



ATUM Sp. z o.o.



Certyfikowany instalator przydomowych elektrowni wiatrowych

Numer usługi 2025/04/25/9762/2709035

Poznań / stacjonarna

Usługa szkoleniowa

14 h

17.05.2025 do 18.05.2025

1 990,00 PLN brutto

1 990,00 PLN netto

142,14 PLN brutto/h

142,14 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób które chcą rozporządzić karierę w sektorze energii odnawialnej z zakresu przydomowych elektrowni wiatrowych. Certyfikowany instalator przydomowych elektrowni wiatrowych to usługa dla osób które pragną wkroczyć w dynamicznie rozwijającą się ścieżkę zawodową.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	16-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest kompleksowe przygotowanie uczestnika do praktycznego wykonywania zawodu certyfikowanego instalatora przydomowych elektrowni wiatrowych poprzez zdobycie teoretycznej ale również praktycznej wiedzy i

umiejętności z zakresu projektowania, instalowania, monitorowania i eksploatacji systemów energii wiatrowej. Poprzez udział w szkoleniu uczestnik zdobywa wiedzę z zakresu energii odnawialnej. Zdobywa wiedzę i umiejętności projektowania, instalowania, monitorowania i eksploatacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik samodzielnie projektuje, instaluje, monitoruje oraz eksploatuje systemy energii wiatrowej.	- Uczestnik szacuje zasoby wiatru - Uczestnik wymienia i charakteryzuje turbiny wiatrowe - Uczestnik wymienia i charakteryzuje procesy konwersji energii - Uczestnik omawia budowę i zasady działania przydomowych elektrowni wiatrowych - Uczestnik przygotowuje turbiny wiatrowe do serwisu - Uczestnik planuje instalacje przydomowej elektrowni wiatrowej - Uczestnik prognozuje moc wiatru - Uczestnik montuje instalacje przydomowej elektrowni wiatrowej	Test teoretyczny

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

Forma szkolenia: Szkolenie stacjonarne teoretyczne połączone z zajęciami praktycznymi/montażowymi. Uczestnicy pracują na makietach szkoleniowych. Dla każdego uczestnika przygotowano odrębne stanowisko szkoleniowe.

Czas: 14 godzin dydaktycznych

DZIEŃ I - Wprowadzenie do energii wiatrowej

1. Wprowadzenia do tematyki turbin wiatrowych jako źródła energii odnawialnej.
2. Aktualne przepisy prawne dotyczące montażu turbiny wiatrowej.
3. Dokumenty i uprawnienia niezbędne do wykonywania instalacji turbiny wiatrowej.
4. Podział turbin wiatrowych – pionowe – poziome oraz ich charakterystyka i parametry. Maszt turbiny wiatrowej – omówienie budowy i sposobu montażu.
5. Podstawowe zasady doboru sposobu montażu turbiny wiatrowej.
6. Omówienie zasady działania elektrowni wiatrowej – budowa, rodzaj prądnic, inwerterów, kontrolery ładowania.
7. Zasady bhp przy montażu turbin wiatrowych.
8. Możliwości dotacji z programów rządowych

DZIEŃ II - Zajęcia praktyczne - montaż instalacji

1. Przypomnienie zasad bhp.
2. Maszt – jak ustawić, wykonanie odciągów, stopa betonowa – wykonanie.
3. Montaż wiatraka na maszcie.
4. Podłączenie i uruchomienie elektrowni wiatrowej.

Liczba godzin kursu: 14 h dyd., co stanowi 10 h 30 min. zegar. W harmonogramie ujęto przerwy oraz walidację, łącznie 2 h 15 min.

1h dydaktyczna = 45 min

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 prowadzenie do energii wiatrowej - uwzględniono 60 minut przerwy	Mateusz Litwin	17-05-2025	08:30	14:00	05:30
2 z 3 Zajęcia praktyczne - montaż instalacji - uwzględniono 60 minut przerwy	Mateusz Litwin	18-05-2025	08:30	14:30	06:00
3 z 3 Walidacja	Mateusz Litwin	18-05-2025	14:30	15:30	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 990,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	142,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	142,14 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Litwin

Prawdziwy weteran branży instalacyjnej odnawialnych źródeł energii. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał doświadczenie w branży OZE. Wieloletni szkoleniowiec w zakresie odnawialnych źródeł energii. Specjalizuje się w realizacji zaawansowanych projektów, takich jak instalacje wiatrowe, systemy HVAC (ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja) oraz zaawansowane systemy klimatyzacji i rekuperacji. Dzięki swojej bogatej wiedzy i praktyce, stał się cenionym ekspertem w dziedzinie OZE.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

Informacje dodatkowe

Uczestnik do zakończonym szkoleniu otrzyma również zaświadczenie na podstawie &22 ust.4 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 652) oraz certyfikat ukończenia szkolenie z logo ATUM.

Zaliczenie szkolenia:

- obecność na szkoleniu,
- wykonanie zadania projektowego

W ramach usługi gwarantujemy:

1. Warsztat szkoleniowy bazujący na praktycznych przykładach
2. Doświadczonych wykładowców,
3. Imienne certyfikaty ukończenia szkolenia,
4. Dedykowanego opiekuna szkolenia,
5. Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej

W ramach usługi zapewniamy dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami co najmniej w zakresie określonym przez minimalne wymagania, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami:

-architektoniczną

- cyfrową

Usługi świadczone są z dbałością o równe traktowanie wszystkich uczestników/uczestniczek.

Adres

ul. Kopanina 28/32/001

61-105 Poznań

woj. wielkopolskie

Szkolenie obejmuje część teoretyczną oraz praktyczną. Zajęcia teoretyczne realizowane jest w sali wyposażonej w odpowiedni sprzęt techniczny typu rzutnik multimedialny, tablicę, flipchart. Sala spełnia warunki przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Szkolenie obejmuje część teoretyczną oraz praktyczną. Sala do realizacji zajęć teoretycznych oraz praktycznych ma 50 m² z dostępem do światła dziennego, spełnia wszelkie wymagania ergonomiczne i bhp. Stoły i krzesła dostosowane do ilości uczestników z dostępem do pomieszczenia socjalnego i sanitarnego. Dla każdego uczestnika odrębne stanowisko szkoleniowe. Sala jest wyposażona w narzędzia i sprzęty zgodne z normami polskimi. Wykorzystywane sprzęty posiadają atesty i aprobaty techniczne.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Joanna Kowalska

E-mail joanna.kowalska@atum.edu.pl

Telefon (+53) 530 089 531