



ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

1 358 ocen

Szkolenie: fotowoltaika z magazynami energii.

Numer usługi 2026/07/01/9681/3664473

- 📍 Płock
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 24:00 h
- 📅 26.10.2026 do 29.10.2026

4 674,00 PLN brutto
3 800,00 PLN netto
194,75 PLN brutto/h
158,33 PLN netto/h
237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest skierowane w szczególności do:

- instalatorów systemów fotowoltaicznych,
- elektryków i elektryków,
- projektantów oraz wykonawców instalacji OZE,
- pracowników firm zajmujących się montażem i serwisem instalacji PV,
- osób ubiegających się o uzyskanie lub odnowienie certyfikatu instalatora OZE,
- osób chcących zdobyć lub poszerzyć kompetencje w zakresie fotowoltaiki,
- osób zainteresowanych zdobyciem podstawowej wiedzy z zakresu doboru, eksploatacji i współpracy magazynów energii z instalacjami fotowoltaicznymi.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

25-10-2026

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 146 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1361 z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom kompleksowej wiedzy i umiejętności z zakresu projektowania, doboru, montażu, uruchamiania, diagnostyki, konserwacji i serwisowania systemów fotowoltaicznych oraz magazynów energii. Szkolenie przygotowuje do bezpiecznej eksploatacji instalacji PV z magazynami energii oraz do egzaminu państwowego UDT na certyfikowanego 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;	Test teoretyczny
rozróżnia ogniwa i moduły fotowoltaiczne;	wskazuje zastosowanie ogniw różnego typu: - z krzemu monokrystalicznego, - krzemu cienkowarstwowego	Test teoretyczny
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
	prawidłowo identyfikuje różne formy magazynowania energii;	Test teoretyczny
	poprawnie opisuje właściwości i parametry techniczne ogniwa;	Test teoretyczny
analizuje stan techniki, technologie oraz ogólne wymagania stawiane ogniwom elektrochemicznym i akumulatorom w OZE;		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
obsługuje, konfiguruje i monitoruje systemy ładowania akumulatorów, w tym systemy zarządzania baterią BMS;	demonstruje prawidłowe procedury ładowania i zarządzania systemami BMS.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	poprawnie interpretuje dane o żywotności i wpływie temperatury na baterię.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
oblicza wymagania dotyczące magazynowania energii na podstawie realnych danych oraz projektuje systemy modułowe; planuje i wdraża integrację magazynów energii z nowymi oraz istniejącymi instalacjami fotowoltaicznymi;	przeprowadza prawidłowe obliczenia dotyczące doboru pojemności magazynu.	Test teoretyczny
	Projektuje poprawne schematy modułowych systemów magazynowania.	Test teoretyczny
	przygotowuje techniczne plany integracji magazynów z instalacją OZEI	Test teoretyczny
	wskazuje optymalne rozwiązania dla systemów hybrydowych;	Test teoretyczny
interpretuje i stosuje akty prawne oraz krajowe normy techniczne związane z bezpiecznym magazynowaniem energii;	prawidłowo interpretuje aktualne przepisy prawne dotyczące magazynów;	Test teoretyczny
	wskazuje kluczowe wymagania formalne przyłączenia systemu do sieci.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

DZIEŃ 1

Forma zdalna w czasie rzeczywistym - zajęcia teoretyczne

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

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. **Magazyny energii elektrycznej – Informacje podstawowe:** Analiza stanu techniki – możliwe formy magazynowania energii elektrycznej.
2. **Rodzaje, działanie i właściwości akumulatorów stosowanych w magazynach energii elektrycznej:** Charakterystyka wybranych ogniw elektrochemicznych;
 - Wymagania ogólne stawiane akumulatorom stosowanych w systemach odnawialnych źródeł energii;
 - Analiza parametrów wybranych typów akumulatorów. Zasada działania i właściwości, akumulatorów wykorzystywanych w magazynach energii elektrycznej;
 - Wpływ temperatury otoczenia na osiągi akumulatorów.
3. **Eksploatacja magazynów energii elektrycznej:** Ładowanie akumulatorów, Systemy BMS;
 - Moc znamionowa, pojemność, cykle ładowania, żywotność, łączenie akumulatorów w baterie;
 - Magazyn energii do nowoprojektowanej i istniejącej instalacji OZE -różnice;
 - Modułowa budowa systemu magazynowania energii.
4. **Dobór magazynów energii – przykłady obliczeniowe:** Akty prawne związane z magazynowaniem energii.

Wstępne wymagania względem uczestników:

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.

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;
- 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 dojazdu i zakwaterowania.

Przerwy kilkunastominutowe zgodnie z harmonogramem.

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.

Usługa prowadzi do nabycia zielonych i cyfrowych kompetencji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 25

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 25 Wprowadzenie do fotowoltaiki – przepisy krajowe, polskie normy, zasady certyfikacji instalatorów w oraz źródła finansowania inwestycji	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	26-10-2026	09:00	11:00	02:00	Nie
2 z 25 -	Przerwa	-	26-10-2026	11:00	11:15	00:15	Nie
3 z 25 Bezpieczeństwo podczas wykonywania instalacji fotowoltaicznych – przepisy BHP, ochrony przeciwpożarowej i środowiska oraz identyfikacja zagrożeń.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	26-10-2026	11:15	12:00	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 25 Zasady działania systemów fotowoltaicznych – promieniowanie słoneczne, efekt fotowoltaiczny, rodzaje ogniw i modułów oraz parametry techniczne modułów PV.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	26-10-2026	12:00	13:00	01:00	Nie
5 z 25 -	Przerwa	-	26-10-2026	13:00	13:45	00:45	Nie
6 z 25 Rodzaje systemów fotowoltaicznych i ich elementy – urządzenia, komponenty oraz zasady podłączania systemów do sieci elektroenergetycznej.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	26-10-2026	13:45	15:00	01:15	Nie
7 z 25 -	Przerwa	-	26-10-2026	15:00	15:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 25 Dobór i projektowanie systemów fotowoltaicznych – wybór rozwiązań technicznych, wykorzystanie danych pogodowych, projektowanie systemów autonomicznych oraz obowiązujące normy i specyfikacje techniczne	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	26-10-2026	15:15	17:00	01:45	Nie
9 z 25 Przygotowanie do montażu instalacji fotowoltaicznej – plan instalacji, narzędzia i dobór przewodów	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	27-10-2026	09:00	11:00	02:00	Tak
10 z 25 -	Przerwa	-	27-10-2026	11:00	11:15	00:15	Tak
11 z 25 Montaż konstrukcji wsporczych oraz modułów fotowoltaicznych	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	27-10-2026	11:15	12:15	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 25 Konfiguracja i uruchomienie systemów fotowoltaicznych.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	27-10-2026	12:15	13:00	00:45	Tak
13 z 25 -	Przerwa	-	27-10-2026	13:00	13:45	00:45	Tak
14 z 25 Modernizacja i utrzymanie systemów fotowoltaicznych – monitorowanie pracy, analiza awarii oraz zasady eksploatacji.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	27-10-2026	13:45	15:00	01:15	Tak
15 z 25 Analiza wydajności systemów fotowoltaicznych i ocena parametrów w pracy	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	27-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
16 z 25 -	Przerwa	-	27-10-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
17 z 25 Panel dyskusyjny.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	27-10-2026	16:15	17:00	00:45	Tak
18 z 25 Magazyny energii elektrycznej – Informacje podstawowe.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	29-10-2026	09:00	11:00	02:00	Nie
19 z 25 -	Przerwa	-	29-10-2026	11:00	11:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
20 z 25 Rodzaje, działanie i właściwość i akumulatorów stosowanych w magazynach energii elektrycznej.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	29-10-2026	11:15	12:00	00:45	Nie
21 z 25 Eksploatacja magazynów w energii elektrycznej	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	29-10-2026	12:00	13:00	01:00	Nie
22 z 25 -	Przerwa	-	29-10-2026	13:00	13:45	00:45	Nie
23 z 25 Dobór magazynów w energii – przykłady obliczeniowe.	Zajęcia	Dariusz Sobczyński	29-10-2026	13:45	15:00	01:15	Nie
24 z 25 -	Przerwa	-	29-10-2026	15:00	15:15	00:15	Nie
25 z 25 -	Walidacja	-	29-10-2026	15:15	17:00	01:45	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	18:30
w tym suma godzin walidacji	01:45
w tym suma przerw	03:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	27:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 674,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	194,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	158,33 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

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 Ergoelektroniki i Elektroenergetyki. Ekspert z dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych; (dyscyplina): Ergoelektronika, 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 udostępniane w formie elektronicznej:

- prezentacja multimedialna;
- aktualny wykaz aktów prawnych i rozporządzeń;

Inne informacje:

On Sp. z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.) oraz/lub zgodnie z § 3 pkt 14 Obwieszczenia Ministra Finansów z dnia 14 czerwca 2025 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 832, obowiązujące od 26 czerwca 2025 r.) w przypadku uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70%

Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa:

- ukończone 18 lat oraz prawidłowy zapis na usługę w systemie BUR;
- podstawowe umiejętności obsługi komputera i korzystania z Internetu;
- dostęp do komputera lub laptopa z zalecanymi kamerą i mikrofonem w przypadku udziału w szkoleniu zdalnym;
- stabilne łącze internetowe umożliwiające udział w zajęciach online;
- dostęp do platformy komunikacyjnej wykorzystywanej podczas realizacji szkolenia;

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.

Informacje dodatkowe

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.

Usługa realizowana zgodnie ze Standardami Usług Zdalnego Uczenia się SUZ 2021 - załącznik nr 5 do Regulaminu Bazy Usług Rozwojowych.

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.

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

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 przejdziesz 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

al. Al. Floriana Kobylińskiego 25

09-400 Płock

woj. mazowieckie

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