



Zielone technologie w usługach motoryzacyjnych – renowacja reflektorów i aplikacja folii ochronnych PPF zgodnie z zasadami gospodarki obiegu zamkniętego

Numer usługi 2026/03/11/197596/3397391

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
227,27 PLN brutto/h
227,27 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Progresja centrum szkoleń Bartosz Grzywaczewski

★★★★★ 4,9 / 5
20 ocen

📍 Pszczyna
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
🕒 22:00 h
📅 20.06.2026 do 21.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Motoryzacja

Grupa docelowa usługi

Pełnoletnie osoby (18+), które chcą rozwijać swoje kompetencje zawodowe lub zdobywać nowe umiejętności.

Pracownicy sektora motoryzacyjnego oraz osoby planujące związać swoją przyszłość zawodową z tą branżą.

Entuzjaści detailingu i kompleksowej pielęgnacji pojazdów, zainteresowani wykonywaniem prac na standardzie profesjonalnym.

Zatrudnieni w myjniach samochodowych, warsztatach mechanicznych i blacharsko-lakierniczych oraz salonach sprzedaży aut, poszukujący nowoczesnych technik poprawy wyglądu pojazdów.

Osoby zarządzające flotami samochodowymi, którym zależy na wydłużeniu okresu eksploatacji pojazdów oraz utrzymaniu ich wysokiej wartości rynkowej.

Detailerzy na różnych poziomach zaawansowania, dążący do poszerzania wiedzy i doskonalenia praktycznego warsztatu pracy.

Właściciele firm z obszaru lakiernictwa i renowacji pojazdów, zainteresowani rozszerzeniem oferty usług o profesjonalny detailing.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

5

Data zakończenia rekrutacji

08-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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

Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w wiedzę oraz umiejętności umożliwiające samodzielne i fachowe wykonywanie renowacji reflektorów samochodowych oraz montaż folii ochronnych PPF. Program kładzie nacisk na stosowanie nowoczesnych materiałów, w tym rozwiązań opartych na nanotechnologii, a także na prawidłowe przygotowanie powierzchni i aplikację zabezpieczeń z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wiedza Uczestnik po ukończeniu szkolenia: Charakteryzuje zasady zrównoważonego rozwoju w branży usług motoryzacyjnych. Rozpoznaje materiały i technologie stosowane w renowacji reflektorów oraz aplikacji folii ochronnych PPF. Wyjaśnia zasady organizacji pracy zgodnie z koncepcją zielonego warsztatu. Opisuje wpływ działalności warsztatowej na środowisko oraz możliwości ograniczania zużycia zasobów.</p>	uczestnik wyjaśnia pojęcia związane ze zrównoważonym rozwojem i gospodarką obiegu zamkniętego.	Analiza dowodów i deklaracji
	wskazuje wpływ usług motoryzacyjnych na środowisko, identyfikuje materiały i technologie stosowane w renowacji reflektorów i aplikacji folii PPF, opisuje zasady organizacji pracy zgodnie z koncepcją zielonego warsztatu.	Test teoretyczny
<p>Umiejętności Uczestnik potrafi: Przygotować stanowisko pracy do wykonania usług detailingowych zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Wykonać proces renowacji reflektorów z wykorzystaniem odpowiednich technologii i materiałów. Przygotować powierzchnię elementu pojazdu do aplikacji folii ochronnej PPF. Wykonać aplikację folii ochronnej z zachowaniem jakości i minimalizacji strat materiałowych. Analizować zużycie materiałów w procesie pracy i stosować rozwiązania ograniczające ich straty.</p>	organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP, dobiera narzędzia i materiały potrzebne do wykonania usługi, wykonuje proces renowacji reflektora zgodnie z przyjętą technologią.	Analiza dowodów i deklaracji
	przygotowuje powierzchnię elementu pojazdu do aplikacji folii, prawidłowo aplikuje folię ochronną PPF oraz ocenia jakość wykonanej usługi, stosuje techniki ograniczające straty materiałowe.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik: Stosuje zasady odpowiedzialności środowiskowej w wykonywanej pracy zawodowej. Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania usług warsztatowych.</p>	<p>przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy i organizacji stanowiska, stosuje zasady racjonalnego wykorzystania materiałów i segregacji odpadów.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Współpracuje z innymi uczestnikami szkolenia podczas realizacji zadań praktycznych. Promuje rozwiązania sprzyjające ograniczeniu negatywnego wpływu działalności warsztatowej na środowisko.</p>	<p>współpracuje z trenerem i uczestnikami podczas wykonywania ćwiczeń praktycznych, wykazuje świadomość znaczenia działań prośrodowiskowych w pracy zawodowej.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Program szkolenia

Specjalista ds. renowacji reflektorów i aplikacji folii PPF z elementami zielonej transformacji w usługach motoryzacyjnych

Forma szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formule warsztatowej, łączącej zajęcia teoretyczne z intensywnymi ćwiczeniami praktycznymi.

Łączny czas szkolenia wynosi **22 godziny dydaktyczne (1 godzina = 45 minut)**, w tym:

- **10 godzin zajęć teoretycznych**
- **12 godzin zajęć praktycznych**

Zajęcia prowadzone są w małych grupach warsztatowych. Każdy uczestnik pracuje na **indywidualnym stanowisku szkoleniowym**, wykorzystując profesjonalne narzędzia i materiały stosowane w branży motoryzacyjnej.

Podczas zajęć praktycznych każdy uczestnik samodzielnie wykonuje proces:

- renowacji reflektorów
- aplikacji folii ochronnej PPF na elementach pojazdu

z uwzględnieniem zasad **efektywnego gospodarowania zasobami oraz ograniczania wpływu działalności warsztatowej na środowisko**.

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest rozwój **zielonych kompetencji w branży motoryzacyjnej** poprzez przygotowanie uczestników do prowadzenia usług detailingowych w sposób ograniczający negatywny wpływ działalności warsztatowej na środowisko.

Uczestnicy poznają:

- zasady **gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ)** w usługach motoryzacyjnych
- metody **efektywnego wykorzystania materiałów i energii**
- sposoby **ograniczania zużycia wody i powstawania odpadów warsztatowych**
- rozwiązania wydłużające **cykl życia elementów pojazdów poprzez renowację zamiast wymiany**

Szkolenie rozwija kompetencje umożliwiające podejmowanie **świadomych decyzji prośrodowiskowych w miejscu pracy** oraz wspieranie zielonej transformacji sektora usług motoryzacyjnych.

DZIEŃ 1

Blok 1 – Zielona transformacja w branży motoryzacyjnej

3 godziny – teoria

Wpływ działalności warsztatów motoryzacyjnych na środowisko.

Zielona transformacja gospodarki i jej znaczenie dla sektora usług motoryzacyjnych.

Zasady gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ).

Ograniczanie zużycia surowców poprzez renowację elementów pojazdów.

Rola pracowników branży motoryzacyjnej w procesie transformacji ekologicznej.

Blok 2 – Materiały i technologie przyjazne środowisku

2 godziny – teoria

Rodzaje materiałów stosowanych w detailingu.

Wpływ materiałów eksploatacyjnych na środowisko.

Dobór preparatów o obniżonej emisji LZO.

Środki biodegradowalne i preparaty przyjazne środowisku.

Blok 3 – Organizacja stanowiska pracy zgodnie z zasadami zielonego warsztatu

2 godziny – teoria + praktyka

Organizacja stanowiska pracy.

Oszczędność energii i wody w usługach detailingowych.

Segregacja odpadów warsztatowych.

Bezpieczna praca z materiałami chemicznymi.

Blok 4 – Praktyczna renowacja reflektorów

4 godziny – praktyka

Diagnoza stanu reflektorów.

Szlifowanie i przygotowanie powierzchni.

Polerowanie reflektorów.

Dobór materiałów i optymalizacja zużycia materiałów.

DZIEŃ 2

Blok 5 – Ochrona elementów pojazdu i wydłużanie cyklu życia komponentów

2 godziny – teoria

Folie ochronne PPF jako element gospodarki obiegu zamkniętego.

Analiza trwałości materiałów.

Znaczenie ochrony elementów pojazdu dla ograniczania odpadów.

Blok 6 – Przygotowanie powierzchni pod aplikację folii PPF

2 godziny – praktyka

Mycie i odtłuszczenie powierzchni.

Dobór ekologicznych preparatów czyszczących.

Przygotowanie elementów pojazdu.

Blok 7 – Techniki aplikacji folii PPF

4 godziny – praktyka

Techniki aplikacji folii ochronnej.

Minimalizacja strat materiałowych.

Usuwanie pęcherzyków powietrza.

Optymalne wykorzystanie materiałów.

Blok 8 – Zielone zarządzanie usługami warsztatowymi

2 godziny – teoria

Analiza zużycia materiałów w warsztacie.

Planowanie usług zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Edukowanie klientów w zakresie ekologicznej eksploatacji pojazdów.

Blok 9 – Walidacja efektów uczenia się

1 godzina

Test wiedzy z zakresu zielonych technologii i procesów detailingowych.

Zadanie praktyczne polegające na wykonaniu elementu usługi zgodnie z zasadami zielonego warsztatu.

Łączny czas

22 godziny dydaktyczne

- 10 godzin teorii
- 11 godzin praktyki
- 1 godzina walidacji

Powiązanie szkolenia z zieloną transformacją

Szkolenie rozwija **zielone kompetencje w branży usług motoryzacyjnych**, przygotowując uczestników do prowadzenia usług w sposób ograniczający negatywny wpływ działalności warsztatowej na środowisko.

Program szkolenia obejmuje m.in.:

- efektywne wykorzystanie materiałów eksploatacyjnych,
- ograniczanie zużycia wody i energii w procesach detailingowych,
- dobór preparatów o obniżonym wpływie środowiskowym,
- ograniczanie ilości odpadów warsztatowych,
- wydłużanie cyklu życia elementów pojazdów poprzez renowację zamiast wymiany.

Uczestnicy uczą się również analizować procesy usługowe pod kątem **środowiskowym i materiałowym**, co pozwala im podejmować świadome decyzje proekologiczne w miejscu pracy.

Powiązanie z Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego

Szkolenie wpisuje się w kierunki rozwoju technologicznego wskazane w **Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego**.

Usługa rozwija kompetencje związane z następującymi obszarami technologicznymi:

3.1 Technologie przyjazne środowisku

Szkolenie obejmuje praktyczne zastosowanie technologii ograniczających negatywny wpływ działalności warsztatowej na środowisko, w tym:

- dobór środków biodegradowalnych i preparatów o obniżonej emisji LZO,
- stosowanie technologii ograniczających zużycie wody w usługach detailingowych (low-water detailing),
- wydłużanie cyklu życia elementów pojazdów poprzez ich renowację i zabezpieczenie zamiast wymiany.

3.3 Technologie gospodarowania odpadami

W ramach szkolenia uczestnicy poznają zasady:

- ograniczania ilości odpadów powstających w procesach detailingowych,
- segregacji i prawidłowego zagospodarowania odpadów warsztatowych,
- racjonalnego wykorzystania materiałów eksploatacyjnych.

3.6 Technologie zarządzania środowiskiem

Szkolenie obejmuje elementy zarządzania środowiskowego w działalności usługowej, w tym:

- analizę zużycia materiałów i energii w procesach usługowych,
- dokumentowanie procesów pracy z wykorzystaniem cyfrowych kart pracy,
- planowanie usług motoryzacyjnych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju i gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ).

3.7 Technologie ochrony powietrza

- ograniczanie emisji lotnych związków organicznych (LZO),
- dobór preparatów o obniżonej emisji chemicznej,

- bezpieczna praca z materiałami chemicznymi w warsztacie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Blok 1 – Zielona transformacja w branży motoryzacyjnej	Arkadiusz Gawlik	20-06-2026	09:00	11:15	02:15
2 z 13 Przerwa	Arkadiusz Gawlik	20-06-2026	11:15	11:30	00:15
3 z 13 Blok 2 – Materiały i technologie przyjazne środowisku	Arkadiusz Gawlik	20-06-2026	11:30	13:00	01:30
4 z 13 Przerwa	Arkadiusz Gawlik	20-06-2026	13:00	13:30	00:30
5 z 13 Blok 3 – Organizacja stanowiska pracy zgodnie z zasadami zielonego warsztatu	Arkadiusz Gawlik	20-06-2026	13:30	15:00	01:30
6 z 13 Blok 4 – Praktyczna renowacja reflektorów	Arkadiusz Gawlik	20-06-2026	15:00	18:00	03:00
7 z 13 Blok 5 – Ochrona elementów pojazdu i wydłużanie cyklu życia komponentów	Arkadiusz Gawlik	21-06-2026	09:00	10:30	01:30
8 z 13 Przerwa	Arkadiusz Gawlik	21-06-2026	10:30	10:45	00:15
9 z 13 Blok 6 – Przygotowanie powierzchni pod aplikację folii PPF	Arkadiusz Gawlik	21-06-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 13 Przerwa	Arkadiusz Gawlik	21-06-2026	12:15	12:45	00:30
11 z 13 Blok 7 – Techniki aplikacji folii PPF	Arkadiusz Gawlik	21-06-2026	12:45	15:45	03:00
12 z 13 Blok 8 – Zielone zarządzanie usługami warsztatowymi	Arkadiusz Gawlik	21-06-2026	15:45	17:15	01:30
13 z 13 Walidacja	-	21-06-2026	17:15	18:00	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	227,27 PLN
Koszt osobogodziny netto	227,27 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Arkadiusz Gawlik

Arkadiusz Gawlik

Trener szkoleń detailingowych, praktyk

Arkadiusz Gawlik jest od 8 lat jest właścicielem studia detailingowego z wieloletnim doświadczeniem w branży auto detailingu. Od wielu lat aktywnie realizuje projekty związane z kompleksową pielęgnacją i ochroną pojazdów, łącząc wiedzę techniczną z praktyką warsztatową.

Posiada doświadczenie poparte licznymi szkoleniami z zakresu szeroko pojętego detailingu, korekty

lakieru oraz aplikacji folii ochronnych PPF, a także folii do zmiany koloru pojazdów. Na co dzień pracuje z różnymi typami lakierów i materiałów, stosując nowoczesne technologie oraz sprawdzone procedury.

Jako trener kładzie duży nacisk na praktyczne podejście do nauki, przekazując wiedzę opartą na realnych przypadkach i wieloletnim doświadczeniu zawodowym. Jego realizacje można zobaczyć na firmowym profilu w serwisie Facebook, który stanowi portfolio wykonanych projektów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje dodatkowe / Warunki organizacyjne realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formule warsztatowej, łączącej zajęcia teoretyczne z intensywnymi ćwiczeniami praktycznymi wykonywanymi na rzeczywistych elementach pojazdów.

Zajęcia prowadzone są w małych grupach szkoleniowych, co umożliwi bezpośredni kontakt z trenerem oraz indywidualną pracę uczestników przy wykonywaniu zadań praktycznych.

Każdy uczestnik ma zapewnione **indywidualne stanowisko pracy** wyposażone w niezbędne narzędzia i materiały szkoleniowe, w szczególności:

- maszyny i narzędzia do renowacji reflektorów,
- materiały ściernie i pasty polerskie,
- preparaty do przygotowania powierzchni,
- folie ochronne PPF,
- środki czyszczące i zabezpieczające.

Podczas zajęć uczestnicy pracują na elementach pojazdów lub pojazdach demonstracyjnych, wykonując samodzielnie proces renowacji reflektorów oraz aplikacji folii ochronnej na wybranych elementach karoserii.

Organizacja szkolenia uwzględnia również zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz praktyki ograniczające negatywny wpływ działalności warsztatowej na środowisko. W trakcie szkolenia stosowane są rozwiązania sprzyjające racjonalnemu wykorzystaniu materiałów, ograniczaniu zużycia wody i energii oraz właściwej segregacji odpadów powstających w procesach usługowych.

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe wspierające proces uczenia się oraz możliwość konsultacji z trenerem podczas wykonywania ćwiczeń praktycznych.

Warunkiem ukończenia szkolenia jest uczestnictwo w zajęciach oraz pozytywne zaliczenie walidacji obejmującej sprawdzenie wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych zdobytych podczas szkolenia.

Informacja o zwolnieniu z VAT: Dz. U. poz. 1722 §3, ust. 1, pkt 14 z dnia 20 grudnia 2013 roku.

Informacje dodatkowe

UWAGA :

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji zgodnie z archiwalną wersją karty. Podmiot walidujący to podmiot zewnętrzny zgodnie z archiwalną wersją karty.

Adres

ul. Gajowa 6
43-200 Pszczyna
woj. śląskie

Kontakt



BARTOSZ GRZYWACZEWSKI

E-mail progresja.szkolonia@gmail.com

Telefon (+48) 512 973 956