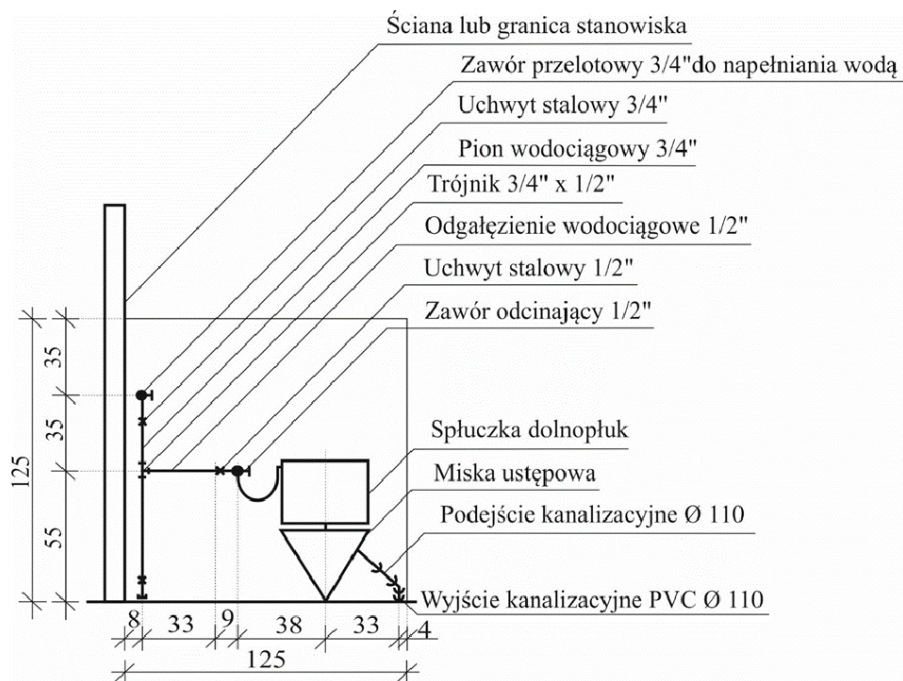
1	odgałęzienie wodociągowe z rury stalowej ocynkowanej ½" zamontowane do trójkąta na pionie wodociągowym								
2	odgałęzienie poprowadzone poziomo								
3	odgałęzienie poprowadzone równolegle wzdłuż ściany								
4	zamontowane kolano ocynkowane ½" GW/GW								
5	kolano zamontowane w poziomie								
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								

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 równolegle 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 dolnołukiem						
5	szczelne połączenie wężyka ze spluczką						
6	szczelna instalacja kanalizacyjna przy swobodnym przepływie ścieków						
Przebieg 1: Wykonanie odgałęzienia wodociągowego							
<i>Zdający:</i>							
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	składał materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy						

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 wodociágowej i kanalizacyjnej (wymiaiy w cm)