



BMP spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,9 / 5
4 177 ocen

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

Numer usługi 2025/04/07/37082/2675242

📍 Darłowo / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 26.09.2025 do 27.09.2025

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

25-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

15

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do nabycia wiedzy w zakresie zwiększenia świadomości na temat ochrony środowiskaw miejscu pracy oraz rozwijania praktycznych umiejętności w zakresie oszczędzania zasobów i energii.

Przełoży się to na właściwe identyfikowanie obszarów generujących straty środowiskowe oraz wdrażenie proekologicznych rozwiązań, wspierających zrównoważony rozwój firmy i budowanie kultury ekologicznej w organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe regulacje unijne i krajowe dotyczące wykorzystania zielonej energii w przedsiębiorstwach	Rozpoznaje przepisy prawa i rozwiązania dotyczące zielonej energii	Test teoretyczny
Charakteryzuje korzyści ekonomiczne i środowiskowe wynikające z wdrażania rozwiązań niskoemisyjnych	Analizuje zagrożenia środowiskowe i projektuje odpowiednie procedury w trakcie warsztatów	Test teoretyczny
	Rozróżnia zagrożenia środowiskowe występujące na stanowisku pracy	Test teoretyczny
	Przedstawia i uzasadnia poszczególne etapy postępowania w sytuacji awarii: ocena zagrożenia, zabezpieczenie obszaru, zgłoszenie, działania ograniczające skutki	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Analizuje awarię środowiskowe na stanowisku pracy	Analizuje obowiązujące przepisy prawa i wewnętrzne procedury BHP	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Omawia konsekwencje prawne, organizacyjne i środowiskowe	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wdraża elementy zielonej energii do infrastruktury stanowiska pracy	Uzasadnia konieczność wdrażania proekologicznych działań w miejscu pracy	Test teoretyczny
	Promuje zasady zrównoważonego rozwoju w środowisku pracy	Test teoretyczny
	Wspiera inicjatywy związane z poprawą bezpieczeństwa środowiskowego w organizacji	Test teoretyczny
	Monitoruje własne umiejętności i wiedzę poprzez ankietę samooceny po szkoleniu	Test teoretyczny

Cel biznesowy

Celem biznesowym usługi dla firmy jest zwiększenie efektywności funkcjonowania przedsiębiorstwa poprzez rozwój zielonych kompetencji pracowników na różnych stanowiskach– elektrycy, elektromonterzy, operatorzy, serwisanci.

Zdobycie praktycznej wiedzy z zakresu ochrony środowiska na stanowisku pracy pozwoli ograniczyć zużycie energii, przewodów i kabli miedzianych, taśm izolacyjnych, elementów montażowych z tworzyw sztucznych, izolatorów i innych zasobów, co przełoży się na redukcję kosztów i bardziej zrównoważone zarządzanie. Wzrost świadomości ekologicznej kadry wpłynie również na poprawę wewnętrznych procesów, jakość pracy oraz wizerunek firmy jako odpowiedzialnego społecznie i środowiskowo pracodawcy. Szkolenie stanowi element wspierający długofalową strategię rozwoju przedsiębiorstwa w duchu zrównoważonego rozwoju.

Efekt usługi

Efektom wdrożenia:

- zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystania zasobów w codziennej pracy oraz bardziej świadome decyzje podejmowane na stanowisku pracy, co przełoży się na realne oszczędności i zwiększenie wartości operacyjnej firmy
- optymalizacja zużycia materiałów technologicznych (przewody i kable miedziane lub aluminiowe, taśmy izolacyjne – głównie PVC oraz winylowe, elementy montażowe z tworzyw sztucznych – puszki, opaski, izolatory, izolatory i materiały izolacyjne – guma, termoplasty, papier, ceramika
- podniesienie wydajności pracy
- optymalizacja kosztów organizacji

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Osiągnięcie efektów uczenia się zostanie potwierdzone poprzez realizację zadań praktycznych – uczestnicy przeprowadzą samoocenę ekologiczną swojego stanowiska pracy, zidentyfikują obszary wymagające poprawy oraz opracują indywidualny plan działań proekologicznych. Analiza i omówienie wyników w grupie pozwoli na ocenę zrozumienia tematu, zaangażowania uczestników oraz gotowości do wdrażania zdobytej wiedzy w codziennej 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: Podstawy zielonej energii i bezpieczeństwa środowiskowe

08:00–09:30 | Wprowadzenie do zielonej energii w miejscu pracy

- Regulacje unijne i krajowe dotyczące wykorzystania energii odnawialnej w przedsiębiorstwach
- Korzyści ekonomiczne i środowiskowe z wdrażania rozwiązań niskoemisyjnych
- Przykłady firm skutecznie redukujących ślad węglowy dzięki zielonej energii

09:30–11:00 | Identyfikacja zagrożeń środowiskowych na stanowisku pracy

- Analiza ryzyka związanego z wykorzystaniem substancji chemicznych i materiałów niebezpiecznych
- Metody minimalizacji emisji szkodliwych substancji (np. wentylacja, systemy oczyszczania powietrza)
- Narzędzia do monitorowania jakości powietrza i zużycia energii

11:00–13:30 | Warsztat: przygotowanie procedur prewencyjnych

- Opracowanie planu zapobiegania awariom środowiskowym
- Symulacja identyfikacji źródeł ryzyka (np. przegląd instalacji elektrycznych i chemicznych)
- Integracja systemów alarmowych z infrastrukturą zielonej energii

Dzień 2: Symulacja awarii środowiskowej w pracy zespołu technicznego

08:00–09:30 | Scenariusz: wyciek substancji technicznej – analiza sytuacyjna

- Analiza obowiązujących przepisów prawa i wewnętrznych zasad BHP dotyczących postępowania w incydentach środowiskowych
- Omówienie hipotetycznego przypadku wycieku substancji w środowisku pracy zespołu instalacyjnego (np. rozszczelnienie zasobnika, uszkodzenie akumulatora, nieszczelność systemu chłodzenia)
- Przeanalizowanie kroków postępowania w takiej sytuacji: ocena zagrożenia, zabezpieczenie obszaru, zgłoszenie i działania ograniczające skutki
- Case study- rola i odpowiedzialność członków zespołu technicznego w sytuacjach nagłych
- Dyskusja o konsekwencjach prawnych i organizacyjnych na brak reakcji lub błędnych decyzji

09:30–11:00 | Warsztat: opracowanie reakcji na awarię środowiskową

- Praca w zespołach: rozwiązanie zadania warsztatowego opartego na przygotowanym scenariuszu awarii techniczno-środowiskowej
- Case study- omówienie możliwych błędów i ryzyk w działaniach podejmowanych przez zespół
- Wypracowanie właściwej komunikacji wewnętrznej, organizacji pracy i planowania decyzji w sytuacjach awarii środowiskowej
- Dyskusja moderowana: analiza różnych decyzji zespołów, przegląd dobrych praktyk i potencjalnych błędów

11:00–13:30 | Warsztat: dokumentacja i rekomendacje dla firmy

- Opracowanie przykładowych zapisów do dokumentacji powypadkowej
- Identyfikacja obszarów wymagających poprawy w kontekście środowiskowym dla firmy
- Wypracowanie wspólnych rozwiązań zapobiegawczych (np. szkolenia wewnętrzne, aktualizacja procedur, działania organizacyjne), wniosków i rekomendacji do wdrożenia w miejscu pracy
- Podsumowanie- wnioski i rekomendacje do przeniesienia na grunt własnego zakładu pracy

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 Podstawy zielonej energii i bezpieczeństwa środowiskowe. Wprowadzenie do zielonej energii w miejscu pracy	Anita Gałek	26-09-2025	08:00	09:30	01:30
2 z 7 Identyfikacja zagrożeń środowiskowych na stanowisku pracy	Anita Gałek	26-09-2025	09:30	11:00	01:30
3 z 7 Warsztat: przygotowanie procedur prewencyjnych	Anita Gałek	26-09-2025	11:00	13:30	02:30
4 z 7 Symulacja awarii środowiskowej w pracy zespołu technicznego. Scenariusz: wyciek substancji technicznej – analiza sytuacyjna	Anita Gałek	27-09-2025	08:00	09:30	01:30
5 z 7 Warsztat: Opracowanie reakcji na awarię środowiskową	Anita Gałek	27-09-2025	09:30	11:00	01:30
6 z 7 Warsztat: dokumentacja i rekomendacje dla firmy	Anita Gałek	27-09-2025	11:00	13:30	02:30
7 z 7 Walidacja- test teoretyczny.	-	27-09-2025	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 niepełnościami. 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



Angelika Stępień

E-mail kontakt@bmp.edu.pl

Telefon (+48) 696 974 791