



TC Kochan Rafał

★★★★★ 4,8 / 5

1 486 ocen

Zielone Kompetencje w Logistyce: Ekologiczne Technologie i Zrównoważone Zarządzanie Łańcuchem Dostaw

Numer usługi 2026/01/27/16765/3286657

📍 Pszczyna / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 27.03.2026 do 28.03.2026

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

325,00 PLN brutto/h

325,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do szerokiego grona uczestników chcących zdobyć nowe kwalifikacje w zakresie zielonych technologii tj: • przedstawicieli małych i średnich przedsiębiorstw • osób prywatnych • przedsiębiorców i menedżerów zajmujących się logistyką i transportem, • specjalistów ds. zrównoważonego rozwoju, • osób odpowiedzialnych za zarządzanie łańcuchem dostaw, • pracowników firm zainteresowanych redukcją emisji CO2 i wprowadzeniem ekologicznych rozwiązań.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	26-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia „Zielone Kompetencje w Logistyce: Ekologiczne Technologie i Zrównoważone Zarządzanie Łańcuchem Dostaw” jest dostarczenie uczestnikom kompleksowej wiedzy i umiejętności z zakresu ekologicznych technologii oraz strategii stosowanych w logistyce i zarządzaniu łańcuchem dostaw. Uczestnicy nauczą się identyfikować, wdrażać oraz optymalizować procesy logistyczne zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, redukcji emisji CO2 i efektywnego wykorzystania zasobów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje zasady zielonej logistyki i ich wpływ na środowisko	Uczestnik definiuje znaczenie ekologicznych strategii w logistyce oraz definiuje wpływ transportu i magazynowania na środowisko	Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje nowoczesne technologie wspierające ekologiczne zarządzanie łańcuchem dostaw	Uczestnik charakteryzuje cyfryzację i optymalizację procesów logistycznych (IoT, AI, blockchain) oraz inteligentne systemy zarządzania flotą i redukcja emisji CO2 a także paliwa alternatywne i elektryfikacja transportu	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża strategie zrównoważonego rozwoju w logistyce i transportowaniu towarów	Uczestnik opracowuje strategie ekologicznych zakupów i dostaw oraz stosuje zielone magazyny i ekologiczne opakowania a także wdraża strategie gospodarki obiegu zamkniętego	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik opisuje regulacje i standardy ESG oraz ich implementację w firmach logistycznych	Uczestnik analizuje obowiązujące regulacje dotyczące zrównoważonej logistyki, stosuje implementację i raportowania ESG w firmach logistycznych	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: Uczestnik uwzględnia wpływ zielonej logistyki na środowisko i interesariuszy	Uczestnik rozróżnia działania logistyczne które mogą wpływać na środowisko	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego oddział w Warszawie - Krajowe Centrum Akredytacji (KCA)
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego oddział w Warszawie - Krajowe Centrum Akredytacji (KCA)

Program

Program szkolenia:

Dzień 1 – Część teoretyczna (6 godzin x 45 minut)

1. Wprowadzenie do zielonej logistyki (2 godz. lekcyjne x 45 minut = 1,5 h zegarowych)

Definicja i znaczenie ekologicznych strategii w logistyce

Wpływ transportu i magazynowania na środowisko

Cele zrównoważonego rozwoju i ich zastosowanie w logistyce

2. Nowoczesne technologie wspierające ekologiczną logistykę (2 godz.)

Cyfryzacja i optymalizacja procesów logistycznych (IoT, AI, blockchain)

Inteligentne systemy zarządzania flotą i redukcja emisji CO₂

Paliwa alternatywne i elektryfikacja transportu

3. Zrównoważone zarządzanie łańcuchem dostaw (2 godz.)

Strategie ekologicznych zakupów i dostaw

Zielone magazyny i ekologiczne opakowania

Wdrażanie strategii gospodarki obiegu zamkniętego

Dzień 2 –

Część teoretyczna (2 godziny x 45 minut)

4. Regulacje i standardy ESG w logistyce (2 godz. lekcyjne x 45 minut = 1,5 h zegarowych)

Obowiązujące regulacje dotyczące zrównoważonej logistyki

Implementacja raportowania ESG w firmach logistycznych

+ Część praktyczna (8 godzin x 45 minut)

5. Warsztaty i case studies (4 godz. lekcyjne x 45 minut = 3 h zegarowych)

Analiza przykładów wdrożeń zielonej logistyki w firmach

Tworzenie indywidualnych strategii ekologicznych dla organizacji uczestników

Optymalizacja tras transportowych z wykorzystaniem technologii cyfrowych

6. Symulacje i ćwiczenia (4 godz. lekcyjne x 45 minut = 3 h zegarowych)

Praca w zespołach nad planowaniem ekologicznych strategii logistycznych

Symulacja wdrażania zielonych rozwiązań w firmie

Ocena wpływu zaproponowanych rozwiązań na emisję CO2 i efektywność kosztową

Test końcowy :Test oceniający wiedzę i umiejętności zdobyte podczas szkolenia.

Warunki organizacyjne:

Szkolenie z zakresu „Zielone Kompetencje w Logistyce: Ekologiczne Technologie i Zrównoważone Zarządzanie Łańcuchem Dostaw” jest kursem o charakterze teoretycznym i praktycznym, przeprowadzanym w całości w wymiarze 16 godzin.

Tryb szkolenia: Szkolenie prowadzone będzie w trybie godzin dydaktycznych (45 minut). Zaplanowano 16 godzin dydaktycznych zajęć w podziale na część teoretyczną (8 godzin x 45 minut) oraz część praktyczną (8 godzin x 45 minut). W przeliczeniu na zajęcia i godziny daje:

16h zajęć dydaktycznych (12 godzin zegarowych czasu usługi), w ostatnim dniu na koniec zajęć przeprowadzony zostanie test walidacyjny (którego czas trwania wliczono w czas trwania usługi).

W ostatnim dniu, po zakończeniu zajęć, zostanie przeprowadzony test walidacyjny, którego czas trwania jest wliczany do czasu usługi.

Szkolenie będzie realizowane w formie stacjonarnej, co pozwoli na interaktywną pracę uczestników oraz zapewni komfortowe warunki nauki.

Miejsce realizacji szkolenia:

Szkolenie odbędzie się w sali szkoleniowej z dostępem do szybkiego internetu oraz klimatyzację, zapewniając wygodę i sprzyjającą nauce atmosferę.

Adres: ul. Szelowiec 2, 43-200 Pszczyna, woj. śląskie.

Materiały szkoleniowe:

Każdy uczestnik otrzyma zestaw materiałów w formie elektronicznej, umożliwiających samodzielną pracę z poznanymi narzędziami po zakończeniu szkolenia.

Przerwy:

Przewidzianych jest 6 przerw po 10 minut, NIE wliczające się w czas trwania usługi. W trakcie szkolenia przewidziane są przerwy na kawę oraz lunch, co zapewni uczestnikom możliwość regeneracji i integracji w grupie. Organizacja szkolenia ma na celu stworzenie optymalnych warunków do nauki i praktycznego przyswojenia wiedzy, co przełoży się na efektywność uczestników w ich codziennej pracy.

Liczba uczestników:

Minimalna liczba uczestników w grupie wynosi 2, maksymalna liczba uczestników w grupie wynosi 15 osób.

Dostępność i wsparcie uczestników:

Usługodawca zapewnia dostępność usługi osobom ze szczególnymi potrzebami, zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021–2027 – Standard Szkoleniowy. W razie potrzeby możliwe jest zapewnienie asystenta, tłumacza migowego lub materiałów przygotowanych w języku prostym.

Zakończenie szkolenia:

Po zakończeniu kursu uczestnicy otrzymają imienne zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia oraz certyfikat wystawiony przez Regionalne Centrum Walidacji, Egzaminowania i Certyfikacji. Warunkiem uzyskania certyfikatu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć oraz zaliczenie testu walidacyjnego.

Związek ze strategiami rozwoju regionalnego

Szkolenie „Zielone Kompetencje w Logistyce: Ekologiczne Technologie i Zrównoważone Zarządzanie Łańcuchem Dostaw” Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego 2030, w zakresie:

- Zielona gospodarka i energia,
- Inteligentne systemy i przemysły przyszłości;

oraz wpisuje się w Cel szczegółowy C1: „Zwiększenie zdolności podmiotów regionalnego ekosystemu innowacji do generowania i wdrażania innowacji oraz nowoczesnych rozwiązań technologicznych” (Działanie D.1.2. Wdrażanie innowacji w przedsiębiorstwach).

Szkolenie wzmacnia realizację celu operacyjnego programu Rozwój technologii województwa śląskiego na lata 2019–2030, w szczególności w obszarze technologicznym Logistyka i transport (6.3 – technologie informacyjne dla logistyki i transportu). Realizacja szkolenia przyczynia się do wdrażania filaru społecznego rozwoju technologii w województwie śląskim, poprzez wskazanie innowacyjnych i zrównoważonych kierunków działań. Jednocześnie szkolenie wpisuje się w obszar 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem, koncentrując się na rozwoju systemów cyfrowego monitoringu oraz sterowania zasobami, wspierających efektywne i odpowiedzialne zarządzanie procesami logistycznymi i transportowymi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wprowadzenie do zielonej logistyki	RAFAŁ KOCHAN	27-03-2026	15:30	17:00	01:30
2 z 15 Przerwa	RAFAŁ KOCHAN	27-03-2026	17:00	17:10	00:10
3 z 15 Nowoczesne technologie wspierające ekologiczną logistykę	RAFAŁ KOCHAN	27-03-2026	17:10	18:40	01:30
4 z 15 Przerwa	RAFAŁ KOCHAN	27-03-2026	18:40	18:50	00:10
5 z 15 Zrównoważone zarządzanie łańcuchem dostaw	RAFAŁ KOCHAN	27-03-2026	18:50	20:20	01:30
6 z 15 Regulacje i standardy ESG w logistyce	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	07:00	08:30	01:30
7 z 15 Przerwa	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	08:30	08:40	00:10
8 z 15 Warsztaty i case studies	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	08:40	10:10	01:30
9 z 15 Przerwa	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	10:10	10:20	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Warsztaty i case studies	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	10:20	11:50	01:30
11 z 15 Przerwa	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	11:50	12:00	00:10
12 z 15 Symulacje i ćwiczenia	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	12:00	13:30	01:30
13 z 15 Przerwa	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	13:30	13:40	00:10
14 z 15 Symulacje i ćwiczenia	RAFAŁ KOCHAN	28-03-2026	13:40	15:10	01:30
15 z 15 Przeprowadzenie walidacji i założonych efektów uczenia się	-	28-03-2026	15:10	15:30	00:20

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	325,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	295,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	295,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

RAFAŁ KOCHAN

Wykonawca posiada wieloletnie, ponad dwudziestoletnie doświadczenie w realizacji projektów szkoleniowych i doradczych, obejmujących rozwój kompetencji menedżerskich, zarządzanie zespołami oraz wdrażanie nowoczesnych rozwiązań biznesowych. Od ponad 10 lat działa jako praktyk biznesu, w tym w obszarze wdrażania strategii ekologicznych i zrównoważonych rozwiązań w łańcuchu dostaw.

Doświadczenie wykonawcy obejmuje udział w projektach związanych z zieloną logistyką, stosowaniem ekologicznych technologii oraz systemów cyfrowego monitoringu i zarządzania zasobami, potwierdzone certyfikowanymi szkoleniami oraz publikacjami branżowymi. Posiadane kompetencje merytoryczne i praktyczne gwarantują wysoką jakość realizacji szkolenia „Zielone Kompetencje w Logistyce: Ekologiczne Technologie i Zrównoważone Zarządzanie Łańcuchem Dostaw”. Trener legitymuje się doświadczeniem zawodowym i kwalifikacjami zawodowymi odpowiednimi do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytymi nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących przedmiotowej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dokument potwierdza, że zostały zastosowane rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. To znaczy osoba prowadząca usługę, nie dokonuje weryfikacji efektów uczenia się uczestników usługi. Walidacja jest przeprowadzana przez podmiot zewnętrzny (Krajowe Centrum Akredytacji (KCA)). Osobom, które nie otrzymają dofinansowania co najmniej 70% na realizację ww. usługi rozwojowej ze środków publicznych do kwoty netto zostanie doliczona stawka VAT 23%. Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (DZ.U.2025, poz. 832 z późn.zm.), w przypadku, gdy uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. Warunkiem zwolnienia jest dostarczenie do firmy szkoleniowej stosownego oświadczenia na co najmniej 1 dzień roboczy przed szkoleniem. W innej sytuacji należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

Warunki uczestnictwa

Usługodawca zapewnia dostępność do usługi rozwojowej osobą z szczególnymi potrzebami zgodnie z Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027 – Standard Szkoleniowy. Jeśli ktoś z zainteresowanych potencjalnych uczestników usługi rozwojowej ma szczególne potrzeby bardzo prosimy o kontakt z naszym biurem: mailowo, telefonicznie lub osobiście. Jeśli będzie zachodzić potrzeba usługodawca zapewni asystenta osobom tego wymagającym, tłumacza migowego, przygotowania specjalnych materiałów zgodnie z wymogami jasnego języka (w zależności o zgłoszonych potrzebach)

Informacje dodatkowe

W przypadku finansowania szkolenia ze środków publicznych cena netto = brutto (ma zastosowanie zw w przypadku finansowania minimum 70% ze środków publicznych). 1 godzina dydaktyczna to 45 minut. Zarówno w trakcie trwania szkolenia, jak i po jego zakończeniu istnieje możliwość zadawania pytań emailowo, na które eksperci odpowiedzą od razu lub podczas kolejnego spotkania. Po zakończeniu kursu Uczestnik otrzyma imienny Certyfikat poświadczający ukończenie szkolenia wraz z informacją o zakresie i liczbie

godzin z podziałem na część teoretyczną oraz praktyczną. Informacja o zwolnieniu z VAT: Dz. U. poz. 1722 §3, ust. 1, pkt 14 z dnia 20 grudnia 2013 roku. Po zrealizowanym szkoleniu uczestnik otrzyma certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu - wymagane jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć. Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych tj. za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 45 minut.

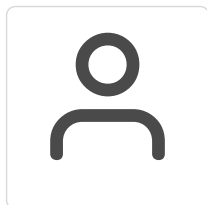
Adres

ul. Sznelowiec 2
43-200 Pszczyna
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Rafał Kochan

E-mail rafal.kochan@gmail.com

Telefon (+48) 691 758 409