



Progresja centrum
szkoleń Bartosz
Grzywaczewski

★★★★★ 4,9 / 5

7 ocen

Zielona transformacja usług autodetailingowych – wdrażanie rozwiązań niskoemisyjnych i zasobooszczędnych

Numer usługi 2026/03/11/197596/3397133

📍 Pszczyna / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 18.04.2026 do 19.04.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

250,00 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Motoryzacja

Grupa docelowa usługi

GRUPA DOCELOWA

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych (18+), które chcą rozwijać zielone kompetencje zawodowe w kontekście transformacji gospodarczej województwa śląskiego.

Grupę docelową stanowią w szczególności:

- osoby pełnoletnie
- pracownicy firm świadczących usługi pielęgnacji i ochrony pojazdów,
- osoby planujące rozpoczęcie działalności gospodarczej w branży autodetailingu,
- osoby chcące dostosować swoją działalność do wymogów gospodarki niskoemisyjnej,
- osoby zagrożone utratą pracy w sektorach podlegających transformacji,
- osoby planujące przekwalifikowanie w kierunku zawodów wspierających zieloną transformację.

Szkolenie adresowane jest zarówno do osób posiadających doświadczenie zawodowe w branży motoryzacyjnej, jak i do osób bez doświadczenia.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

7

Data zakończenia rekrutacji

17-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest rozwój zielonych kompetencji w zakresie ograniczania negatywnego wpływu działalności zawodowej na środowisko oraz wspierania transformacji gospodarki w kierunku neutralności klimatycznej. Uczestnik nauczy się analizować zużycie energii, wody i surowców, redukować emisję CO₂eq oraz wdrażać zasady GOZ. Autodetailing stanowi wyłącznie kontekst praktyczny do ćwiczeń i zastosowania narzędzi środowiskowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA Uczestnik: Wyjaśnia założenia transformacji gospodarczej województwa śląskiego w kierunku gospodarki niskoemisyjnej. Definiuje pojęcia: neutralność klimatyczna, efektywność energetyczna, gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ), ślad węglowy, CO ₂ eq. Charakteryzuje wpływ działalności usług motoryzacyjnych na zużycie energii, wody i powstawanie odpadów. Identyfikuje etapy procesu usługowego generujące najwyższe zużycie zasobów. Opisuje metody redukcji zużycia energii (15–30%) oraz wody (min. 20%). Wyjaśnia zasady prowadzenia uproszczonej ewidencji śladu środowiskowego usługi.	poprawnie definiuje pojęcia związane z transformacją i GOZ,	Analiza dowodów i deklaracji
	wskazuje minimum 4 źródła zużycia energii i wody w procesie usługowym	Analiza dowodów i deklaracji
	wyjaśnia zależność między zużyciem energii a emisją CO ₂ eq,	Analiza dowodów i deklaracji
	wskazuje działania umożliwiające redukcję zużycia energii o 15–30%	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik: Analizuje proces usługowy pod kątem energochłonności i zasobooszczędności. Oblicza zużycie energii (kWh/usługę) i wody (l/usługę). Wykonuje uproszczone obliczenia emisji CO ₂ eq. Porównuje dwa warianty technologiczne i wybiera rozwiązanie o niższym śladzie środowiskowym. Opracowuje plan redukcji zużycia energii i wody w działalności zawodowej. Wdraża rozwiązania ograniczające ilość odpadów zgodnie z zasadami GOZ. Dokumentuje parametry środowiskowe realizowanego procesu. Uzasadnia decyzje technologiczne w oparciu o dane pomiarowe.	wykonuje poprawne obliczenie zużycia energii i wody dla analizowanego procesu	Analiza dowodów i deklaracji
	porównuje dwa warianty technologiczne i wskazuje mniej emisyjny	Analiza dowodów i deklaracji
	przygotowuje plan redukcji zużycia energii i wody,	Analiza dowodów i deklaracji
	proponuje rozwiązania ograniczające ilość odpadów	Wywiad swobodny
	Dobiera metodę czyszczenia o najniższym śladzie wodnym Kontroluje zużycie energii podczas odkurzania Porównuje metody prania pod kątem zużycia wody Dokumentuje parametry środowiskowe procesu	Analiza dowodów i deklaracji
KOMPETENCJE SPOŁECZNE Uczestnik: Wykazuje odpowiedzialność za wpływ działalności zawodowej na środowisko. Podejmuje decyzje zawodowe z uwzględnieniem skutków klimatycznych i zasobowych. Promuje w swoim środowisku pracy rozwiązania niskoemisyjne i zasobooszczędne. Rozumie swoją rolę w procesie transformacji gospodarczej regionu. Jest gotowy do wdrażania zmian organizacyjnych wspierających neutralność klimatyczną.	uzasadnia wybór rozwiązania w oparciu o kryteria środowiskowe,	Analiza dowodów i deklaracji
	wskazuje konsekwencje środowiskowe decyzji technologicznych	Wywiad swobodny
	proponuje usprawnienia zmniejszające zużycie energii i wody wykazuje gotowość do wdrażania zasad GOZ w działalności zawodowej	Analiza dowodów i deklaracji Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

OPIS USŁUGI

Szkolenie rozwija zielone kompetencje w zakresie ograniczania negatywnego wpływu działalności usług motoryzacyjnych na środowisko w kontekście transformacji gospodarczej województwa śląskiego wspieranej przez **Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji** w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021–2027.

Autodetailing stanowi kontekst technologiczny, w którym uczestnicy uczą się:

- redukcji energochłonności procesów usługowych
- ograniczania zużycia wody i surowców
- minimalizacji odpadów
- stosowania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)
- analizy i ograniczania śladu węglowego CO₂eq
- podejmowania decyzji zawodowych w oparciu o dane środowiskowe

Proces detailingowy analizowany jest jako model usługowy wymagający optymalizacji w kierunku zwiększenia efektywności zasobowej oraz ograniczenia emisji.

CEL EDUKACYJNY

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do wdrażania w działalności zawodowej rozwiązań wspierających gospodarkę niskoemisyjną poprzez:

- redukcję zużycia energii min. 15–30%
- ograniczenie zużycia wody min. 20%
- minimalizację ilości odpadów
- stosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym
- prowadzenie uproszczonej ewidencji parametrów środowiskowych usługi
- podejmowanie decyzji technologicznych w oparciu o dane środowiskowe

POWIĄZANIE Z PROGRAMEM ROZWOJU TECHNOLOGII

Szkolenie wpisuje się w obszary technologiczne wskazane w **Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2019–2030**.

W szczególności:

- **PRT 3.3 – technologie gospodarowania odpadami**
- (minimalizacja odpadów powstających w procesach usługowych)
- **PRT 3.5 – technologie ochrony powietrza i ograniczania emisji**
- (ograniczanie emisji CO₂ poprzez zmniejszenie zużycia energii)
- **PRT 3.6 – technologie zarządzania środowiskiem**
- (monitoring zużycia zasobów i zarządzanie wpływem środowiskowym działalności)
- **PRT 4.2 – technologie informacyjne**
- (wykorzystanie narzędzi cyfrowych i analizy danych do optymalizacji procesów)

PROGRAM SZKOLENIA

Łącznie: **20 godzin dydaktycznych**

DZIEŃ 1

MODUŁ 1 – Transformacja energetyczna i rola usług motoryzacyjnych

PRT: **3.5, 3.6**

Zakres:

- wyzwania klimatyczne regionu śląskiego
- transformacja gospodarcza regionu
- wpływ usług motoryzacyjnych na zużycie energii i wody

Efekt: uczestnik rozumie wpływ swojej działalności na środowisko.

MODUŁ 2 – Mapowanie śladu środowiskowego usługi autodetailingowej

PRT: **3.6, 4.2**

Zakres:

Analiza etapów:

- mycie i dekontaminacja
- korekta lakieru
- zabezpieczenie powłoką
- detailing wnętrza

Identyfikacja:

- zużycie energii (kWh/usługę)
- zużycie wody (l/usługę)
- ilość odpadów (kg/usługę)
- emisje CO₂eq

Ćwiczenie: opracowanie mapy wpływu środowiskowego procesu oraz wykorzystanie narzędzi cyfrowych do analizy danych.

MODUŁ 3 – Efektywność energetyczna korekty lakieru

PRT: **3.5**

Zakres:

- porównanie technologii pracy maszyn
- ograniczenie liczby przejazdów roboczych
- optymalizacja wykorzystania urządzeń

Ćwiczenie: pomiar zużycia energii w różnych wariantach procesu.

MODUŁ 4 – Mycie i dekontaminacja w modelu niskowodnym

PRT: **3.6**

Zakres:

- metody mycia niskowodnego
- ograniczenie zużycia chemii
- system koncentratów i refill

Efekt: opracowanie procedury redukującej zużycie wody.

DZIEŃ 2

MODUŁ 5 – Gospodarka o obiegu zamkniętym w studiu detailingowym

PRT: 3.3

Zakres:

- cykl życia materiałów eksploatacyjnych
- minimalizacja ilości odpadów
- segregacja i ewidencja

MODUŁ 6 – Ekologiczny detailing wnętrza

PRT: 3.6

Zakres:

- ograniczenie zużycia energii
- metody niskowodne czyszczenia
- dobór środków o niższym wpływie środowiskowym

MODUŁ 7 – Monitoring środowiskowy i podejmowanie decyzji

PRT: 3.6, 4.2

Zakres:

- pomiar zużycia energii i wody
- interpretacja wskaźników środowiskowych
- porównanie wariantów technologicznych

MODUŁ 8 – Opracowanie planu transformacji działalności

PRT: 3.6

Uczestnik opracowuje:

- plan redukcji zużycia energii
- plan ograniczenia zużycia wody
- plan minimalizacji odpadów

MODUŁ 9 – Walidacja

PRT: 3.6

Walidacja obejmuje:

- test wiedzy
- analizę planu wdrożeniowego
- obserwację wykonania procesu w wariantcie niskoemisyjnym

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Moduł 1 – Transformacja energetyczna i rola usług motoryzacyjnych	Arkadiusz Gawlik	18-04-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 13 Moduł 2 – Mapowanie śladu środowiskowego usługi autodetailingowe j	Arkadiusz Gawlik	18-04-2026	09:30	11:45	02:15
3 z 13 Przerwa	Arkadiusz Gawlik	18-04-2026	11:45	12:15	00:30
4 z 13 Moduł 3 – Efektywność energetyczna korekty lakieru (część praktyczna)	Arkadiusz Gawlik	18-04-2026	12:15	14:30	02:15
5 z 13 Przerwa	Arkadiusz Gawlik	18-04-2026	14:30	14:45	00:15
6 z 13 Moduł 4 – Mycie i dekontaminacja w modelu niskowodnym	Arkadiusz Gawlik	18-04-2026	14:45	16:00	01:15
7 z 13 Moduł 5 – Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) w studiu detailingowym	Arkadiusz Gawlik	19-04-2026	08:00	09:30	01:30
8 z 13 Moduł 6 – Ekologiczny detailing wnętrza (praktyka)	Arkadiusz Gawlik	19-04-2026	09:30	11:45	02:15
9 z 13 Przerwa	Arkadiusz Gawlik	19-04-2026	11:45	12:15	00:30
10 z 13 Moduł 7 – Monitoring środowiskowy i podejmowanie decyzji	Arkadiusz Gawlik	19-04-2026	12:15	13:45	01:30
11 z 13 Przerwa	Arkadiusz Gawlik	19-04-2026	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 13 Moduł 8 – Opracowanie planu transformacji	Arkadiusz Gawlik	19-04-2026	14:00	15:15	01:15
13 z 13 MODUŁ 9 – Walidacja	-	19-04-2026	15:15	16:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	125,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	125,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Arkadiusz Gawlik

Trener i praktyk w zakresie usług autodetailingowych oraz wdrażania rozwiązań zasobooszczędnych w mikro- i małych przedsiębiorstwach branży motoryzacyjnej. W latach 2021–2026 prowadzi działalność gospodarczą w obszarze autodetailingu, realizując usługi obejmujące korektę lakieru, aplikację powłok ochronnych oraz kompleksową pielęgnację pojazdów. W ramach prowadzonej działalności wdraża rozwiązania ukierunkowane na:

ograniczanie zużycia energii w procesach korekty i zabezpieczania lakieru,
redukcję zużycia wody w procesach mycia i dekontaminacji,
minimalizację ilości odpadów (mikrofibry, pady, opakowania),
stosowanie systemów refill i koncentratów zgodnie z zasadami GOZ,
optymalizację organizacji stanowiska pracy w modelu zasobooszczędnym.
W ciągu ostatnich 5 lat prowadził szkolenia branżowe z zakresu:
technologii korekty lakieru,
organizacji stanowiska pracy w modelu niskoemisyjnym,
efektywnego wykorzystania maszyn polerskich pod kątem redukcji zużycia energii,
praktycznego stosowania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym w usługach motoryzacyjnych.
Posiada doświadczenie w pracy z urządzeniami pomiarowymi oraz w analizie danych środowiskowych na poziomie operacyjnym.
Wiedza i doświadczenie trenera mają charakter praktyczny i zostały nabyte w trakcie bezpośredniego prowadzenia działalności usługowej oraz realizacji szkoleń

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje dodatkowe

WARUNKI ORGANIZACYJNE REALIZACJI SZKOLENIA

Szkolenie realizowane jest w warunkach umożliwiających praktyczne rozwijanie zielonych kompetencji oraz prowadzenie rzeczywistych pomiarów zużycia zasobów.

1. Organizacja grupy

- liczebność grupy: 1–7 osób,
- praca w podgrupach przy analizie danych i realizacji ćwiczeń praktycznych,
- zapewniona możliwość indywidualnego opracowania planu transformacji środowiskowej.

2. Warunki techniczne i środowiskowe

Miejsce realizacji szkolenia umożliwia:

- prowadzenie rzeczywistych pomiarów zużycia energii (kWh),
- prowadzenie pomiarów zużycia wody (l),
- analizę ilości wytwarzanych odpadów (kg),
- porównanie wariantów technologicznych pod kątem śladu CO₂eq (uproszczone obliczenia).

Stanowiska szkoleniowe wyposażone są w:

- energooszczędne oświetlenie LED,
- urządzenia pomiarowe (mierniki energii, termometr IR, miernik grubości lakieru),
- sprzęt umożliwiający realizację ćwiczeń praktycznych w modelu zasobooszczędnym,
- środki ochrony indywidualnej,
- wydzielone pojemniki do segregacji odpadów.

3. Organizacja zajęć

- zajęcia prowadzone są w formule łączącej teorię, warsztat analityczny i ćwiczenia praktyczne,
- uczestnicy wykonują analizę środowiskową procesu usługowego,
- realizowane są ćwiczenia porównawcze (wariant standardowy vs zoptymalizowany),
- każdy uczestnik opracowuje indywidualny plan redukcji zużycia energii i wody.

4. Dokumentacja i walidacja

- prowadzona jest dokumentacja zużycia mediów podczas ćwiczeń,
- uczestnicy analizują dane pomiarowe i wyciągają wnioski środowiskowe,
- walidacja przeprowadzana jest w odrębnym bloku czasowym,
- zapewniona jest rozdzielnosc funkcji trenera i osoby walidującej.

5. Powiązanie z transformacją regionu

Warunki organizacyjne umożliwiają osiągnięcie efektów uczenia się w zakresie:

- redukcji energochłonności procesów usługowych,
- ograniczenia zużycia zasobów,
- wdrażania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym,
- podejmowania decyzji zawodowych wspierających transformację gospodarczą regionu w kierunku modelu niskoemisyjnego.

Informacje dodatkowe

W przypadku dofinansowania usługi szkoleniowej na poziomie co najmniej 70% jest zwolniona z podatku VAT.

Podstawa: art. 43 ust.1 pkt 29 lit.c ustawy o VAT oraz §3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2015, poz. 736)

Adres

ul. Gajowa 6
43-200 Pszczyna
woj. śląskie

Kontakt



BARTOSZ GRZYWACZEWSKI

E-mail progresja.szkolenia@gmail.com

Telefon (+48) 512 973 956