

**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 i remontem sieci komunalnych**  
 Oznaczenie arkusza: **B.08-01-22.06-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.08**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

*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, prześlij 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. Rury PVC-U 90 mm przygotowane do montażu przyłączy wodociągowych***Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny.**Po dokonaniu oceny należy poinformować zdającego, aby przystąpił do wykonywania dalszych prac.*

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Rury sieci wodociągowej docięte prostopadle do osi  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Rury sieci wodociągowej sfazowane z zewnątrz  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Rury sieci wodociągowej ogratowane wewnątrz - pozbawione fragmentów PVC powstałych w wyniku cięcia                  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Rury przeznaczone do wykonania przyłączy docięte prostopadle do osi   |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Rury przeznaczone do wykonania przyłączy sfazowane z zewnątrz   |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Rury przeznaczone do wykonania przyłączy ogratowane wewnątrz - pozbawione fragmentów PVC powstałych w wyniku cięcia |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Uszczelki umieszczone we wszystkich kielichach  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 2. Trójnik i kolano zamontowane na sieci wodociągowej**

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Nasuwka zamontowana na sieci wodociągowej   |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Trójnik zamontowany do nasuwki  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Oś zamontowanego trójnika znajduje się 120 cm $\pm$ 2 cm od początku odcinka sieci wodociągowej |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Na bosej rurze widoczne jest oznaczenie pełnego wsunięcia rury do kielicha nasuwki              |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Zamontowany odcinek rury między trójnikiem a kolaniem   |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Kolano zamontowane na sieci wodociągowej  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Oś zamontowanego kolana znajduje się 80 cm $\pm$ 2 cm od osi trójnika                           |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Na kolanie widoczne jest oznaczenie pełnego wsunięcia kolana do kielicha rury                   |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

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

**Rezultat 3. Zmontowane przyłącza wodociągowe**

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Zamontowane przyłącze wodociągowe do trójnika                                 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Na rurze widoczne jest oznaczenie pełnego wsunięcia rury do kielicha trójnika |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Zamontowane przyłącze wodociągowe do kolana                                   |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Na rurze widoczne jest oznaczenie pełnego wsunięcia rury do kielicha kolana   |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Przebieg przyłączy zgodny z dokumentacją rysunkową                            |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Przyłącza poziomo usytuowane na podsypce                                      |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 4. Przyłącza wodociągowe zakończone króćcami jednokołnierzowymi z kołnierzami ślepy**

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Do rury przyłącza z trójnikiem zamontowana nasuwka  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Na przyłączy z trójnikiem zamontowany króciec jednokołnierzowy  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Na przyłączy z trójnikiem zamontowany kołnierz ślepy  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Oś kołnierza ślepego zamontowanego na przyłączy z trójnikiem znajduje się 120 cm $\pm$ 2 cm od osi sieci wodociągowej |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Do rury przyłącza z kolanem zamontowana nasuwka   |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Na przyłączy z kolanem zamontowany króciec jednokołnierzowy   |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Na przyłączy z kolanem zamontowany kołnierz ślepy   |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Oś kołnierza ślepego zamontowanego na przyłączy z kolanem znajduje się 120 cm $\pm$ 2 cm od osi sieci wodociągowej    |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

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

**Przebieg 1. Montaż przyłączy wodociągowych**

Zdający:

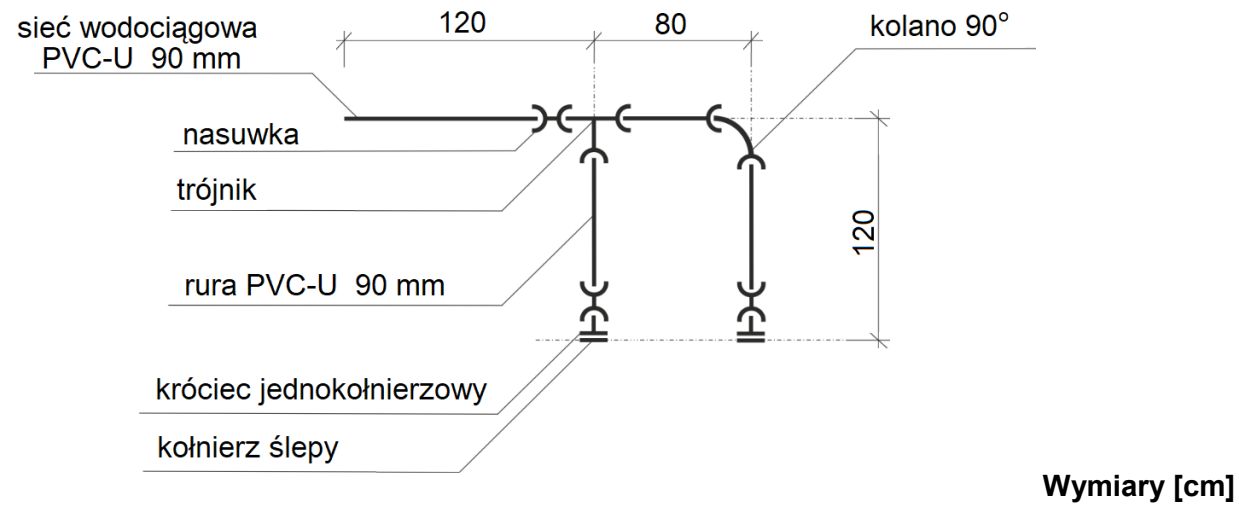
|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | ciął rurę piłą lub szlifierką kątową   |  |  |  |  |  |  |
| 2 | końce rury fazował – pilnikiem płaskim, gratował - gratownikiem  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | podczas cięcia i fazowania miał założone okulary ochronne  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | kielichy kształtek posmarował środkiem poślizgowym   |  |  |  |  |  |  |
| 5 | bose końce wszystkich rur posmarował środkiem poślizgowym  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | materiały, narzędzia i sprzęt podczas wykonywania zadania składował w taki sposób, że nie utrudniały pracy |  |  |  |  |  |  |
| 7 | po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w odpowiednim pojemniku                |  |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



**Rysunek. Fragment sieci wodociągowej (rzut)**