

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2024  
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.09-01-24.01-SG**  
 Symbol 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 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


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Zamontowana umywalka**

1	górną krawędź umywalki usytuowaną na wysokości 50 cm $\pm$ 1 cm od posadzki								
2	oś pionowa umywalki usytuowana 50 cm $\pm$ 1 cm od osi pionu wody zimnej.								
3	górną krawędź umywalki usytuowaną 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 80 cm $\pm$ 1 cm od posadzki								
2	oś pozioma zaworu w instalacji wody ciepłej użytkowej usytuowana na wysokości 90 cm $\pm$ 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 $\pm$ 1 cm od osi pionu wody zimnej.								
2	oś pozioma listwy montażowej z kolanami usytuowana na wysokości 15 cm $\pm$ 1 cm od poziomu górnej krawędzi umywalki								
3	listwa montażowa zamontowana stabilnie								
4	listwa montażowa zamontowana w poziomie								

Numer  
stanowiska


**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 uchwyty zgodnie z rysunkiem						
7	instalacja wody ciepłej przymocowana za pomocą co najmniej jednego uchwyty 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 uchwyty zgodnie z rysunkiem						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Montaż instalacji wodociągowej i podejścia kanalizacyjnego**

Zdający:

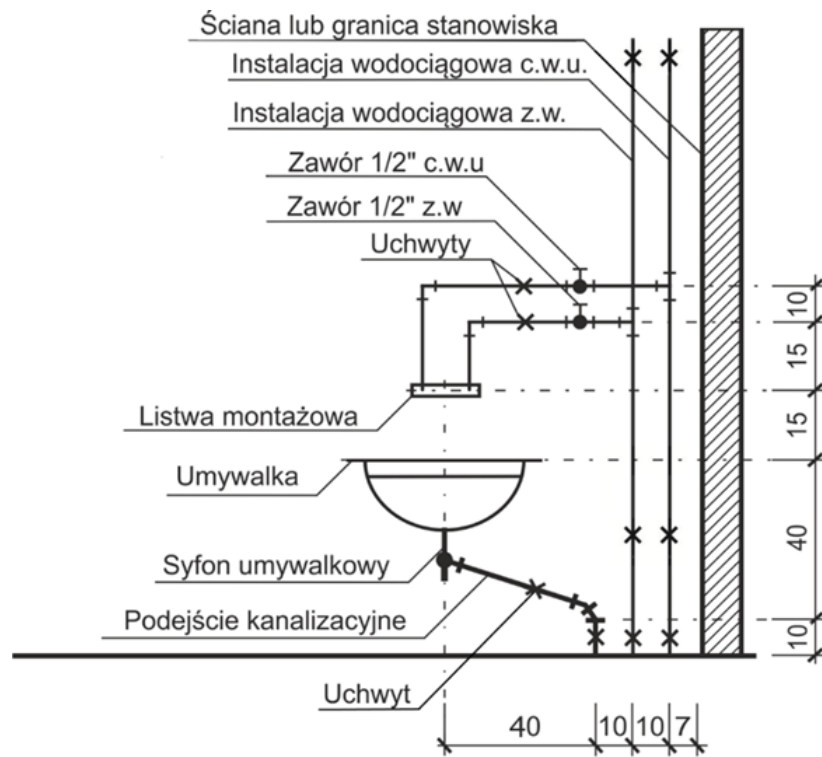
1	w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy						
2	posługiwał się narzędziami monterskimi zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	podczas wiercenia używał okularów ochronnych						
4	podczas obróbki rur używał rękawic						
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]*