



BMP spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,9 / 5
4 719 ocen

Moduł II: Zielona energia w praktyce dla branży instalacyjno-elektrycznej- ochrona środowiska na stanowisku pracy.

Numer usługi 2025/04/08/37082/2677016

📍 Darłowo / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 21.03.2026 do 22.03.2026

4 700,00 PLN brutto

4 700,00 PLN netto

313,33 PLN brutto/h

313,33 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Grupę docelową usługi stanowią: elektrycy, technicy instalacji elektrycznych, osoby wykonujące prace związane z montażem, konserwacją, naprawą, modernizacją i serwisowaniem instalacji elektrycznych, pracownicy działów utrzymania ruchu, serwisu technicznego, działów elektroenergetycznych, osoby mające bezpośredni wpływ na dobór rozwiązań technicznych oraz kontakt z klientem w zakresie instalacji i modernizacji systemów elektrycznych.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

20-03-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

15

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 usługi jest wyposażenie pracowników w wiedzę i umiejętności umożliwiające skuteczną ochronę środowiska w codziennej pracy. Uczestnicy szkolenia nauczą się, jak wykorzystywać zasoby energii w sposób bardziej efektywny,

redukując jej zużycie i minimalizując wpływ działalności firmy na środowisko. Program ma na celu rozwijanie świadomości ekologicznej oraz wdrażanie praktycznych rozwiązań, które wspierają zrównoważony rozwój oraz zielone kompetencje.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje systemy zarządzania energią oraz technologie smart w kontekście oszczędności energii	Opisuje funkcjonowanie systemów zarządzania energią i inteligentnych sieci	Test teoretyczny
	Dobiera odpowiednie technologie i urządzenia podczas projektowania stanowiska pracy	Test teoretyczny
	Rozróżnia metody optymalizacji zużycia energii w codziennych procesach pracy	Test teoretyczny
	Opisuje zasady gospodarki obiegu zamkniętego i ich zastosowanie w miejscu pracy	Test teoretyczny
Dobiera energooszczędne urządzenia i technologie odpowiednie dla stanowiska pracy	Projektuje model stanowiska pracy zgodny z zasadami niskoemisyjności i wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	Test teoretyczny
Definiuje strategie budowania kultury ekologicznej w organizacji	Planuje kampanie ekologiczne i programy promujące odpowiedzialność środowiskową w organizacji	Test teoretyczny
	Tworzy materiały edukacyjne dla pracowników wspierające rozwój kultury ekologicznej	Test teoretyczny
	Organizuje działania związane z redukcją odpadów i wdrażaniem gospodarki obiegu zamkniętego	Test teoretyczny
	Promuje postawy proekologiczne wśród współpracowników	Test teoretyczny
	Wspiera budowę kultury organizacyjnej opartej na zasadach zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny

Cel biznesowy

Celem biznesowym modułu jest rozwój kompetencji pracowników w zakresie efektywnego zarządzania zasobami i optymalizacji procesów pod kątem ekologicznym, co przyczyni się do zwiększenia efektywności operacyjnej firmy. Pracownicy będą w stanie zidentyfikować obszary, które wymagają poprawy ekologicznej, wdrażać rozwiązania

zmniejszające zużycie energii, materiałów i odpadów oraz planować innowacje ekologiczne, które wspierają zrównoważony rozwój. W rezultacie firma osiągnie korzyści zarówno w postaci oszczędności kosztów, jak i poprawy wizerunku jako organizacja dbająca o środowisko, co w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu konkurencyjności na rynku.

Efekt usługi

Efekty usługi:

- Optymalizacja procesów pod kątem ekologicznym
- Wdrażanie proekologicznych zmian
- Zwiększenie świadomości środowiskowej
- Skuteczne wykorzystanie ekologicznych technologii
- Umiejętność analizy i monitorowania efektów

Kryteria weryfikacji efektów:

- Pomiar efektywności działań
- Realizacja planów proekologicznych
- Ocena zastosowanych rozwiązań technologicznych

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Osiągnięcie efektów usługi będzie weryfikowane za pomocą zestawu narzędzi oceny praktycznej i dokumentacyjnej, które pozwolą na kompleksową i obiektywną ocenę postępów uczestników. Każdy uczestnik opracuje indywidualny plan działań proekologicznych, dostosowany do swojego stanowiska pracy. Plan ten zostanie oceniony pod względem zgodności z zasadami zrównoważonego rozwoju, realności wdrożenia oraz potencjalnego wpływu na środowisko i efektywność procesów. Dodatkowo uczestnicy zaprezentują swoje plany w formie ustnej lub pisemnej, co umożliwi ocenę umiejętności analitycznych, argumentacyjnych oraz zaangażowania w proces wdrażania zmian. Uzupełnieniem metod weryfikacji będą rozmowy indywidualne oraz obserwacja pracy uczestników podczas zajęć praktycznych, pozwalające na ocenę ich aktywności i stopnia przyswojenia wiedzy. Na zakończenie szkolenia uczestnicy wypełnią ankietę ewaluacyjną, w której ocenią przydatność zdobytej wiedzy, poziom osiągnięcia celów edukacyjnych oraz możliwość zastosowania nowych umiejętności w praktyce zawodowej. Całość działań umożliwi rzetelną ocenę efektów oraz gotowości uczestników do wdrażania proekologicznych rozwiązań w miejscu pracy.

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

Dzień 1: Zaawansowane technologie i optymalizacja zużycia energii

08:00–09:30 | Nowoczesne technologie w służbie zielonej energii

- Systemy zarządzania energią w przedsiębiorstwach – funkcje i zastosowanie
- Inteligentne instalacje (smart grids) i ich wpływ na oszczędność energii
- Wykorzystanie mikroinstalacji OZE (np. panele fotowoltaiczne) na stanowisku pracy

09:30–11:00 | Optymalizacja zużycia energii w codziennych procesach

- Metody redukcji zużycia energii bez kosztownych inwestycji
- Nowoczesne systemy oświetleniowe LED i zarządzanie oświetleniem
- Automatyzacja i optymalizacja pracy urządzeń biurowych i produkcyjnych

11:00–13:30 | Warsztat: projektowanie stanowiska pracy z wykorzystaniem zielonej energii

- Dobór energooszczędnych urządzeń i technologii
- Tworzenie modelu stanowiska zgodnego z zasadami niskoemisyjności
- Praktyczne zastosowanie odnawialnych źródeł energii w codziennych zadaniach

Dzień 2: Innowacyjne strategie i budowanie kultury ekologicznej w organizacji

08:00–09:30 | Gospodarka obiegu zamkniętego i redukcja odpadów

- Zasady gospodarki cyrkularnej w miejscu pracy
- Zielone zamówienia publiczne i zakup ekologicznych materiałów
- Innowacyjne metody redukcji, ponownego użycia i recyklingu odpadów podczas napraw i montażu

09:30–11:00 | Budowanie kultury ekologicznej wśród pracowników

- Strategie motywowania zespołów do działań proekologicznych
- Programy "zielonych ambasadorów" i wewnętrzne kampanie świadomościowe
- Wdrażanie zielonych standardów do codziennych procedur pracy

11:00–13:30 | Warsztat: projekt kampanii ekologicznej w firmie

- Tworzenie wewnętrznych programów promujących odpowiedzialność ekologiczną
- Opracowanie materiałów edukacyjnych dla pracowników
- Planowanie wdrożenia i monitorowania skuteczności działań prośrodowiskowych

13:30–13:55 Walidacja usługi szkoleniowej- test teoretyczny

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Zaawansowane technologie i optymalizacja zużycia energii. Nowoczesne technologie w służbie zielonej energii	Anita Gałek	21-03-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 7 Optymalizacja zużycia energii w codziennych procesach	Anita Gałek	21-03-2026	09:30	11:00	01:30
3 z 7 Warsztat: projektowanie stanowiska pracy z wykorzystaniem zielonej energii	Anita Gałek	21-03-2026	11:00	13:30	02:30
4 z 7 Innowacyjne strategie i budowanie kultury ekologicznej w organizacji	Anita Gałek	22-03-2026	08:00	09:30	01:30
5 z 7 Budowanie kultury ekologicznej wśród pracowników	Anita Gałek	22-03-2026	09:30	11:00	01:30
6 z 7 Warsztat: projekt kampanii ekologicznej w firmie	Anita Gałek	22-03-2026	11:00	13:30	02:30
7 z 7 Walidacja usługi szkoleniowej- test teoretyczny.	-	22-03-2026	13:30	13:55	00:25

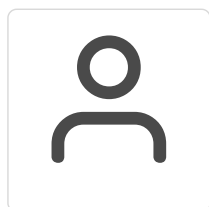
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	313,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	313,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anita Gałek

Anita Gałek – trener biznesu, certyfikowany coach ICF, właścicielka marki Moje Flow. Absolwentka biologii Uniwersytetu w Białymstoku oraz zarządzania personelem na Uniwersytecie Szczecińskim. Od ponad 12 lat związana z biznesem – zdobywała doświadczenie menedżerskie w polskich i międzynarodowych firmach, w tym przez 7 lat zarządzała rozproszoną siecią sprzedaży. Od 2016 roku prowadzi szkolenia dla kadry menedżerskiej, specjalizując się w przywództwie, sprzedaży, HR i rozwoju kompetencji zespołów. Jest konsultantem FinxS Sales Assessment i MTQ48, a także autorką ponad 140 publikacji eksperckich. Inicjatorka Rady Kobiet przy Prezydencie Szczecina. Od kilku lat koncentruje się również na zielonych kompetencjach. Prowadzi szkolenia z zakresu zrównoważonego rozwoju, odpowiedzialnego zarządzania zasobami, ograniczania śladu węglowego i odpadów. Wspiera firmy we wdrażaniu proekologicznych mikroinnowacji i budowaniu kultury środowiskowej. Łączy wiedzę z biologii, coachingu i zarządzania, pomagając uczestnikom zrozumieć sens ekologicznych działań w pracy. Jej programy kształtują postawy odpowiedzialności środowiskowej, wspierają procesy zmian w organizacjach oraz pomagają firmom lepiej odpowiadać na oczekiwania rynku, klientów i otoczenia środowiskowego. Pracuje z pasją i zaangażowaniem, inspirując ludzi do działań proekologicznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzyma materiały szkoleniowe w postaci prezentacji powerpoint, ankiety, testy - opracowane przez trenera. Materiały szkoleniowe zawierają podsumowanie treści szkolenia i odwołania do źródeł wiedzy, na których zostały oparte, z poszanowaniem praw autorskich. Materiały każdorazowo są dostosowane do poziomu wiedzy uczestników oraz potrzeb związanych z ewentualnymi niepełnosprawnościami. Czas trwania wynosi 15 godzin lekcyjnych po 45 minut, co stanowi 11 godzin i 25 minut zegarowych.

Usługa realizowana jest w godz. lekcyjnych, a przerwy i ćwiczenia praktyczne dostosowane do tempa pracy, możliwości i zaangażowania grupy. Brak wymagań w zakresie stopnia znajomości tematu. Jest prowadzone aktywnymi metodami interaktywnymi i aktywizującymi, rozumianymi jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie umiejętności. Metodologia pracy oparta jest o cykl uczenia się ludzi dorosłych, dzięki czemu teoria połączona jest z refleksją, doświadczeniem oraz dyskusją grupy mającą na celu podsumowanie danego tematu.

Informacje dodatkowe

Udział w usłudze niesie ze sobą liczne korzyści biznesowe, które bezpośrednio przyczyniają się do optymalizacji zarządzania odpadami, praktycznego podejścia do recyklingu, wdrożenia strategii zrównoważonego rozwoju, świadomości ekologicznej. Pierwsze efekty będą zauważalne w okresie do 6 miesięcy po zakończeniu szkolenia. Efekt usługi to: optymalizacja procesów pod kątem ekologicznym, wdrażanie proekologicznych zmian, zwiększenie świadomości środowiskowej i skuteczne wykorzystanie ekologicznych technologii.

Adres

ul. Dorszowa 3
76-153 Darłowo
woj. zachodniopomorskie

Kontakt



WIKTORIA MAJCHER

E-mail wiktorja.kub98@gmail.com

Telefon (+48) 507 924 323