



SQD ALLIANCE
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

10 ocen

Szkolenie: "Obliczanie śladu węglowego w organizacji"

Numer usługi 2025/12/19/176628/3223698

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 04.03.2026 do 04.03.2026

1 353,00 PLN brutto

1 100,00 PLN netto

169,13 PLN brutto/h

137,50 PLN netto/h

213,44 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do osób, które chcą pogłębić swoją wiedzę na temat LCA i śladu węglowego. Osoby odpowiedzialne za rozwój organizacji i wdrażanie rozwiązań z tematyki zielonej transformacji. Pracodawcy chcący podnieść kompetencje swoich pracowników.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	25-02-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	8
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

Usługa "Obliczanie śladu węglowego w organizacji" przygotowuje do wyliczania śladu węglowego i zarządzania wpływem na zmiany klimatyczne organizacji, dzięki podejmowaniu świadomych decyzji dotyczących zrównoważonego

rozwoju, wykorzystaniu praktycznych narzędzi do obliczania śladu węglowego oraz rozpoznawaniu zagrożeń związanych z greenwashingiem, co pozwoli uniknąć wprowadzania w błąd swoich klientów i kontrahentów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje i ocenia decyzje organizacyjne i konsumenckie w kontekście zasad zrównoważonego rozwoju.	identyfikuje konsekwencje środowiskowe wybranych decyzji i działań	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	porównuje alternatywne rozwiązania pod kątem ich wpływu na środowisko	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	uzasadnia wybór działań zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje praktyczne narzędzia do obliczania śladu węglowego oraz interpretuje uzyskane wyniki.	dobiera odpowiednie narzędzie do rodzaju analizowanej działalności lub produktu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wykonuje obliczenia śladu węglowego na podstawie dostępnych danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	ocenia wiarygodność i ograniczenia uzyskanych wyników	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	identyfikuje typowe mechanizmy i przykłady greenwashingu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	analizuje komunikaty środowiskowe pod kątem ich rzetelności i zgodności z faktami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje działania ograniczające ryzyko wprowadzania w błąd klientów i kontrahentów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozpoznaje i ocenia praktyki greenwashingu w komunikacji marketingowej i biznesowej.		

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

Szkolenie jest skierowane do osób, które chcą pogłębić swoją **wiedzę na temat LCA i śladu węglowego**. Osoby odpowiedzialne za rozwój organizacji i wdrażanie rozwiązań z tematyki zielonej transformacji. Pracodawcy chcący podnieść kompetencje swoich pracowników. Szkolenie pozwala na podniesienie przez uczestnika zielonych kompetencji w zakresie **zrównoważonego rozwoju** oraz wyzwań środowiskowych. Zakres szkolenia jest zgodny z kierunkami rozwoju zielonej gospodarki oraz odpowiada na wyzwania związane z transformacją ekologiczną przedsiębiorstw.

Szkolenie pozwala na zwiększenie **zielonych kompetencji uczestników** poprzez rozwój umiejętności obliczania i interpretowania śladu węglowego dla działań, produktów lub organizacji. Uczestnicy nabywają kompetencje w zakresie wykorzystywania narzędzi analitycznych wspierających podejmowanie decyzji ograniczających emisje gazów cieplarnianych. Zdobyte kompetencje umożliwiają świadome planowanie działań redukcyjnych oraz rzetelną komunikację środowiskową.

Program

1. Wstęp: zebranie oczekiwań, przedstawienie programu
 2. Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski
 3. Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, taksonomia zrównoważonej działalności gospodarczej itp.
 4. Koncepcja „śladu środowiskowego”, w tym śladu węglowego (carbon footprint)
 5. Dlaczego firmy liczą ślad węglowy?
 6. Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego
 7. Omówienie trzech zakresów obliczania śladu węglowego
 8. Metodyki i standardy obliczania śladu węglowego oraz przepisy
 9. Określenie granic i zasięgu obliczania emisji CO₂
 10. Źródła danych o emisji CO₂ i proces ich zbieranie
 11. Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczenia emisji z danej działalności
 12. Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego
 13. Przykłady obliczania śladu węglowego dla organizacji i jej procesów
- Zakres 1 – emisje ze spalanie paliw w autach i kotłach grzewczych, z procesów technologicznych i z wycieków z systemów klimatyzacyjnych
 - Zakres 2 - emisje powstałe przy wytworzeniu zużywanej energii elektrycznej, pary, ciepła i chłodu pochodzących ze źródeł zewnętrznych
 - Zakres 3 (skrótowo) – emisje powstałe przy wytworzeniu surowców, użytkowaniu produktów, zagospodarowaniu odpadów oraz przy ich transporcie i dystrybucji
1. Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego
 2. Neutralizacja śladu węglowego poprzez tzw. carbon offseting
 3. Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

Po szkoleniu otrzymają Państwo eCertyfikat uczestnictwa SQD Alliance.

Przerwy są wliczone w czas usługi szkoleniowej.

Czas trwania usługi to zgodnie z harmonogramem 6 godzin zegarowych / 8 h dydaktycznych.

- Zajęcia teoretyczne: 5 h zegarowych
- Zajęcia praktyczne: -
- Walidacja: 15 minut
- Przerwy: 45 minut
- Łącznie: 6 h zegarowych / 8 h dydaktycznych

Usługa odbywa się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym. Usługa realizowana jest w formie szkolenia **online w czasie rzeczywistym**. Szkolenie organizowane jest na MS Teams, platforma ta umożliwia prowadzenie zajęć na żywo w formie wideo i audio, udostępnianie ekranu i materiałów, prezentacji, chat i dyskusje, reakcje i zadawanie pytań. Zajęcia prowadzone są z wykorzystaniem prezentacji, przykładów praktycznych, analiz case study, burzy mózgów, pracy z przykładami.

Po zakończonym szkoleniu przewidziany jest test dla uczestników, weryfikujący nabytą wiedzę. **Walidacja** prowadzona jest poprzez **test z wynikiem generowanym automatycznie** - do uczestników wysłany zostanie link do testu online, który automatycznie liczy wynik. Pytania przygotowywane są przez trenera. Warunkiem uzyskania certyfikatu jest minimum 80% obecności na zajęciach oraz zdanie testu końcowego na poziomie min. 60% poprawnych odpowiedzi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski. Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, koncepcja śladu węglowego (carbon footprint).	Jacek Zatoński	04-03-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	04-03-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 8 Podstawowe definicje. Omówienie trzech zakresów obliczania śladu węglowego. Metodyki i standardy obliczania. Źródła danych o emisji CO2.	Jacek Zatoński	04-03-2026	10:45	12:00	01:15
4 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	04-03-2026	12:00	12:20	00:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 8 Źródła wskaźników. Narzędzia i kalkulatory. Przykłady obliczania śladu węglowego dla organizacji i jej procesów. Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego.	Jacek Zatoński	04-03-2026	12:20	13:50	01:30
6 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	04-03-2026	13:50	14:00	00:10
7 z 8 Neutralizacja śladu węglowego poprzez tzw. carbon offseting	Jacek Zatoński	04-03-2026	14:00	14:45	00:45
8 z 8 Walidacja	Jacek Zatoński	04-03-2026	14:45	15:00	00:15

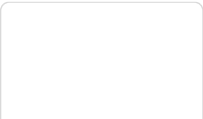
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 353,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	169,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1
Jacek Zatoński



Trener i konsultant z zakresu ochrony środowiska, śladu węglowego i BHP. Od 2006 roku aktywny zawodowo w branży ochrony środowiska. W swojej karierze zajmował stanowiska związane z pracami geologicznymi, laboratoryjnymi, opracowaniami dokumentacji przyrodniczej i dokumentów strategicznych dla gmin, obsługą firm, analizami GIS, wolontariatem pracowniczym itp. Dzięki pracy na różnych stanowiskach oraz współpracy zarówno z biznesem, administracją jak i organizacjami pozarządowymi posiada szeroką wiedzę z zakresu zrównoważonego rozwoju. Od 2008 roku zajmuje się profesjonalnie prowadzeniem szkoleń z zakresu ochrony środowiska, przeprowadził ich już ponad 4000 godzin. Przeszedł roczne szkolenie trenerskie. W pracy szkoleniowej wykorzystuje metody szkoleniowe nastawione na interakcje uczestników, specjalizuje się w grach symulacyjnych, które sam tworzy. Prowadzący posiada doświadczenie odpowiednie do rodzaju i zakresu świadczonej usługi szkoleniowej, zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą opublikowania usługi rozwojowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji PDF, wydanie certyfikatu w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Obecność na szkoleniu będzie weryfikowana za pomocą listy obecności oraz raportu logowań wygenerowanego z platformy.

Warunkiem otrzymania dofinansowania jest zakwalifikowanie się do programu oraz podpisanie umowy z operatorem i otrzymanie nr ID wsparcia.

Informacje dodatkowe

Cena zawiera: materiały szkoleniowe w wersji PDF, wydanie e-certyfikatu. ONLINE

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom/-czkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

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.

Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę. Uczestnik ma obowiązek zapisania się na usługę przez BUR co najmniej na 1 dzień roboczy przed rozpoczęciem realizacji usługi.

Podstawa zwolnienia z VAT: 3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Warunki techniczne

Usługa zdalna w czasie rzeczywistym.

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

1. przed szkoleniem uczestnik otrzymuje linki, które pozwolą dołączyć do szkolenia w aplikacji TEAMS;

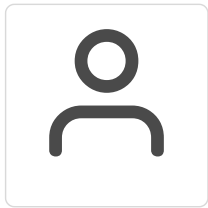
- platforma szkoleniowa : TEAMS

1. sprzęt - komputer z łączem internetowym;

2. minimalne wymagania systemowe - macOS X z systemem macOS 10.7 lub nowszym lub Windows XP lub nowszy;
 3. minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego - szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE);
 4. wymagania urządzeń audio/wideo
- Głośniki i mikrofon (wbudowane lub podłączane na USB lub bezprzewodowe bluetooth)
 - Kamera internetowa lub kamera internetowa HD (wbudowana lub podłączana na USB lub, kamera video HD lub HD z kartą przechwytywania wideo);
1. zalecane przeglądarki - Microsoft Edge 38.14393.0.0 lub wyższa lub Google Chrome 53.0.2785 lub wyższa;
 2. okres ważności linku rozpoczyna się na 15 min. przed rozpoczęciem spotkania online i trwa do 15 min. ponad ramowy czas spotkania.

Podstawą do rozliczenia usługi, jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia

Kontakt



PAULINA CIEŚLIŃSKA

E-mail szkolenia.ohs@sqda.pl

Telefon (+48) 500 304 536