



ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Szkolenie fotowoltaika z uprawnieniami energetycznymi.

Numer usługi 2025/06/04/9681/2793078

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

Usługa szkoleniowa

29 h

24.09.2025 do 26.09.2025

4 300,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

148,28 PLN brutto/h

148,28 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	- Osoby dążące do uzyskania Certyfikatu Instalatora OZE - Instalatorzy systemów OZE - Instalatorzy planujący specjalizację w fotowoltaice - Osoby pragnące poszerzyć wiedzę o OZE - Przedsiębiorcy zainteresowani innowacjami w OZE - Osoby z branży budowlanej - Szkolenie adresowane jest także dla uczestników projektu: - Kierunek Rozwój WUP Toruń - Usługi rozwojowe województwa śląskiego FESL.10.17 - Usługi rozwojowe województwa śląskiego - Małopolski pociąg do kariery - sezon 1 - Nowy start w Małopolsce z EURESem oraz innych projektów
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	23-09-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	29
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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

Teoretyczna i praktyczna wiedza dotycząca budowy, instalacji, montażu, konserwacji oraz naprawy systemów fotowoltaicznych. Umiejętność doboru urządzeń, projektowania systemów, identyfikacji i rozwiązywania problemów oraz utrzymania w należytym stanie technicznym instalacji fotowoltaicznych.

Przygotowanie do przystąpienia 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	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	zna zastosowanie ogniw różnego typu: - z krzemu monokrystalicznego, - krzemu cienkowarstwowego	Wywiad swobodny
wykonuje czynności związane z modernizacją i utrzymaniem systemów fotowoltaicznych	podejmuje analizę typowych błędów związanych z modernizacją i utrzymaniem instalacji w należytym stanie technicznym	Obserwacja w warunkach symulowanych
montuje i reguluje instalacje PV	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
zna zasady eksploatacji urządzeń energetycznych	uczestnik bezpiecznie obsługuje urządzenia prądotwórcze oraz instalacje energetyczne przyłączone do sieci	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
rozumie przepisy dotyczące instalacji o różnym napięciu	zna zasady eksploatacji urządzeń i sieci o napięciu do 1 kV oraz powyżej 1 kV	Wywiad swobodny
posiada umiejętności w zakresie obsługi zespołów prądowórczych	potrafi obsługiwać zespoły prądowórcze o mocy powyżej 50 kW oraz inne urządzenia elektrotermiczne.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Tak, wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie.

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Tak, dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia.

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

Tak, dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

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.

Dzień 3

Forma zdalna w czasie rzeczywistym.

1. Instalacje elektroenergetyczne do 1 kV
2. Urządzenia ciepłno-mechaniczne powyżej 50 kW
3. BHP

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: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 20 Wprowadzenie, zagadnienia ogólne - wykład, prezentacja	Dariusz Sobczyński	24-09-2025	09:00	11:00	02:00	Nie
2 z 20 Przerwa	Dariusz Sobczyński	24-09-2025	11:00	11:15	00:15	Nie
3 z 20 Zasady działania systemów fotowoltaicznych - wykład, prezentacja	Dariusz Sobczyński	24-09-2025	11:15	13:15	02:00	Nie
4 z 20 Przerwa	Dariusz Sobczyński	24-09-2025	13:15	14:00	00:45	Nie
5 z 20 Zasady doboru i projektowania systemów fotowoltaicznych - wykład, prezentacja	Dariusz Sobczyński	24-09-2025	14:00	16:00	02:00	Nie
6 z 20 Przerwa	Dariusz Sobczyński	24-09-2025	16:00	16:15	00:15	Nie
7 z 20 Zasady doboru i projektowania systemów fotowoltaicznych - ciąg dalszy - wykład, prezentacja	Dariusz Sobczyński	24-09-2025	16:15	17:00	00:45	Nie
8 z 20 Montaż i regulacja instalacji systemów fotowoltaicznych - zajęcia teoretyczno-praktyczne	Dariusz Sobczyński	25-09-2025	09:00	11:00	02:00	Tak
9 z 20 Przerwa	Dariusz Sobczyński	25-09-2025	11:00	11:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
10 z 20 Wydajność systemów fotowoltaiczn ych - zajęcia teoretyczneo- praktyczne	Dariusz Sobczyński	25-09-2025	11:15	13:15	02:00	Tak
11 z 20 Przerwa	Dariusz Sobczyński	25-09-2025	13:15	14:00	00:45	Tak
12 z 20 Czynności związane z modernizacją i utrzymaniem systemów fotowoltaiczn ych - zajęcia teoretyczneo- praktyczne	Dariusz Sobczyński	25-09-2025	14:00	16:00	02:00	Tak
13 z 20 Przerwa	Dariusz Sobczyński	25-09-2025	16:00	16:15	00:15	Tak
14 z 20 Panel dyskusyjny	Dariusz Sobczyński	25-09-2025	16:15	17:00	00:45	Tak
15 z 20 Instalacje elektroenerge tyczne do 1 kV	Krzysztof Szatan	26-09-2025	09:00	11:00	02:00	Nie
16 z 20 Przerwa	Krzysztof Szatan	26-09-2025	11:00	11:15	00:15	Nie
17 z 20 Urządzenia cieplno- mechaniczne powyżej 50 kW	Krzysztof Szatan	26-09-2025	11:15	13:15	02:00	Nie
18 z 20 Przerwa	Krzysztof Szatan	26-09-2025	13:15	13:30	00:15	Nie
19 z 20 BHP w urządzeniach energetycznyc h	Krzysztof Szatan	26-09-2025	13:30	14:15	00:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
20 z 20 Walidacja - egzamin państwowy	-	26-09-2025	14:15	14:45	00:30	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	148,28 PLN
Koszt osobogodziny netto	148,28 PLN
W tym koszt walidacji brutto	933,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	933,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

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.

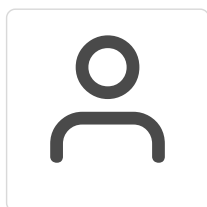
Doświadczenie trenerskie: prowadzenie kursów systemu fotowoltaiczne -

80 h, od października 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.



2 z 2

Krzysztof Szatan

Wykształcenie:

2009 – Zaoczne studia uzupełniające magisterskie, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, kierunek Inżynieria Środowiska, specjalność ogrzewnictwo i wentylacja

2005 – 2009 - Zaoczne studia inżynierskie jak wyżej, specjalność: zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwienie ścieków i odpadów

1998 - 2-semestralne Studia Podyplomowe w zakresie: auditing energetyczny w przemyśle, Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

1978 – 1983 – Studia dzienne magisterskie, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Wydział Metalurgiczny, specjalność: Technika ciepła i budowa pieców przemysłowych.

1973 – 1978 – Techników Elektrotechniczne w Krakowie, specjalność maszyny elektryczne Kariera zawodowa: 2006 – Kierownik Kotłowni

1993-2006 – Specjalista Energetyk 1989 – 1993 – Kierownik Ciepłowni

1988 – 1989 – Mistrz Ciepłowni 1984 – 1988 – Energetyk

Szereg szkoleń w zakresie uprawnień energetycznych G1, G2, G3 przeprowadzonych w okresie ostatnich 5 lat.

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 W przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo)
Pamięć RAM	4.0 GB RAM (Zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)
Dysk twardy	3.0 GB wolnego miejsca na dysku

Rozdzielczość	1024 x 768
Sprzęt graficzny	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
System operacyjny	Windows 10, Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.
.NET version	Requires .NET 4.5 CLR or later
Video	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

Telefon (+48) 795 114 089