



ON SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ



## Szkolenie Fotowoltaika PV – Certyfikat UDT (zielone kompetencje).

Numer usługi 2025/01/24/9681/2521678

Suchoraba / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

18 h

28.04.2025 do 30.04.2025

2 500,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

138,89 PLN brutto/h

138,89 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Energetyka i gazownictwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>Osoby dążące do uzyskania Certyfikatu Instalatora OZE</li> <li>Instalatorzy systemów OZE</li> <li>Instalatorzy planujący specjalizację w fotowoltaice</li> <li>Osoby pragnące poszerzyć wiedzę o OZE</li> <li>Przedsiębiorcy zainteresowani innowacjami w OZE</li> <li>Osoby z branży budowlanej</li> <li>Szkolenie adresowane jest także dla uczestników projektu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kierunek Rozwój WUP Toruń</li> <li>Usługi rozwojowe województwa śląskiego FESL.10.17</li> <li>Usługi rozwojowe województwa śląskiego</li> <li>Małopolski pociąg do kariery - sezon 1</li> <li>Nowy start w Małopolsce z EURESem</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 27-04-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | art. 146 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r.o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436 z późn. zm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem usługi jest zdobycie teoretycznej i praktycznej wiedzy niezbędnej do montażu, konserwacji oraz serwisu systemów fotowoltaicznych. Uczestnik kursu nauczy się doboru urządzeń oraz projektowania instalacji PV, a także identyfikować i rozwiązywać problemy z nią związane. Celem usługi jest także przygotowanie uczestnika do egzaminu państwowego w Urzędzie Dozoru Technicznego w celu uzyskania certyfikatu instalatora systemów fotowoltaicznych.

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

| Efekty uczenia się                                                                                      | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metoda walidacji                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| stosuje przepisy krajowe oraz polskie normy dotyczące wykorzystywania fotowoltaiki (kod modułu: ON0011) | wykorzystuje w pracy przepisy ustawy o odnawialnych źródłach energii (OZE), Prawo budowlane, Ustawa Prawo energetyczne, rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska dotyczące przyłączenia do sieci oraz rozliczenia energii, a także przepisy dotyczące jakości energii elektrycznej. | Wywiad swobodny                     |
| rozdziela ogniwa i moduły fotowoltaiczne (kod modułu: ON0011)                                           | zna zastosowanie ogniw różnego typu:<br>- z krzemu monokrystalicznego, -<br>krzemu cienkowarstwowego                                                                                                                                                                                    | Wywiad swobodny                     |
| wykonuje czynności związane z modernizacją i utrzymaniem systemów fotowoltaicznych (kod modułu: ON0011) | podejmuje analizę typowych błędów związanych z modernizacją i utrzymaniem instalacji w należytym stanie technicznym                                                                                                                                                                     | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| montuje i reguluje instalacje PV (kod modułu: ON0011)                                                   | projektuje i dobiera komponenty                                                                                                                                                                                                                                                         | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                         | montuje panele, wykonuje okablowanie,                                                                                                                                                                                                                                                   | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                         | podłącza inwerter, konfiguruje system oraz optymalizuje zapewniając prawidłową pracę i efektywność energetyczną                                                                                                                                                                         | Obserwacja w warunkach symulowanych |

## Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### **Warunki uznania kompetencji**

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## **Program**

### **Dzień 1**

Kod modułu: ON0011

#### **Wykład: forma zdalna w czasie rzeczywistym**

##### **1. Wprowadzenie, zagadnienia ogólne**

- przepisy krajowe oraz polskie normy dotyczące stosowania i wykorzystywania fotowoltaiki;
- warunki uzyskania, odnawiania i utraty certyfikatu;
- przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz środowiska stosowane w czasie instalowania – identyfikacja zagrożeń;
- źródła finansowania inwestycji;

##### **2. Zasady działania systemów fotowoltaicznych**

- promieniowanie słoneczne, energia promieniowania, efekt fotowoltaiczny, ogniwo słoneczne - zasada działania;
- rodzaje ogniw i modułów fotowoltaicznych;
- parametry techniczne modułów PV;
- rodzaje systemów fotowoltaicznych, urządzenia i elementy systemów fotowoltaicznych;

##### **3. Zasady doboru i projektowania systemów fotowoltaicznych**

- wybór rozwiązań technicznych;
- pozyskiwanie i przetwarzanie danych pogodowych;
- autonomiczne systemy fotowoltaiczne;
- podłączenie systemu fotowoltaicznego do sieci energetycznej;
- polskie normy oraz specyfikacje techniczne związane z projektowaniem systemów PV.

### **Dzień 2**

Kod modułu: ON0011

#### **Forma stacjonarna, zajęcia praktyczne**

##### **1. Montaż i regulacja instalacji systemów fotowoltaicznych**

- plan instalacji (string plan);
- narzędzia i wyposażenie do montażu;
- zasady praktyczne wykonywania instalacji, dobór i wymiarowanie przewodów oraz kabli;

- konfigurowanie i uruchamianie systemów fotowoltaicznych;
- współpraca z akumulatorami w systemach autonomicznych;
- ograniczenie przepięć;
- instalacja odgromowa oraz instalacja uziemienia;
- montaż systemów fotowoltaicznych zintegrowanych z budynkiem i konstrukcjami budowlanymi (BIPV) i systemów niezintegrowanych (BAPV);
- analiza typowych błędów montażowych;
- warunki odbioru i dokumentacji technicznych instalacji;

## **2. Wydajność systemów fotowoltaicznych**

- charakterystyki prądowo-napięciowe modułów; punkt mocy maksymalnej;
- czynniki mające wpływ na wydajność pracy instalacji;
- ocena pracy systemu – porównanie złożonych i rzeczywistych parametrów pracy instalacji;

## **3. Czynności związane z modernizacją i utrzymaniem systemów fotowoltaicznych**

- program utrzymania;
- analiza typowych błędów związanych z modernizacją i utrzymaniem instalacji w należytym stanie technicznym;
- rodzaje typowych zakłóceń i awarii systemów fotowoltaicznych;
- monitorowanie właściwości systemu fotowoltaicznego;

## **4. Podsumowanie wiadomości**

- utrwalenie wiedzy z całego cyklu szkoleniowego;
- poruszenie najbardziej problematycznych zagadnień uznanych przez grupę w wyniku dyskusji;
- panel dyskusyjny, konsultacje indywidualne, test wiedzy.

Usługa prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.

Wstępne wymagania względem uczestników:

Szkolenie jest realizowane od podstaw, stąd organizator nie określa wstępnych wymagań względem uczestników. Przed szkoleniem przeprowadzany jest wywiad telefoniczny z uczestnikami, który ma na celu wyłonienie tematów, którymi szczególnie są zainteresowani kursanci bądź „tematów trudnych”, na które prowadzący będzie zwracał uwagę podczas przebiegu zajęć.

Sala odpowiednio duża, wyposażona w niezbędne materiały dydaktyczne oraz sprzęt multimedialny, zapewnia efektywną i wygodną pracę uczestników szkolenia. Szkolenie odbywa się w dwóch częściach: teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna realizowana jest w formie wykładów, natomiast część praktyczna obejmuje ćwiczenia na przygotowanych stanowiskach, które umożliwiają zdobycie umiejętności w rzeczywistych warunkach.

Do przeprowadzania zajęć praktycznych udostępnione jest jedno stanowisko robocze/1 osobę, wyposażone w urządzenia do napełniania butli oraz środki ochrony indywidualne. Szkolenie prowadzi wykwalifikowany instruktor, a jego organizacja jest zgodna z przepisami BHP i normami technicznymi.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów

Przerwy w trakcie zajęć ustala trener prowadzący w porozumieniu z grupą uczestników.

Przerwy kilkunastominutowe.

Czas przerw nie wlicza się do czasu trwania usługi.

Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                   | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <div>1 z 14</div> Wprowadzenie, zagadnienia ogólne - wykład, prezentacja (kod modułu: ON0011)                             | Dariusz Sobczyński | 28-04-2025            | 09:00               | 11:00               | 02:00         | Nie               |
| <div>2 z 14</div> Przerwa                                                                                                 | Dariusz Sobczyński | 28-04-2025            | 11:00               | 11:15               | 00:15         | Nie               |
| <div>3 z 14</div> Zasady działania systemów fotowoltaicznych - wykład, prezentacja (kod modułu: ON0011)                   | Dariusz Sobczyński | 28-04-2025            | 11:15               | 13:15               | 02:00         | Nie               |
| <div>4 z 14</div> Przerwa                                                                                                 | Dariusz Sobczyński | 28-04-2025            | 13:15               | 14:00               | 00:45         | Nie               |
| <div>5 z 14</div> Zasady doboru i projektowania systemów fotowoltaicznych - wykład, prezentacja (kod modułu: ON0011)      | Dariusz Sobczyński | 28-04-2025            | 14:00               | 16:00               | 02:00         | Nie               |
| <div>6 z 14</div> Przerwa                                                                                                 | Dariusz Sobczyński | 28-04-2025            | 16:00               | 16:15               | 00:15         | Nie               |
| <div>7 z 14</div> c.d. Zasady doboru i projektowania systemów fotowoltaicznych - wykład, prezentacja (kod modułu: ON0011) | Dariusz Sobczyński | 28-04-2025            | 16:15               | 17:00               | 00:45         | Nie               |

| Przedmiot /<br>temat zajęć                                                                                                                                                  | Prowadzący            | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin | Forma<br>stacjonarna |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| 8 z 14 Montaż<br>i regulacja<br>instalacji<br>systemów<br>fotowoltaiczn<br>ych - zajęcia<br>teoretyczneo-<br>praktyczne<br>(kod modułu:<br>ON0011)                          | Dariusz<br>Sobczyński | 30-04-2025               | 09:00                  | 11:00                  | 02:00         | Tak                  |
| 9 z 14<br>Przerwa                                                                                                                                                           | Dariusz<br>Sobczyński | 30-04-2025               | 11:00                  | 11:15                  | 00:15         | Tak                  |
| 10 z 14<br>Wydajność<br>systemów<br>fotowoltaiczn<br>ych - zajęcia<br>teoretyczneo-<br>praktyczne<br>(kod modułu:<br>ON0011)                                                | Dariusz<br>Sobczyński | 30-04-2025               | 11:15                  | 13:15                  | 02:00         | Tak                  |
| 11 z 14<br>Przerwa                                                                                                                                                          | Dariusz<br>Sobczyński | 30-04-2025               | 13:15                  | 14:00                  | 00:45         | Tak                  |
| 12 z 14<br>Czynności<br>związane z<br>modernizacją<br>i utrzymaniem<br>systemów<br>fotowoltaiczn<br>ych - zajęcia<br>teoretyczneo-<br>praktyczne<br>(kod modułu:<br>ON0011) | Dariusz<br>Sobczyński | 30-04-2025               | 14:00                  | 16:00                  | 02:00         | Tak                  |
| 13 z 14<br>Przerwa                                                                                                                                                          | Dariusz<br>Sobczyński | 30-04-2025               | 16:00                  | 16:15                  | 00:15         | Tak                  |
| 14 z 14<br>Walidacja -<br>test<br>teoretyczny<br>(kod modułu:<br>ON011)                                                                                                     | -                     | 30-04-2025               | 16:15                  | 17:00                  | 00:45         | Tak                  |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 500,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 138,89 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 138,89 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Dariusz Sobczyński

Adiunkt w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych, kierownik jednostki w Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza; Wydział Elektrotechniki i Informatyki; Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki. Ekspert z dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych; (dyscyplina): Energoelektronika, Systemy PV, Napędy Wysokoobrotowe, Źródła OZE. Kwalifikacje zawodowe: świadectwo kwalifikacyjne D, nr D/048/240/Rz/21, uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci na stanowisku dozoru, ważne do 10 czerwca 2026.

Certyfikat UDT w zakresie systemów fotowoltaicznych: OZE-A/27/00001/14 2133 2019 03.

Uprawnienia pedagogiczne: 4 semestralne studium pedagogiczno-kwalifikacyjne 1999 r.

Doświadczenie trenerskie: prowadzenie kursów systemy fotowoltaiczne - 80 h, od październik 2021 r., nauczyciel akademicki od 1996 roku.

Inne informacje:

Prowadzone zajęcia dydaktyczne: - Energoelektronika - Technika cyfrowa - Układy energoelektroniczne specjalnego zastosowania - Układy zasilające w systemach komputerowych - Urządzenia i osprzęt spawalniczy. PRACE BADAWCZE 1. Systemy złożone w energoelektronice, elektroenergetyce i informatyce. Badania systemów przetwarzania energii w tym z OZE.

Uwarunkowania czasowo-przestrzenne przetwarzania rozproszonego. 2. Badania współczesnych sposobów wytwarzania, przesyłu i przekształcania energii elektrycznej. 3. Badania metod przesyłu i przekształcania energii elektrycznej.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, oraz materiały do notowania (notatnik i długopis).

On Sp z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z VAT-u zgodnie z :

art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub

przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

i/lub:

istnienie możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.1983).

#### Inne informacje:

Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych. Należy jednak pamiętać, że regulamin operatora finansowego może się różnić i może on wymagać 100% obecności w celu rozliczenia usługi.

Szkolenie realizowane jest w ramach akredytacji Urzędu Dozoru Technicznego, dzięki czemu uczestnik może przystąpić do egzaminu państwowego w UDT w celu zdobycia kwalifikacji, certyfikatu montera OZE - Fotowoltaika.

Akredytacja Urzędu Dozoru Technicznego z zakresu fotowoltaiki nr: OZE A/22/00076/19.

## Warunki uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

## Informacje dodatkowe

Więcej informacji na temat usługi:

<https://on-eco.pl/produkt/szkolenie-fotowoltaika-pv-certyfikat-udt/>

Po ukończeniu kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie upoważniające do przystąpienia do egzaminu państwowego w Urzędzie Dozoru Technicznego, zgodnie z art. 136 ust. 3. ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2015 r., poz. 478) i uzyskania certyfikatu instalatora systemów fotowoltaicznych z ramienia UDT.

Informujemy, iż usługa będzie nagrywana na potrzeby usługodawcy oraz na potrzeby monitoringu, kontroli ze strony operatorów. Wykorzystanie nagrania na inne cele niż monitoring i kontrola, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Uczestnika.

Kod modułu: ON0011

Zawarto umowę z:

- WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój
- WUP Kraków w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery
- Bełchatowsko Kleszczowskim Parkiem Przemysłowo Technologicznym Sp. z o.o. w ramach Projektu „Zawodowa reaktywacja”

## Warunki techniczne

#### ZALECANE WYMAGANIA TECHNICZNE/SPRZĘTOWE

|                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenia          | Standardowy laptop, mikrofon, kamera                                                                                                                                                                     |
| Komputer i procesor | Minimum 1.1 GHz lub szybszy, 2 core<br><br>W przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo) |

|                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pamięć RAM</b>        | 4.0 GB RAM (Zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)                                                                                                                      |
| <b>Dysk twardy</b>       | 3.0 GB wolnego miejsca na dysku                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 1024 x 768                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sprzęt graficzny</b>  | System operacyjny Windows: Przyspieszenie sprzętowe grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)                          |
| <b>System operacyjny</b> | Windows 10, Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2.<br><br>Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń. |
| <b>.NET version</b>      | Requires .NET 4.5 CLR or later                                                                                                                                                                                           |
| <b>Video</b>             | USB 2.0 video camera                                                                                                                                                                                                     |

## INSTRUKCJA LOGOWANIA DO PLATFORMY TEAMS

### Dołączanie do spotkania w aplikacji TEAMS w Internecie

1. W wiadomości e-mail z zaproszeniem wybierz opcję [kliknij tutaj](#), aby dołączyć do spotkania.
2. Dostępne są trzy opcje logowania:
  - Pobierz aplikację systemu Windows: Pobierz aplikację klasyczną Teams.
  - Kontynuuj w tej przeglądarce: Dołącz do spotkania w aplikacji Teams w sieci Web.
  - Otwórz aplikację Teams: Jeżeli masz już aplikację Teams, przejdź bezpośrednio do spotkania.
3. Wpisz swoje imię i nazwisko (jest to bardzo ważne w celu potwierdzenia obecności)
4. Wybierz ustawienia audio i wideo.
5. Wybierz pozycję Dołącz teraz.
6. W zależności od ustawień spotkania przejdiesz do niego od razu lub do poczekalni, w której inna osoba uczestnicząca w spotkaniu udzieli Ci zezwolenia.
7. Link do szkolenia jest aktywny przez cały okres trwania zajęć.

## Adres

Suchoraba 12  
32-005 Suchoraba  
woj. małopolskie

Sala odpowiednio duża, wyposażona w niezbędne materiały dydaktyczne oraz sprzęt multimedialny, zapewnia efektywną i wygodną pracę uczestników szkolenia. Szkolenie odbywa się w dwóch częściach: teoretycznej i praktycznej. Część

teoretyczna realizowana jest w formie wykładów, natomiast część praktyczna obejmuje ćwiczenia na przygotowanych stanowiskach, które umożliwiają zdobycie umiejętności w rzeczywistych warunkach.

Do przeprowadzania zajęć praktycznych udostępnione jest jedno stanowisko robocze/1 osobę, wyposażone w urządzenia do napełniania butli oraz środki ochrony indywidualne. Szkolenie prowadzi wykwalifikowany instruktor, a jego organizacja jest zgodna z przepisami BHP i normami technicznymi.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Aleksandra Słupek**

**E-mail** [aj@on-eco.pl](mailto:aj@on-eco.pl)

**Telefon** (+48) 795 114 089