



"SMILE 22" Simona
Pietrzak

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie: Myślenie krytyczne w logistyce i przemyśle dla operatorów urządzeń transportu bliskiego ze szczególnym uwzględnieniem operatorów suwnic. Green Comp.

Numer usługi 2026/09/07/20705/3793806

📍 Katowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 14.11.2026 do 15.11.2026

4 465,00 PLN brutto

4 465,00 PLN netto

279,06 PLN brutto/h

279,06 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Transport i motoryzacja / Transport i logistyka
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane do osób przygotowujących się do zdobycia uprawnień na suwnice, operatorów suwnic oraz osób pragnących podnieść swoje kwalifikacje zawodowe i zwiększyć wiedzę na temat zrównoważonego rozwoju w logistyce. Grupa docelowa to osoby posiadające doświadczenia w obsłudze suwnic, a także osoby bez uprawnień - wchodzące na rynek pracy, poszukujące zatrudnienia lub uczące się. Uczestnicy szkolenia powinni posiadać wykształcenie co najmniej podstawowe. Grupa docelowa to osoby planujące lub realizujące pracę w firmach z potencjałem do tworzenia zielonych miejsc pracy w sektorach takich jak logistyka, magazynowanie, transport wewnętrzny, produkcja czy dystrybucja, głównie w województwie śląskim. Szkolenie dla tych, którzy chcą aktywnie przyczynić się do zrównoważonego rozwoju przez wdrażanie ekologicznych praktyk i rozwijanie kompetencji w zakresie myślenia krytyczne .
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	13-11-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa nie stanowi kursu kwalifikacyjnego przygotowującego do uzyskania uprawnień operatora suwnic. Rozwija zielone kompetencje zgodne z GreenComp, w szczególności świadomość środowiskową, efektywne gospodarowanie energią i zasobami oraz odpowiedzialne podejmowanie decyzji. Potwierdza przygotowanie do stosowania zasad zrównoważonego rozwoju podczas obsługi suwnic, ograniczania wpływu na środowisko, identyfikowania zagrożeń oraz wdrażania proekologicznych i bezpiecznych praktyk.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia zasady myślenia krytycznego i odnosi je do zadań operatora UTB; charakteryzuje rolę logistyki i przemysłu w zrównoważonym rozwoju; opisuje podstawy analizy ryzyka oraz dobre praktyki Green Comp.	- poprawnie odpowiada na pytania sprawdzające wiedzę teoretyczną,	Test teoretyczny
	- podaje przykłady zastosowania myślenia krytycznego i podejścia zrównoważonego w pracy operatora,	Test teoretyczny
	- wyjaśnia zasady bezpieczeństwa i ekologii w logistyce i przemyśle.	Test teoretyczny
Analiza studium przypadku oraz zadanie praktyczne. Uczestnik analizuje sytuację problemową związaną z eksploatacją suwnicy, identyfikuje przyczyny zagrożeń oraz proponuje działania korygujące. Ocenie podlega sposób analizy problemu, trafność proponowanych rozwiązań oraz uzasadnienie podjętych decyzji.	- analizuje przedstawione przypadki, wskazując przyczyny, skutki i warianty rozwiązań,	Analiza dowodów i deklaracji
	- uzasadnia wybór rozwiązania na podstawie danych (BHP , energia, środowisko)	Analiza dowodów i deklaracji
	- wskazuje działania podnoszące bezpieczeństwo i efektywność,	Analiza dowodów i deklaracji
	- stosuje zasady Green Comp w zadaniach praktycznych (wg checklisty trenera).	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obserwacja uczestnika podczas symulacji pracy zespołowej oraz prezentacja rozwiązania problemu. Ocenie podlega komunikacja, współpraca, argumentacja decyzji oraz stosowanie zasad bezpieczeństwa i odpowiedzialności środowiskowej.	- aktywnie współpracuje w zadaniach zespołowych (role, komunikacja, feedback)	Debata swobodna
	- prezentuje i uzasadnia decyzje z odniesieniem do BHP/energii/środowiska,	Debata swobodna
	- wdraża uzgodnione zasady eco-pracy podczas symulacji	Debata swobodna
Rozróżnia działania operatora suwnicy wpływające na zużycie energii i powstawanie odpadów eksploatacyjnych oraz wyjaśnia ich konsekwencje dla bezpieczeństwa pracy i środowiska.	- rozróżnia czynności eksploatacyjne zwiększające zużycie energii i generujące odpady,	Test teoretyczny
	- wyjaśnia zależność między techniką pracy operatora a efektywnością energetyczną suwnicy,	Test teoretyczny
	- wskazuje skutki środowiskowe i organizacyjne nieprawidłowej eksploatacji urządzenia,	Test teoretyczny
Zadanie praktyczne polegające na opracowaniu propozycji usprawnienia procesu eksploatacji suwnicy. Uczestnik przygotowuje rozwiązanie uwzględniające bezpieczeństwo, efektywność energetyczną i ochronę środowiska. Ocenie podlega poprawność rozwiązania oraz sposób jego uzasadnienia.	- omawia przykłady działań ograniczających straty energii i negatywny wpływ na środowisko.	Test teoretyczny
	- analizuje sposób wykonywania zadania transportowego pod kątem zużycia energii i bezpieczeństwa,	Analiza dowodów i deklaracji
	- identyfikuje obszary wymagające optymalizacji,	Analiza dowodów i deklaracji
	- opracowuje konkretne działania usprawniające pracę suwnicy,	Analiza dowodów i deklaracji
	- uzasadnia wybór rozwiązań w oparciu o kryteria BHP , efektywności i wpływu środowiskowego,	Analiza dowodów i deklaracji
	- ocenia skuteczność zaproponowanych działań.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obserwacja podczas realizacji zadania zespołowego oraz analiza przygotowanych rozwiązań. Ocenie podlega zaangażowanie uczestnika, sposób współpracy, komunikacja oraz proponowanie działań wspierających bezpieczeństwo i ochronę środowiska.	- proponuje rozwiązania wspierające kulturę bezpieczeństwa i ekologii w zespole,	Debata swobodna
	- aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej (operator–sygnalista–logistyk),	Debata swobodna
	- komunikuje swoje decyzje w sposób rzeczowy i odpowiedzialny,	Debata swobodna
	- przyjmuje informację zwrotną i modyfikuje swoje działania,	Debata swobodna
	wykazuje gotowość do przestrzegania uzgodnionych zasad eco-pracy podczas symulacji.	Debata swobodna

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills (jest instytucją certyfikującą wpisaną do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji pod numerem: 25704)
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills (jest instytucją certyfikującą wpisaną do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji pod numerem: 25704)

Program

Program szkolenia koncentruje się na rozwijaniu **zielonych kompetencji (GreenComp)** w obszarze logistyki i przemysłu, ze szczególnym uwzględnieniem pracy operatorów urządzeń transportu bliskiego (UTB) w tym suwnic. Uczestnicy zdobywają wiedzę oraz praktyczne umiejętności pozwalające na **świadome, bezpieczne i proekologiczne wykonywanie operacji transportowych**, z uwzględnieniem zasad efektywności energetycznej, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz ograniczania negatywnego wpływu działalności przemysłowej

na środowisko. Program obejmuje zarówno część teoretyczną, jak i intensywne zajęcia praktyczne, podczas których uczestnicy uczą się **analizować procesy logistyczne i operacyjne pod kątem ich wpływu na środowisko**, identyfikować zagrożenia oraz wdrażać rozwiązania ograniczające zużycie energii, emisję hałasu oraz powstawanie odpadów eksploatacyjnych.

Zakres tematyczny szkolenia:

W pierwszej części szkolenia uczestnicy poznają **podstawy prawne i organizacyjne pracy operatora UTB w kontekście ochrony środowiska**, w tym obowiązki wynikające z przepisów BHP oraz regulacji dotyczących zrównoważonego rozwoju. Szczególny nacisk kładziony jest na **rolę operatora jako uczestnika procesu transformacji ekologicznej** w przedsiębiorstwie oraz wpływ jego decyzji na bezpieczeństwo, efektywność i środowisko. Kolejne moduły dotyczą **budowy i eksploatacji suwnic w aspekcie efektywności energetycznej**. Uczestnicy analizują elementy konstrukcyjne urządzeń oraz porównują różne technologie napędowe pod kątem ich energochłonności i wpływu na środowisko. Omawiane są sposoby ograniczania strat energii oraz zastosowanie technologii niskoemisyjnych w transporcie wewnętrznym. Istotnym elementem programu są zajęcia praktyczne rozwijające **kompetencje analizy ryzyka i identyfikacji zagrożeń środowiskowych**. Uczestnicy uczą się rozpoznawać nieprawidłowości w eksploatacji urządzeń (np. wycieki, straty energii, hałas), oceniać ich skutki oraz proponować działania naprawcze i optymalizacyjne zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Rozwój kompetencji zielonych (GreenComp)

Program wprost rozwija kluczowe kompetencje zielone, w szczególności:

- **odpowiedzialność za środowisko** – poprzez analizę wpływu pracy operatora na emisję, zużycie energii i odpady,
- **myślenie systemowe** – poprzez ocenę całego procesu logistycznego i jego oddziaływania na otoczenie,
- **krytyczne myślenie i podejmowanie decyzji** – poprzez analizę przypadków i wybór rozwiązań najbardziej efektywnych i ekologicznych, **działanie na rzecz zrównoważonego rozwoju** – poprzez wdrażanie eco-drivingu, optymalizacji procesów i dobrych praktyk

środowiskowych.

Część praktyczna i zastosowanie w pracy

Kluczowym elementem szkolenia są ćwiczenia praktyczne, w których uczestnicy rozwijają umiejętności:

- **energooszczędnej obsługi suwnicy (eco-driving)**,
- planowania operacji transportowych w sposób minimalizujący zużycie energii,
- ograniczania zbędnych ruchów i strat energetycznych,
- współpracy zespołowej (operator–sygnalista–logistyk) w celu zwiększenia efektywności i ograniczenia wpływu na środowisko.

Uczestnicy analizują rzeczywiste przypadki operacyjne, symulacje pracy urządzeń oraz opracowują rozwiązania optymalizacyjne, które mogą zostać wdrożone w ich środowisku pracy.

Ekologiczna eksploatacja i gospodarka obiegu zamkniętego

W dalszej części programu omawiane są zagadnienia związane z:

- **codzienną kontrolą techniczną urządzeń z uwzględnieniem aspektów środowiskowych**,
- właściwym gospodarowaniem odpadami eksploatacyjnymi (oleje, smary),
- ograniczaniem strat materiałowych i energetycznych,
- stosowaniem wskaźników efektywności środowiskowej w pracy operatora.

Uczestnicy uczą się wdrażać zasady gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz kształtować nawyki proekologiczne w codziennej pracy.

Wdrażanie zielonych praktyk w organizacji

W końcowej części szkolenia uczestnicy opracowują koncepcję „**Zielonego Operatora UTB**”, obejmującą:

- dobre praktyki eksploatacyjne,
- sposoby redukcji zużycia energii i emisji,
- zasady postępowania z odpadami,
- działania wspierające kulturę bezpieczeństwa i ekologii w organizacji.

Efektem pracy jest przygotowanie konkretnych rozwiązań możliwych do wdrożenia w miejscu pracy, co wzmacnia praktyczny charakter szkolenia i jego bezpośrednią użyteczność.

Podsumowanie

Program szkolenia łączy wiedzę techniczną z rozwijaniem kompetencji zielonych i umiejętności analitycznych. Uczestnicy uczą się podejmować decyzje operacyjne w sposób odpowiedzialny środowiskowo, zwiększając efektywność energetyczną procesów oraz ograniczając negatywny wpływ na środowisko.

Szkolenie przygotowuje do świadomego uczestnictwa w transformacji ekologicznej sektora logistyki i przemysłu oraz wspiera wdrażanie rozwiązań zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Rozpoczęcie szkolenia wprowadzenie do GreenComp i celów szkolenia	Zajęcia	Robert Kominek	14-11-2026	08:00	08:15	00:15
2 z 19 Blok 1: UDT, przepisy i odpowiedzialność środowiskowa (teoria – GREEN)	Zajęcia	Robert Kominek	14-11-2026	08:15	09:45	01:30
3 z 19 -	Przerwa	-	14-11-2026	09:45	10:00	00:15
4 z 19 Blok 2: Budowa suwnic i efektywność energetyczna (teoria – GREEN TECH)	Zajęcia	Robert Kominek	14-11-2026	10:00	11:30	01:30
5 z 19 -	Przerwa	-	14-11-2026	11:30	12:15	00:45
6 z 19 Blok 3: Identyfikacja zagrożeń środowiskowych (praktyka)	Zajęcia	Krystian Kocenska	14-11-2026	12:15	13:45	01:30
7 z 19 -	Przerwa	-	14-11-2026	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 19 Blok 4: Eco-driving suwnic (praktyka)	Zajęcia	Krystian Kocenka	14-11-2026	14:00	15:30	01:30
9 z 19 Podsumowanie dnia wnioski dobre praktyki środowiskowe	Zajęcia	Krystian Kocenka	14-11-2026	15:30	16:00	00:30
10 z 19 Rozpoczęcie dnia	Zajęcia	Robert Kominek	15-11-2026	08:00	08:15	00:15
11 z 19 Blok 5: Parametry pracy a efektywność energetyczna (teoria)	Zajęcia	Robert Kominek	15-11-2026	08:15	09:45	01:30
12 z 19 -	Przerwa	-	15-11-2026	09:45	10:00	00:15
13 z 19 Blok 6: Ekologiczna eksploatacja i GOZ (teoria)	Zajęcia	Robert Kominek	15-11-2026	10:00	11:30	01:30
14 z 19 -	Przerwa	-	15-11-2026	11:30	12:15	00:45
15 z 19 Blok 7: Wdrażanie rozwiązań ekologicznych (praktyka)	Zajęcia	Krystian Kocenka	15-11-2026	12:15	13:45	01:30
16 z 19 -	Przerwa	-	15-11-2026	13:45	14:00	00:15
17 z 19 Blok 8: Zielony operator – strategie (praktyka)	Zajęcia	Krystian Kocenka	15-11-2026	14:00	15:15	01:15
18 z 19 Podsumowanie szkolenia wdrażanie dobrych praktyk	Zajęcia	Krystian Kocenka	15-11-2026	15:15	15:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 19 -	Walidacja	-	15-11-2026	15:45	16:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:15
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 465,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 465,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	279,06 PLN
Koszt osobogodziny netto	279,06 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Liczba godzin usługi

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Robert Kominek

Robert Kominek posiada doświadczenie zdobyte i rozwijane w latach 2024-2026 w zakresie zielonych kompetencji, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), ESG (Environmental, Social, Governance) oraz zrównoważonego rozwoju.

W okresie tym uczestniczył w realizacji projektów szkoleniowych, doradczych i rozwojowych wspierających transformację przedsiębiorstw zgodnie z założeniami Europejskiego Zielonego Ładu. Prowadził działania edukacyjne dotyczące efektywnego wykorzystania zasobów, ograniczania ilości odpadów, gospodarki niskoemisyjnej oraz wdrażania rozwiązań wspierających zrównoważony rozwój organizacji.

Posiada praktyczne doświadczenie w analizie procesów organizacyjnych pod kątem efektywnego wykorzystania zasobów, zwiększania efektywności materiałowej, wdrażania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym, identyfikacji wskaźników ESG oraz ocenie wpływu działalności przedsiębiorstw na środowisko. Opracowywał materiały szkoleniowe oraz dokumentację projektową dotyczącą zielonej transformacji przedsiębiorstw.

Kompetencje te zostały nabyte i były wykorzystywane w latach 2024-2026, tj. w okresie nie wcześniejszym niż 5 lat przed publikacją usługi.



2 z 2

Krystian Kocenka

Przez 3 lata prowadziłem zajęcia praktyczne związane z logistyką w przemyśle. W ciągu ostatnich 5 lat uczestniczyłem w pracach zakładu przemysłowego w którym jestem zatrudniony skupiających się na działaniach logistycznych przy użyciu suwnic. Posiadam również doświadczenie oraz kwalifikacje w obszarze zielonych kompetencji (kwalifikacja zawodowa Specjalista ds. Zrównoważonego Rozwoju) nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- zeszyt
- długopis
- materiały szkoleniowe w formie konspektu

Zgodność z regionalnymi dokumentami strategicznymi

RSI WSL 2030. Inteligentna specjalizacja: Zielona Gospodarka / Energetyka oraz Przemysły wschodzące. Kierunek działań 1.2: wdrażanie technologii niskoemisyjnych i energooszczędnych w przedsiębiorstwach. Szkolenie przygotowuje kadry utrzymania ruchu i firm wykonawczych do eksploatacji podestów ruchomych w reżimie obniżonego zużycia energii: pomiaru zużycia w cyklu prac na wysokości,

przeliczenia go na koszt i emisję CO2e oraz planowania zadań ograniczającego liczbę przestawień. Wspiera to Sprawiedliwą Transformację Subregionu Centralnego.

PRT WSL 2019-2030. Szkolenie wpisuje się w obszar 3. Technologie dla ochrony środowiska, grupa 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem, oraz obszar 6. Logistyka i transport, grupa 6.4 Technologie magazynowe. Rozwija kompetencje w ograniczaniu zużycia energii i materiałów w eksploatacji maszyn, redukcji emisji CO2e i doborze sprzętu do zadania.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Informacje dodatkowe

Usługa pozostaje zgodna z Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2019-2030 w obszarze technologii wspierających transformację przemysłową, efektywność energetyczną i zrównoważone wykorzystanie zasobów. Zakres szkolenia obejmuje analizę efektywności energetycznej urządzeń transportu bliskiego, ograniczanie strat energii, identyfikację zagrożeń środowiskowych oraz wdrażanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym. Moduły dotyczące efektywności energetycznej, eco-drivingu suwnic, ekologicznej eksploatacji urządzeń oraz GOZ wspierają rozwój kompetencji niezbędnych do wdrażania rozwiązań prośrodowiskowych i zwiększania efektywności procesów logistycznych oraz przemysłowych w przedsiębiorstwach województwa śląskiego.

Adres

al. Aleja Walentego Roździeńskiego 188d

40-203 Katowice

woj. śląskie

sala klimatyzowana z monitorem

Plac manewrowy na terenie przyległym

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Simona Pietrzak

E-mail simona.pietrzak@gmail.com

Telefon (+48) 516 121 223