

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2023  
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.09-01-23.06-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 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: Podłączenie instalacji do istniejącego pionu**

1	zamontowany nypel 1/2" do trójnika pionu instalacyjnego na wysokości 40 cm, tolerancja ±10 mm						
2	zamontowany zawór kulowy 1/2"						
3	zamontowana złączka PEX-AL-PEX DN 16 x 1/2" do zaworu kulowego						
4	wszystkie połączenia gwintowane uszczelnione taśmą teflonową						

**Rezultat 2: Zamontowana konsola wodomierzowa z wodomierzem**

1	zamontowana konsola wodomierzowa na istniejącej ścianie						
2	zamontowana konsola wodomierzowa jest w poziomie						
3	do konsoli zamontowany wodomierz						
4	wodomierz zamontowany zgodnie z kierunkiem przepływu wody						
5	zamontowany wodomierz posiada 2 uszczelki						
6	wodomierz zamontowany na wysokości zgodnie z rysunkiem, tolerancja ±10 mm						
7	wodomierz odsunięty od narożnika ścian zgodnie z rysunkiem, tolerancja ±10 mm						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Instalacja wodociągowa**

1	zamontowany zawór kulowy 1/2" do konsoli wodomierzowej						
2	zamontowana złączka PEX-AL-PEX DN 16 x 1/2" do zaworu kulowego						
3	wszystkie połączenia gwintowane za konsolą wodomierzową uszczelnione taśmą teflonową						
4	instalacja zakończona zaworem kątowym						
5	zawór kątowy zamontowany na wysokości 95 cm, tolerancja ±10 mm						
6	wszystkie zawory zamontowane w sposób umożliwiający ich prawidłową obsługę						
7	instalacja zamocowana na 2 obejmach montażowych						
8	długość zamontowanych odcinków rur PEX-AL-PEX DN 16 mm zgodna z rysunkiem, tolerancja ±10 mm						
9	w instalacji zamontowane 2 kolana PEX-AI-PEX DN 16 mm						
10	instalacja wykonana w pionie i w poziomie, tolerancja ± 5 mm						

Numer stanowiska						

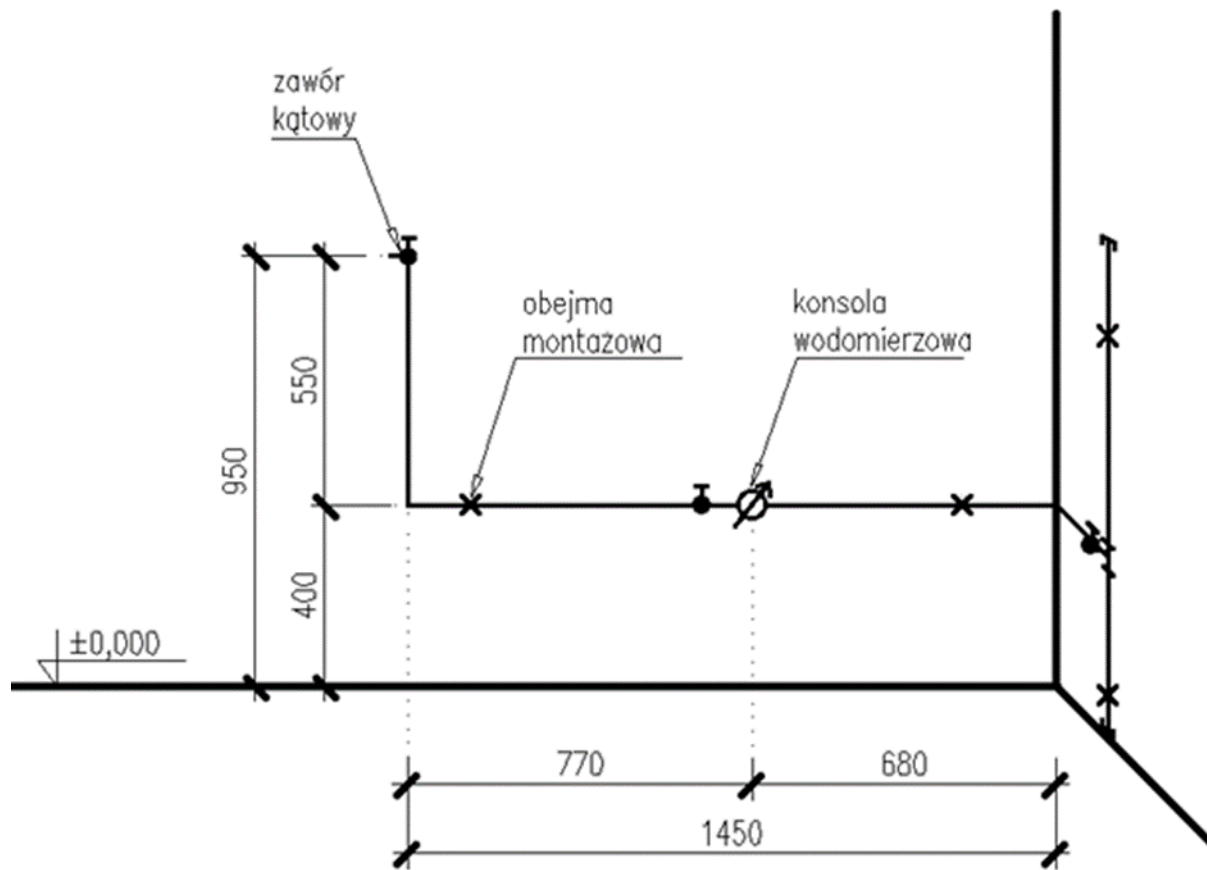
<b>Przebieg 1: Przebieg montażu konsoli wodomierzowej i instalacji wodociągowej</b>						
Zdający:						
1	podczas cięcia używał rękawic ochronnych					
2	podczas trasowania używał poziomnicy					
3	kalibrował cięte końcówki rur					
4	w trakcie wiercenia otworów używał okularów ochronnych					
5	po zakończeniu zadania oczyścił narzędzia i uporządkował stanowisko pracy					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



Rysunek I. Widok instalacji wodociągowej

wymiary [mm]