



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

Szkolenie: Zmiany klimatyczne, a nasza firma - jak dostosować miejsce pracy i usługi do nowych warunków środowiskowych

Numer usługi 2025/12/19/37082/3222896

📍 Koszalin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 11 h

📅 21.02.2026 do 21.02.2026

4 455,00 PLN brutto

4 455,00 PLN netto

405,00 PLN brutto/h

405,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do pracowników branży budowlanej, których codzienna praca wpływa na realizację inwestycji oraz bezpieczeństwo pracy w warunkach zmieniającego się klimatu. Grupę docelową stanowią: zbrojarze, murarze, cieśle-zbrojarze, pomocniczy robotnicy budowlani, kierowcy oraz kierownik budowy. Uczestnicy reprezentują różne szczeble organizacyjne – od pracowników fizycznych po kadrę nadzorującą – co sprzyja wspólnemu podejściu do wdrażania zmian organizacyjnych i technicznych na placu budowy. Szkolenie ma na celu przekazanie wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie dostosowania procesów budowlanych, organizacji pracy oraz zasad BHP do skutków zmian klimatycznych, takich jak wysokie i niskie temperatury, intensywne opady czy zmienne warunki atmosferyczne, a także przygotowanie przedsięwzięcia budowlanego do funkcjonowania w nowych realiach środowiskowych.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

20-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

11

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

Podczas usług uczestnik zdobywa wiedzę w zakresie krajowych i unijnych uwarunkowań związanych ze zmianami klimatycznymi oraz ich wpływem na działalność przedsiębiorstw z sektora MMŚP. Uczestnik zdobędzie umiejętności identyfikowania zagrożeń środowiskowych oraz dostosowywania miejsca pracy i oferowanych usług do zmieniających się warunków klimatycznych. Pozyskana wiedza przełoży się na wdrażanie praktycznych rozwiązań zwiększających odporność firmy na skutki zmian klimatycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe zjawiska związane ze zmianami klimatycznymi i ich wpływ na działalność firm sektora MMŚP	- charakteryzuje zależności między zjawiskami klimatycznymi a warunkami funkcjonowania firmy	Test teoretyczny
	- identyfikuje skutki zmian klimatu dla miejsca pracy, usług i procesów operacyjnych	Test teoretyczny
	- klasyfikuje zagrożenia środowiskowe według ich źródła i skali oddziaływania	Test teoretyczny
	Rozróżnia typy zagrożeń klimatycznych wpływających na bezpieczeństwo i ciągłość działania przedsiębiorstwa	- identyfikuje obszary działalności firmy szczególnie narażone na skutki zmian klimatycznych Test teoretyczny
Charakteryzuje wybrane regulacje krajowe i unijne związane z dostosowaniem przedsiębiorstw do nowych warunków środowiskowych	- wskazuje przepisy lub wytyczne wpływające na sposób organizacji miejsca pracy w kontekście zmian klimatycznych	Test teoretyczny
	- rozróżnia obowiązki informacyjne, organizacyjne lub techniczne wynikające z przepisów	Test teoretyczny
	- opracowuje propozycje zmian organizacyjnych lub technicznych zwiększających odporność firmy na skutki zmian klimatu	Test teoretyczny
Projektuje działania adaptacyjne dopasowane do specyfiki branży i warunków pracy w swojej firmie	- planuje dostosowanie wybranych elementów środowiska pracy do występujących zagrożeń (np. upały, nawałnice, przerwy w dostawie mediów)	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Monitoruje wdrażanie działań dostosowawczych i ocenia ich skuteczność w warunkach działalności MMŚP	- określa wskaźniki skuteczności podjętych działań adaptacyjnych	Test teoretyczny
	- nadzoruje proces dostosowania środowiska pracy i usług do zmieniających się warunków zewnętrznych	Test teoretyczny

Cel biznesowy

Usługa przygotowuje uczestników do dostosowywania organizacji pracy na placu budowy, procesów realizacji robót oraz warunków operacyjnych do konsekwencji wynikających ze zmian klimatycznych oraz wprowadzanych zmian prawnych w tym zakresie. Uczestnicy poznają praktyczne rozwiązania techniczne i organizacyjne zwiększające odporność realizowanych inwestycji na czynniki środowiskowe, takie jak fale upałów, intensywne opady, silne wiatry, przerwy w dostawach energii, utrudnienia logistyczne czy ograniczenia w dostępności materiałów budowlanych.

Szkolenie umożliwia przełożenie wiedzy o zmianach klimatu na konkretne działania na placu budowy – od poprawy warunków pracy i bezpieczeństwa pracowników, przez planowanie prostych rozwiązań organizacyjnych i technicznych, po właściwe reagowanie na zagrożenia pogodowe oraz komunikację w zespole i z inwestorem. Dzięki zdobytym umiejętnościom uczestnicy będą potrafili ograniczać przestoje, zapobiegać awariom sprzętu oraz utrzymać ciągłość robót w zmieniających się warunkach środowiskowych.

Efektem udziału w usłudze będzie lepsze przygotowanie przedsiębiorstwa budowlanego na sytuacje kryzysowe, poprawa komfortu i bezpieczeństwa pracy zespołu oraz większa stabilność realizacji inwestycji. Efektem szkolenia jest opracowanie trzech procedur obejmujących obszary: organizacji pracy na placu budowy, logistyki i transportu oraz realizacji robót budowlanych, uwzględniających zagrożenia związane ze zmianami klimatycznymi.

Efekt usługi

Efekty usługi:

- Zwiększenie umiejętności rozpoznawania zagrożeń klimatycznych mających wpływ na funkcjonowanie przedsiębiorstwa budowlanego, w tym na realizację robót, transport materiałów, logistykę oraz warunki pracy na placu budowy.
- Rozwinięcie kompetencji w zakresie planowania działań adaptacyjnych umożliwiających utrzymanie ciągłości robót budowlanych, terminowości realizacji inwestycji oraz jakości wykonywanych prac w zmiennych warunkach środowiskowych.
- Wzmocnienie umiejętności organizacyjnych w zakresie dostosowania harmonogramów robót, procedur BHP, organizacji stanowisk pracy oraz zabezpieczenia materiałów i sprzętu budowlanego.
- Rozwinięcie kompetencji w zakresie komunikowania działań adaptacyjnych pracownikom, podwykonawcom, inwestorom oraz innym interesariuszom procesu budowlanego.

Kryteria weryfikacji efektów usługi:

- Uczestnik analizuje wpływ zjawisk klimatycznych (fale upałów, intensywne opady, silne wiatry, przerwy w dostawach energii) na organizację pracy na placu budowy oraz przebieg robót budowlanych.
- Uczestnik opracowuje uproszczony plan dostosowania warunków pracy, harmonogramów robót i logistyki materiałów do zmian klimatycznych charakterystycznych dla branży budowlanej.
- Uczestnik definiuje sposoby informowania pracowników, podwykonawców i inwestorów o podejmowanych działaniach adaptacyjnych, wspierających bezpieczeństwo pracy oraz ciągłość realizacji inwestycji.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Osiągnięcie efektów usługi będzie weryfikowane za pomocą zestawu narzędzi praktycznych oraz obserwacji pracy uczestników. Każdy uczestnik przygotuje indywidualny plan adaptacji miejsca pracy i usług do zmieniających się warunków klimatycznych, zawierający identyfikację zagrożeń środowiskowych, propozycje działań dostosowawczych możliwych do wdrożenia w jego branży oraz elementy komunikacji działań adaptacyjnych do klientów i partnerów.

Plan będzie oceniany pod kątem:

- adekwatności do charakteru firmy i stanowiska pracy uczestnika,
- trafności i wykonalności zaproponowanych działań,
- wykorzystania wiedzy i narzędzi poznanych podczas szkolenia,
- przejrzystości i spójności zaprojektowanych rozwiązań komunikacyjnych.

Dodatkowo trener dokonuje bieżącej obserwacji aktywności uczestników podczas ćwiczeń indywidualnych i grupowych – oceniając samodzielność, zaangażowanie oraz umiejętność praktycznego zastosowania zdobytej wiedzy. Na zakończenie usługi każdy uczestnik wypełni ankietę ewaluacyjną dotyczącą użyteczności treści szkolenia oraz gotowości do wdrażania działań adaptacyjnych w swojej firmie.

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

1. Zmiany klimatyczne a branża budowlana (prezentacja, burza mózgów, ćwiczenia, dyskusja)

- Jak rosnące temperatury, intensywne opady, silne wiatry i zmienność pogody wpływają na realizację robót budowlanych, dostępność materiałów (beton, stal, drewno), terminy inwestycji oraz bezpieczeństwo pracy (burza mózgów, wykład)
- Wpływ warunków klimatycznych na łańcuch dostaw materiałów budowlanych, logistykę, magazynowanie i transport na plac budowy (burza mózgów, wykład)
- Znaczenie warunków klimatycznych dla jakości robót budowlanych oraz trwałości konstrukcji (case study, wykład)

1. Analiza ryzyk klimatycznych na placu budowy (prezentacja, burza mózgów, ćwiczenia, dyskusja)

- Diagnoza obszarów wrażliwych: infrastruktura placu budowy, sprzęt i maszyny, materiały budowlane, zaplecze socjalne (wykład, prezentacja)
- Identyfikacja skutków ekstremalnych temperatur i zjawisk pogodowych dla pracy ludzi, sprzętu i harmonogramów robót (case study, wykład)
- Studium przypadku: przerwy w dostawach energii, zalania wykopów, przestoje pogodowe – jak reagować i zapobiegać (burza mózgów, wykład)

1. Regulacje prawne i polityka klimatyczna UE i Polski (wykład, prezentacja, ćwiczenia, analiza przypadku, dyskusja)

- Fit for 55, Europejski Zielony Ład, Krajowy Plan na rzecz Energii i Klimatu – znaczenie dla firm budowlanych (wykład, prezentacja)
- Obowiązki i rekomendacje dotyczące efektywności energetycznej, gospodarki materiałowej i zarządzania zasobami na budowie (burza mózgów, wykład)
- Możliwości pozyskania środków na modernizację sprzętu, poprawę efektywności energetycznej i adaptację klimatyczną w budownictwie (analiza przypadku, wykład, ćwiczenie)

1. Warsztat: ocena odporności klimatycznej przedsiębiorstwa budowlanego (wykład, prezentacja, ćwiczenia, case study, dyskusja)

- Analiza placu budowy i zaplecza technicznego w kontekście bezpieczeństwa cieplnego, odwodnienia, wentylacji i ochrony przed ekstremalnymi zjawiskami (wykład, prezentacja)
- Planowanie działań prewencyjnych – zmiany organizacji pracy, zabezpieczenie materiałów, modernizacja sprzętu, rozwiązania niskoemisyjne (case study, wykład)
- Jak obliczyć uproszczony ślad węglowy działalności budowlanej (sprzęt, transport, materiały) (wykład, ćwiczenia)
- Opracowanie uproszczonego planu awaryjnego na wypadek ekstremalnych zjawisk pogodowych (burza mózgów, wykład)

1. Warsztat praktyczny: plan adaptacji firmy budowlanej do zmian klimatycznych (wykład, prezentacja, ćwiczenia, testy, dyskusja)

- Jak budować wizerunek odpowiedzialnej i zrównoważonej firmy budowlanej w relacjach z inwestorami i partnerami (case study, wykład)
- Komunikowanie działań adaptacyjnych i środowiskowych (green communication oraz anti-greenwashing) (case study, wykład)
- Tworzenie mapy zagrożeń klimatycznych oraz planu modernizacji organizacji pracy i infrastruktury budowlanej (analiza przypadku, wykład, ćwiczenie)
- Określenie harmonogramu wdrożenia działań adaptacyjnych oraz sposobów monitorowania efektów (case study, wykład)

Walidacja usługi szkoleniowej- test teoretyczny

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Zmiany klimatyczne a branża budowlana (prezentacja, burza mózgów, ćwiczenia, dyskusja)	Mateusz Truchan	21-02-2026	06:00	07:30	01:30
2 z 6 Analiza ryzyk klimatycznych na placu budowy (prezentacja, burza mózgów, ćwiczenia, dyskusja)	Mateusz Truchan	21-02-2026	07:30	09:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 6 Regulacje prawne i polityka klimatyczna UE i Polski (wykład, prezentacja, ćwiczenia, analiza przypadku, dyskusja)	Mateusz Truchan	21-02-2026	09:00	10:30	01:30
4 z 6 Warsztat: ocena odporności klimatycznej przedsiębiorstwa budowlanego (wykład, prezentacja, ćwiczenia, case study, dyskusja)	Mateusz Truchan	21-02-2026	10:30	12:00	01:30
5 z 6 Warsztat praktyczny: plan adaptacji firmy budowlanej do zmian klimatycznych (wykład, prezentacja, ćwiczenia, testy, dyskusja)	Mateusz Truchan	21-02-2026	12:00	14:00	02:00
6 z 6 Walidacja usługi szkoleniowej- test teoretyczny	-	21-02-2026	14:00	14:15	00:15

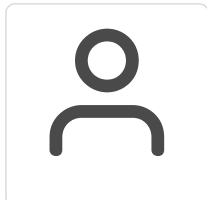
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 455,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 455,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	405,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Truchan

Mateusz Truchan to trener i specjalista IT z 6-letnim doświadczeniem zawodowym oraz wieloletnią praktyką szkoleniową. Specjalizuje się w administracji sieci komputerowych, optymalizacji systemów informatycznych oraz cyberbezpieczeństwie. Prowadzi szkolenia z zakresu technologii IT, w tym pracy w środowisku Windows oraz obsługi programów Word, Excel i OneDrive, kładąc nacisk na praktyczne umiejętności niezbędne w codziennej pracy biurowej. W swojej działalności szkoleniowej obejmuje także zagadnienia związane z chmurami NAS Synology, oprogramowaniem graficznym oraz nowoczesnymi rozwiązaniami cyfrowymi wspierającymi efektywność organizacji. Istotnym elementem jego szkoleń jest promowanie ograniczania zużycia papieru poprzez wdrażanie elektronicznego obiegu dokumentów oraz świadomego korzystania z zasobów. Równolegle rozwija kompetencje w obszarze ekologii i zmian klimatycznych, zwracając uwagę na odpowiedzialne postawy prośrodowiskowe w pracy i życiu codziennym. W swoich szkoleniach łączy tematykę IT z edukacją ekologiczną, pokazując jak racjonalne wykorzystanie technologii może wspierać ochronę środowiska, redukcję odpadów oraz oszczędność energii. W ciągu 5 lat działalności szkoleniowej przeprowadził ponad 600 godzin zajęć dydaktycznych, nieustannie doskonaląc kompetencje i dostosowując programy szkoleniowe do aktualnych potrzeb rynku.

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.

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 refl. eksją, doświadczeniem oraz dyskusją grupy mającą na celu podsumowanie danego tematu.

Informacje dodatkowe

Trener podczas szkolenia podsumowuje każde zagadnienie, pozwalając uczestnikom, którzy mają dostęp do prowadzącego poprzez zastosowanie narzędzi umożliwiających interaktywność czat, ankiety, sesje Q&A. Czas trwania wynosi 11 godzin lekcyjnych po 45 minut, co stanowi 8 godzin zegarowych i 15 minut.

Adres

ul. Szczecińska 66

75-137 Koszalin

woj. zachodniopomorskie

Realizacja usługi: ul. Szczecińska 66, 75-137 Koszalin

Kontakt



Wiktoria Majcher

E-mail w.majcher@wyszkoleni.edu.pl

Telefon (+48) 507 924 323