



## Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych / hydraulik

Numer usługi 2025/01/02/30963/2481630

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

62,50 PLN brutto/h

62,50 PLN netto/h

OŚRODEK  
SZKOLENIA  
DOKSZTAŁCANIA I  
DOSKONALENIA  
KADR KURSOR  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 21.04.2025 do 30.05.2025



## Informacje podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Kategoria</b>                     | Techniczne / Hydraulika   |
| <b>Sposób dofinansowania</b>         | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Osoby chcące zdobyć nowe kwalifikacje zawodowe</b> – uczestnicy, którzy chcą nauczyć się montażu i napraw instalacji wodnokanalizacyjnych.</li> <li>• <b>Pracownicy firm instalacyjnych</b> – osoby pracujące w branży, które pragną podnieść swoje kompetencje i zwiększyć konkurencyjność na rynku pracy.</li> <li>• <b>Osoby planujące zmianę zawodu na instalatora hydraulicznego</b> – uczestnicy chcący zmienić swoją ścieżkę kariery i zdobyć nowe umiejętności.</li> <li>• <b>Pracodawcy inwestujący w rozwój pracowników</b> – firmy budowlane i instalacyjne, które chcą podnieść kwalifikacje swoich pracowników.</li> <li>• <b>Osoby bez wcześniejszego doświadczenia w hydraulice</b> – kurs otwarty dla początkujących, chcących zdobyć praktyczne umiejętności montażowe.</li> </ul> <p><b>Usługa adresowana również dla uczestników projektu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kierunek - Rozwój</li> <li>- Małopolski pociąg do kariery – sezon 1,</li> <li>- Nowy start w Małopolsce z EURESem</li> </ul> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>  | 5   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b> | 10  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>   | 14-04-2025  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 80   |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych |

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestników do samodzielnego montażu, diagnostyki i napraw instalacji wodnokanalizacyjnych. Uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności instalacji wewnętrznych i zewnętrznych, rozpoznawania i naprawy awarii oraz stosowania technik montażu i uszczelniania. Szkolenie zwiększy ich samodzielność zawodową i konkurencyjność na rynku pracy, zgodnie z obowiązującymi normami.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                     |
|---|---|--------------------------------------|
| Rozróżnia elementy i materiały instalacji wodnokanalizacyjnych.               | Uczestnik identyfikuje różne materiały instalacyjne, ich właściwości i zastosowania w instalacjach wodnokanalizacyjnych.                    | Test teoretyczny                     |
| Montuje instalacje wewnętrzne i zewnętrzne zgodnie z normami.                 | Uczestnik planuje i organizuje montaż instalacji, kontroluje poprawność połączeń, wykonuje montaż zgodnie z normami.                        | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Diagnostuje i naprawia awarie instalacji sanitarnych.                         | Uczestnik identyfikuje przyczyny awarii, dobiera odpowiednie techniki naprawy, samodzielnie przeprowadza naprawy w rzeczywistych warunkach. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Ocenia poprawność wykonania połączeń i uszczelnień.                           | Uczestnik ocenia jakość połączeń i uszczelnień, rozpoznaje błędy montażowe i wprowadza korekty w trakcie rzeczywistego montażu.             | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Wybiera odpowiednie narzędzia i materiały do konkretnych prac instalacyjnych. | Uczestnik dobiera właściwe narzędzia i materiały, efektywnie posługuje się nimi podczas wykonywania zadań instalacyjnych.                   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

## Program

### Godziny realizacji szkolenia:

- Szkolenie obejmuje 80 godzin edukacyjne, tj. 60 godzin zegarowych.
- Każda godzina szkolenia obejmuje 45 minut.

### Przerwy:

- Przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi.

### Harmonogram szkolenia:

Szczegółowy harmonogram zajęć, uwzględniający podział na dni i godziny oraz przerwy, zostanie uzupełniony na **6 dni** przed rozpoczęciem szkolenia, zgodnie z regulaminem BUR, po uwzględnieniu preferencji czasowych uczestników.

- Szkolenie może być realizowane zarówno raz jak i kilka razy w tygodniu w trybie dziennym, umożliwiając intensywną naukę i skoncentrowane zajęcia lub popołudniowym, co pozwala uczestnikom z innymi obowiązkami dostęp do wartościowej edukacji.
- Dodatkowo, istnieje opcja organizacji zajęć w formie weekendowej, co sprawia, że szkolenie staje się bardziej elastyczne i dostosowane do różnych harmonogramów życia.
- **w związku z powyższym nie wskazano szczegółowego harmonogramu** - jesteśmy gotowi dostosować się do potrzeb całej grupy zapisanych osób, tworząc harmonogram, który uwzględni zróżnicowane preferencje czasowe uczestników.
- Harmonogram szkolenia może ulegać nieznacznemu przesunięciu czasowemu, zależnie od czasu potrzebnego na wykonanie poszczególnych ćwiczeń i zdolności przyswajania materiału przez uczestników, zgodnie z ich indywidualnym tempem nauki

### Doświadczenie prowadzących:

- Informacje o osobach prowadzących szkolenie, w tym imiona, nazwiska, kwalifikacje oraz doświadczenie, zostaną podane na 6 dni przed rozpoczęciem szkolenia, zgodnie z wymogami regulaminu BUR. Trenera prowadzący usługę oraz osoba walidująca będzie posiadała doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat lub kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

### Metody pracy:

- Zajęcia prowadzone są metodą ćwiczeniową, połączoną z rozmową na żywo. Warunkiem niezbędnym do osiągnięcia celu szkolenia jest samodzielne wykonanie wszystkich ćwiczeń zadanych przez trenera.

### Weryfikacja efektów uczenia się - walidacja:

- Program obejmuje weryfikację efektów uczenia się poprzez test teoretyczny oraz obserwację w warunkach symulowanych, który pozwala na ocenę zdobytej wiedzy i umiejętności. Taki system oceny gwarantuje, że uczestnicy faktycznie przyswoili potrzebne informacje i są gotowi do ich praktycznego zastosowania.
- Zostanie zapewniona inna osoba do przeprowadzenia walidacji niż do procesu kształcenia.

#### Certyfikat ukończenia:

- Certyfikat ukończenia kursu - Zaświadczenie wydane na podstawie § 23 ust. 4 rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175).

#### Program szkolenia

##### 1. Podstawy instalacji wodnokanalizacyjnej

- Wprowadzenie do instalacji wodnokanalizacyjnych: omówienie podstawowych zasad działania instalacji wodnych i kanalizacyjnych.
- Materiały i elementy instalacji: przegląd podstawowych materiałów używanych w instalacjach wodnokanalizacyjnych.
- Zasady montażu: omówienie podstawowych zasad montażu instalacji, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa pracy.
- Zajęcia praktyczne związane z montażem: wprowadzenie do podstawowych technik montażu.

##### 2. Montaż instalacji wewnętrznej

- Montaż instalacji w łazienkach, kuchniach i innych pomieszczeniach: omówienie procesu montażu instalacji w typowych pomieszczeniach użytkowych.
- Praktyczne aspekty układania rur w ścianach i podłogach: nauka prawidłowego układania rur, mocowania i izolacji.
- Instalacja przyłączy do urządzeń sanitarnych: praktyczne ćwiczenia z instalacji umywalek, toalet, pryszniców i innych urządzeń sanitarnych.

##### 3. Diagnostyka i Naprawa

- Rozpoznawanie awarii: nauka identyfikacji najczęstszych problemów w instalacjach wodnokanalizacyjnych.
- Diagnostyka problemów: wprowadzenie do metod diagnostycznych stosowanych w wykrywaniu awarii i ich przyczyn.
- Identyfikacja przyczyn wycieków i problemów z przepływem: nauka lokalizowania miejsc problematycznych w instalacji.

##### 4. Szybkie Naprawy

- Techniki naprawy rur i złączy w sytuacjach awaryjnych: nauka podstawowych metod szybkich napraw, takich jak wymiana uszkodzonych elementów, naprawa złączy i rur.
- Awaryjne uszczelnianie nieszczelności: techniki szybkiego uszczelniania wycieków, stosowanie odpowiednich materiałów i narzędzi.
- **Usługa adresowana również dla uczestników projektu:**
  - - Kierunek - Rozwój
  - - Małopolski pociąg do kariery – sezon 1,
  - - Nowy start w Małopolsce z EURESem

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 5 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 62,50 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 62,50 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypt związany z tematem szkolenia

### Warunki uczestnictwa

#### Wymagane wykształcenie:

- Uczestnik powinien posiadać co najmniej wykształcenie podstawowe lub zawodowe. Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w branży hydraulicznej.

#### Zaświadczenie lekarskie:

- Wymagane jest zaświadczenie od lekarza medycyny pracy lub lekarza rodzinnego potwierdzające zdolność do uczestnictwa w szkoleniu, obejmującym pracę fizyczną i obsługę narzędzi.

### Informacje dodatkowe

Zawarto umowę WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek - Rozwój „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1” i projektu „Nowy start w Małopolsce z EURESem” został obustronnie podpisany regulamin współpracy i rozliczenia usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu.

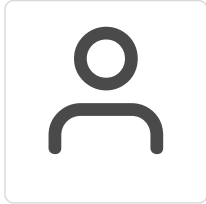
## Adres

ul. Partyzantów 9  
22-400 Zamość  
woj. lubelskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Jolanta Krzak**

**E-mail** [szkolenia.zamosc@kursor.edu.pl](mailto:szkolenia.zamosc@kursor.edu.pl)

**Telefon** (+48) 500 177 049