



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2022 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.05-01-22.06-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.

Numer
stanowiska

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Uzbrojony pion PVC 3/4" w zawór przelotowy z odpowietrznikiem 1/2" i trójnik PVC**

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | zamontowana na pionie wodociągowym złączka PVC KW/KW 3/4" i tuleja redukcyjna PVC KZ/KW 3/4" x 1/2" | | | | | | |
| 2 | zamontowana na pionie wodociągowym złączka z gwintem wkrętym PVC KW/GZ 1/2" x 1/2" | | | | | | |
| 3 | zamontowany na pionie wodociągowym za pomocą złączki z gwintem wkrętym PVC KW/GZ 1/2" x 1/2" zawór 1/2" GW | | | | | | |
| 4 | oś zamontowanego zaworu 1/2" GW znajduje się 145 cm nad posadzką ± 1 cm | | | | | | |
| 5 | zamontowany na pionie wodociągowym, w zaworze 1/2", odpowietrznik | | | | | | |
| 6 | zamontowany trójnik PVC 3/4" KW | | | | | | |
| 7 | oś zamontowanego trójnika PVC 3/4" KW znajduje się 95 cm nad posadzką ± 1 cm | | | | | | |
| 8 | połączenia klejone mają widoczny równy wałeczek z kleju w miejscu spoiny rury i złączki | | | | | | |
| 9 | kolejność zamontowanych elementów zgodna z rysunkiem | | | | | | |

Rezultat 2: Zamontowane odgałężenie wodociągowe 1/2"

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | zamontowana na odnodze trójnika tuleja redukcyjna PVC KZ/KW 3/4" x 1/2" | | | | | | |
| 2 | zamontowany uchwyt stalowy 1/2" na odgałężeniu | | | | | | |
| 3 | oś zamontowanego uchwyty stalowego 1/2" znajduje się 40 cm od osi pionu wodociągowego 3/4" ± 1 cm | | | | | | |
| 4 | zamontowana rura PVC 1/2" jest w poziomie | | | | | | |
| 5 | zamontowana złączka z gwintem wkrętym PVC KW/GZ 1/2"x1/2" | | | | | | |
| 6 | zamontowany zawór 1/2"GW/GW | | | | | | |
| 7 | oś zamontowanego zaworu 1/2" znajduje się 50 cm od osi pionu wodociągowego 3/4" ± 1 cm | | | | | | |
| 8 | połączenia klejone mają widoczny równy wałeczek z kleju w miejscu spoiny rury i złączki | | | | | | |
| 9 | kolejność zamontowanych elementów zgodna z rysunkiem | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Rezultat 3: Napelniona wodą instalacja wodociągowa

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | napelniona wodą instalacja wodociągowa | | | | | | |
| 2 | odpowietrzona instalacja wodociągowa | | | | | | |
| 3 | wykonane połączenia są szczelne, nie wykazują przecieków wody | | | | | | |

Przebieg 1: Wykonania instalacji wodociągowej

Zdający:

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy | | | | | | |
| 2 | podczas cięcia i klejenia rur miał założone rękawice ochronne | | | | | | |
| 3 | posługiwał się nożycami w sposób bezpieczny i zgodnie z instrukcją obsługi | | | | | | |
| 4 | po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy, umieścił w odpowiednim pojemniku poszczególne odpady | | | | | | |

Przebieg 2: Wykonania połączeń w instalacji wodociągowej

Zdający:

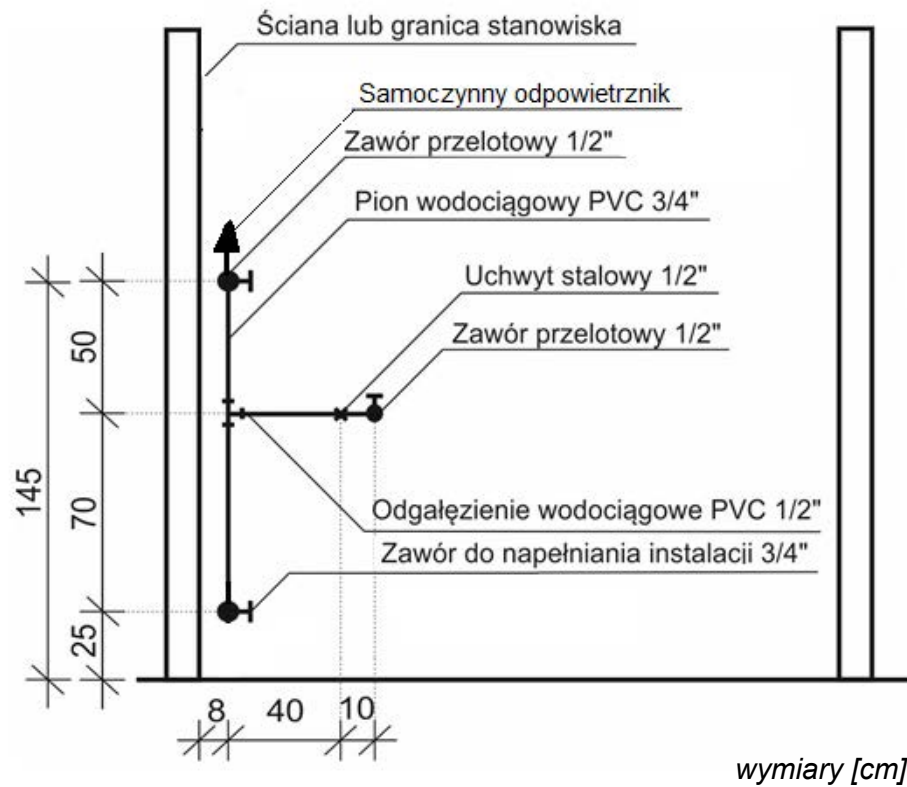
| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | fazował zewnętrzną krawędź rury PVC | | | | | | |
| 2 | przemywał oczyszczaczem kielichy złączek wewnątrz, a rury na zewnątrz | | | | | | |
| 3 | podczas klejenia smarował kielichy złączek wewnątrz, a rury na zewnątrz | | | | | | |
| 4 | po włożeniu rury do dna kielicha złączki przekręcił rurę około ¼ obrotu | | | | | | |
| 5 | nawijał na gwint taśmę teflonową zgodnie z ruchem wskazówek zegara | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek. Widok instalacji wodociągowej.