



## Hydraulik

Numer usługi 2025/05/15/7392/2748434

**3 800,00 PLN** brutto

3 800,00 PLN netto

37,62 PLN brutto/h

37,62 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 015 ocen

📍 Kalisz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 101 h

📅 06.10.2025 do 18.11.2025

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Pozostałe techniczne                                                                                |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Osoby zainteresowane nabyciem wiedzy i umiejętności z zakresu prac hydraulicznych.                               |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10                                                                                                               |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 04-10-2025                                                                                                       |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                      |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 101                                                                                                              |
| <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

Nabycie umiejętności z zakresu wykonywania instalacji wodnokanalizacyjnej.

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

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--------------------|----------------------|------------------|
|--------------------|----------------------|------------------|

| Efekty uczenia się                                                                             | Kryteria weryfikacji                                                                                    | Metoda walidacji                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Definiuje materiały i elementy instalacji wodnokanalizacyjnych.                                | - rozróżnia materiały instalacyjne, ich właściwości i zastosowania w instalacjach wodnokanalizacyjnych. | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                | rozróżnia elementy instalacji oraz ich funkcje                                                          | Test teoretyczny                     |
| Definiuje podstawowe pojęcia związane z budową instalacji wodnokanalizacyjnych                 | identyfikuje normy obowiązujące przy wykonywaniu instalacji                                             | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                | umiejętnie korzysta z dokumentacji technicznej                                                          | Test teoretyczny                     |
| Diagnostuje i usuwa awarie instalacji sanitarnych.<br><br>Ocenia poprawność wykonania połączeń | identyfikuje przyczyny awarii, dobiera odpowiednie techniki naprawy                                     | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                | przeprowadza naprawy w rzeczywistych warunkach                                                          | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                | - ocenia poprawność wykonania połączeń i uszczelnień                                                    | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                | wykonuje próbę szczelności instalacji                                                                   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

### Informacje

|                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów | uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa |
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację               | Krajowe Centrum Akredytacji                                                                 |

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Nie                         |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                         | Krajowe Centrum Akredytacji |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR        | Nie                         |

## Program

- 1., Dokumentacja techniczna - 1h
2. Rysunek techniczny - 2 h
3. Materiałoznawstwo - 2 h
4. Technologia wykonywania prac hydraulicznych - 4 h
5. Zasady przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska - 1 h
6. Zajęcia praktyczne - 90 h

Zajęcia teoretyczne realizowane w godzinach dydaktycznych, na każdy dzień zajęć przypada przerwa w wymiarze 15 minut. Zajęcia praktyczne w wymiarze 90 godzin zegarowych realizowane w terminie od 09.10.2025 do 18.11.2025 r. (szczegółowy harmonogram znajduje się u organizatora szkolenia).

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

| Przedmiot / temat zajęć               | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 3 Hydraulik - zajęcia teoretyczne | Jacek Widelko | 06-10-2025            | 16:00               | 20:00               | 04:00         |
| 2 z 3 Hydraulik - zajęcia teoretyczne | Jacek Widelko | 08-10-2025            | 16:00               | 20:00               | 04:00         |
| 3 z 3 Egzamin zewnętrzny KCA          | -             | 18-11-2025            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 800,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 800,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 37,62 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 37,62 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 200,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 200,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 50,00 PLN    |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 50,00 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Jacek Widełko

- Politechnika poznańska kierunek: Wydział Budowy Maszyn, kierunek techniczny 1995- inżynier
- Wyższa Szkoła Inżynierska: Budownictwo Ogólne 2000 Podyplomowe studia
- Technikum: Hydraulik instalacji sanitarnych 1986 r.

Doświadczenie

1989 – obecnie Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Kaliszu - nauczyciel przedmiotów zawodowych,

1986-1989 – Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej PGM – Inspektor ds. technicznych,



2 z 2

### Krzysztof Kubiak

Szkoła Budowlana w Kaliszu – 1984 – kierunek wewnętrzne instalacje sanitarne

2001 - do obecnie - WARSZTAT INSTALACJI SANITARNYCH CO I GAZ KUBIAK KRZYSZTOF –

Przedsiębiorca – własna działalność gospodarcza - Hydraulik

1982-1999 – Wistil: Monter układów wentylacyjnych

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe z zakresu obejmującego tematykę kursu.

## Informacje dodatkowe

Uczestnik kursu musi mieć ukończone 18 lat.

**Podstawa prawna zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 pkt. 26 litera a, pkt 29 ustawy od towarów i usług.**

## Adres

ul. Skalmierzycka 2A

62-800 Kalisz

woj. wielkopolskie

Zajęcia teoretyczne realizowane będą w sali wykładowej w budynku Zakładu Doskonalenia Zawodowego.  
Zajęcia praktyczne realizowane będą na budowach na terenie Kalisza oraz na terenie Zakładu Doskonalenia Zawodowego w części budynku w której jest możliwość wykonywania prac hydraulicznych.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Miejsce realizacji kursu na terenie Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Kaliszu, ul. Skalmierzycka 2a.

## Kontakt



**Michał Biały**

**E-mail** [michal.bialy@zdz.kalisz.pl](mailto:michal.bialy@zdz.kalisz.pl)

**Telefon** (+48) 62 7674 088