

**EGZAMIN ZAWODOWY
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: **BUD.09-01-21.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.09**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**
Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka

 –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu

 Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer <i>PESEL</i> 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 umywalka

1	górna krawędź umywalki usytuowana na wysokości 60 cm ± 1 cm od posadzki						
2	oś pionowa umywalki usytuowana 50 cm ± 1 cm od osi pionu c.w.u.						
3	górna krawędź umywalki usytuowana poziomo						
4	umywalka stabilnie przykręcona do ściany						

Rezultat 2: Zamontowane zawory na odgałęzieniach wodociągowych

1	oś pozioma zaworu w instalacji wody zimnej usytuowana na wysokości 110 cm ± 1 cm od posadzki						
2	oś pozioma zaworu w instalacji wody ciepłej użytkowej usytuowana na wysokości 100 cm ± 1 cm od posadzki						
3	połączenia gwintowane uszczelnione taśmą teflonową						

Rezultat 3: Zamontowana listwa montażowa pod baterię naścienną

1	oś pionowa listwy montażowej z kolanami usytuowana w odległości 50 cm ± 1 cm od osi pionu c.w.u.						
2	oś pozioma listwy montażowej z kolanami usytuowana na wysokości 25 cm ± 1 cm od poziomu górnej krawędzi umywalki						
3	listwa montażowa zamontowana stabilnie						
4	listwa montażowa zamontowana w poziomie						

Rezultat 4: Wykonane instalacje wody zimnej i wody ciepłej użytkowej

1	przewody wody zimnej równoległe do posadzki usytuowane poziomo						
2	przewody wody zimnej równoległe do pionów wodociągowych usytuowane pionowo						
3	przewody poziome i pionowe zimnej i ciepłej wody usytuowane równoległe względem siebie						
4	przewody instalacji ciepłej i zimnej wody nie krzyżują się						
5	wszystkie rury są wyprostowane, brak widocznych załamań przewodów						
6	instalacja wody zimnej przymocowana za pomocą co najmniej jednego uchwytu zgodnie z rysunkiem						
7	instalacja wody ciepłej przymocowana za pomocą co najmniej jednego uchwytu zgodnie z rysunkiem						
8	w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu rura docięta prostopadle do osi						
9	w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu pierścień na rurze znajduje się ok. 2 mm od jej krawędzi						
10	w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu oringi gumowe nie są ani poszarpane, ani przecięte						

Rezultat 5: Zamontowany syfon i podłączony do podejścia kanalizacyjnego

1	syfon zamontowany do umywalki zgodnie z instrukcją						
2	syfon podłączony do podejścia kanalizacyjnego						
3	podejście kanalizacyjne zamontowane stabilnie						
4	podejście kanalizacyjne zamontowane za pomocą jednego uchwytu zgodnie z rysunkiem						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Montaż instalacji wodociągowej i podejścia kanalizacyjnego

Zdający:

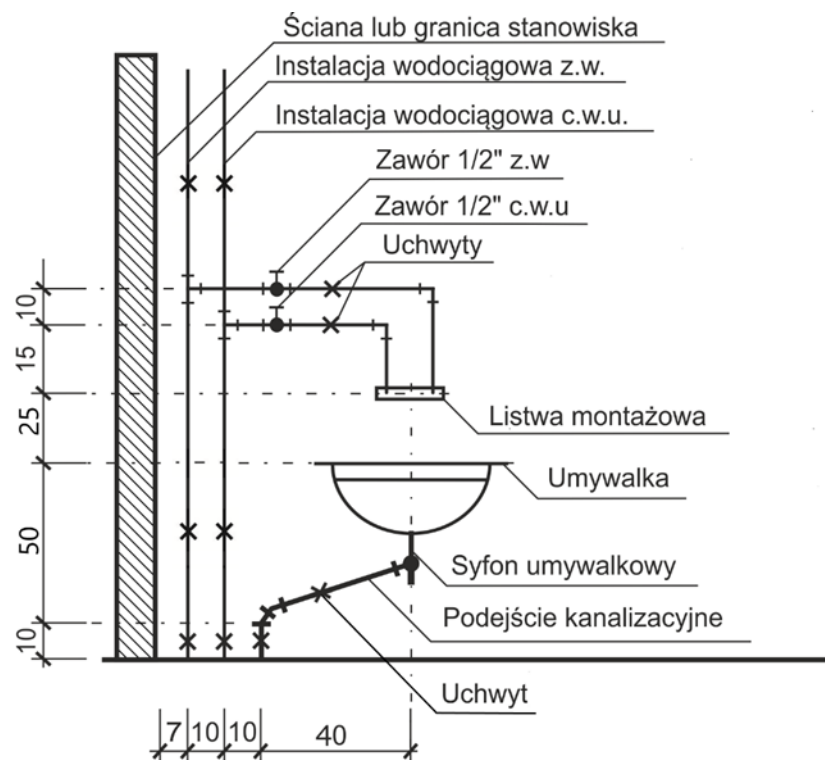
1	w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy						
2	posługiwał się narzędziami monterskimi zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	podczas wiercenia używał okularów ochronnych						
4	podczas obróbki rur używał rękawic ochronnych						
5	podczas obróbki rur używał okularów ochronnych						
6	podczas montażu podejścia kanalizacyjnego smarował bosc końce rur i uszczelki płynem poślizgowym						
7	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Widok instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej *wymiary [cm]*