



KG CONSULTING
Krzysztof Gregorek

★★★★★ 4,8 / 5
333 oceny

Kurs Detailingu Ekologicznego: Renowacja i zabezpieczenie reflektorów + folie PPF na małe elementy – zielone kompetencje i zrównoważony rozwój w motoryzacji. Szkolenie kończące się uzyskaniem kwalifikacji.

Numer usługi 2026/05/26/190292/3588050

📍 Zabrze
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 16:00 h
📅 05.09.2026 do 06.09.2026

6 396,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
399,75 PLN brutto/h
325,00 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Motoryzacja

Grupa docelowa usługi

- Osoby dorosłe (powyżej 18 roku życia) chcące zdobyć ponieś swoje kwalifikacje.
- Osoby pracujące w branży motoryzacyjnej lub planujące rozwijać w niej swoją karierę.
- Pasjonaci detailingu i pielęgnacji samochodów, chcący samodzielnie dbać o swoje pojazdy na poziomie profesjonalnym.
- Pracownicy myjni, warsztatów oraz salonów dealerskich, poszukujący nowych rozwiązań i metod poprawy estetyki aut.
- Osoby odpowiedzialne za utrzymanie flot pojazdów, które chcą zwiększać ich żywotność i wartość rynkową.
- Detailerzy – zarówno początkujący, jak i doświadczeni – zainteresowani pogłębianiem wiedzy oraz doskonaleniem warsztatu.
- Przedsiębiorcy z branży lakierniczej i renowacyjnej, pragnący poszerzyć zakres swoich usług o profesjonalny detailing.
- Uczestnicy projektów i inicjatyw szkoleniowych współfinansowanych ze środków krajowych lub europejskich, stawiający na rozwój kwalifikacji technicznych i ekologicznych w motoryzacji.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

04-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnej renowacji reflektorów i aplikacji folii PPF, uwzględniając ochronę środowiska, efektywne gospodarowanie zasobami i zasady gospodarki obiegu zamkniętego. Uczestnicy nabywają zielone kompetencje zgodne z ESCO: dobór ekologicznych materiałów, ograniczanie zużycia wody i energii oraz zarządzanie odpadami. Poznają technologie materiałowe, przygotowanie powierzchni oraz aplikację powłok i folii zgodnie z zasadami ekologii i bezpieczeństwa pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady zrównoważonego rozwoju w działalności zawodowej	Opisuje wpływ materiałów reflektorów na możliwość recyklingu.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia przyczyny matowienia reflektorów i ich związek z czynnikami środowiskowymi.	Test teoretyczny
	Wskazuje co najmniej dwie zasady zrównoważonego rozwoju możliwe do zastosowania w codziennej pracy warsztatowej.	Test teoretyczny
Dobiera ekologiczne metody renowacji reflektorów zgodnie z zasadami czystszej produkcji	Dobiera pasty i preparaty bezpieczne dla środowiska.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje techniki renowacji ograniczające zużycie wody i energii.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Organizuje segregację i utylizację odpadów warsztatowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje renowację reflektorów z ograniczeniem zużycia energii i materiałów.	Stosuje techniki szlifowania i polerowania z minimalizacją strat materiałowych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Monitoruje zużycie energii i materiałów podczas pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Dokumentuje wyniki w kontekście gospodarki obiegu zamkniętego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Aplikuje ekologiczne powłoki ochronne zwiększające trwałość reflektorów.	Dobiera rodzaj powłoki odpowiedni do materiału reflektora.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje powłoki przy minimalnym zużyciu środków chemicznych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ocenia trwałość zastosowanego zabezpieczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Charakteryzuje ekologiczne właściwości i zastosowania folii PPF w motoryzacji.	Rozróżnia rodzaje folii PPF pod względem recyklingu i trwałości.	Test teoretyczny
	Analizuje wpływ folii PPF na ograniczenie odpadów w motoryzacji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wyjaśnia znaczenie zasady „napraw zamiast wymień”.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Organizuje przygotowanie powierzchni z zastosowaniem środków i technik przyjaznych środowisku.	Dobiera eko-środki do mycia i odtłuszczania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje techniki ograniczające zużycie wody.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wyjaśnia wpływ przygotowania powierzchni na trwałość aplikacji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje aplikację folii PPF z zachowaniem zasad oszczędności materiałowej i energetycznej.	Nakłada folię z minimalizacją odpadów.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Dopasowuje folię bez nadmiernego przegrzewania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Kontroluje jakość aplikacji, eliminując potrzebę poprawek.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Organizuje i realizuje proces aplikacji folii w standardzie ekologicznego miejsca pracy.	Wykonuje aplikację zgodnie z zasadami zielonej pracy warsztatowej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Analizuje efektywność wykorzystania materiału.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Oceni trwałość i jakość wykonanej aplikacji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Szkolenie obejmuje kompleksowe przygotowanie uczestników do wykonywania renowacji reflektorów oraz aplikacji folii PPF z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju i ekologicznej organizacji pracy. Program łączy wiedzę teoretyczną z praktycznymi zajęciami z zakresu przygotowania powierzchni, renowacji i zabezpieczania reflektorów oraz aplikacji folii ochronnych przy optymalnym wykorzystaniu materiałów i energii. Uczestnicy poznają nowoczesne technologie, ekologiczne środki pracy oraz metody ograniczania odpadów zgodne z ideą zielonego detailingu i gospodarki obiegu zamkniętego.

Szkolenie realizowane jest w formule warsztatowej, łączącej teorię z praktyką. Uczestnicy zdobywają wiedzę w trakcie bloków teoretycznych, a następnie ćwiczą umiejętności na rzeczywistych pojazdach, pod okiem trenera.

Zajęcia będą prowadzone w grupach - na jedno stanowisko (samochód) - przypada grupa 6 osób, każda osoba samodzielnie wykona co najmniej 6 jego elementów. Organizator zapewnia wszystkie niezbędne środki i akcesoria do przeprowadzenia szkolenia z renowacji reflektorów oraz aplikacji folii PPF, w tym elementy szkoleniowe, profesjonalne preparaty do przygotowania powierzchni, środki do renowacji i zabezpieczania reflektorów, folie PPF, odpowiednio dobrane mikrofibry, aplikatory, papiery ściernie, maszyny polerskie, lampy inspekcyjne oraz pozostały sprzęt potrzebny do kompleksowego szkolenia praktycznego i teoretycznego.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych i trwa łącznie 16 godzin, w tym 5 godziny zajęć teoretycznych oraz 8 godzin zajęć praktycznych, realizowanych na rzeczywistych pojazdach pod nadzorem trenera. W harmonogramie usługi uwzględniono 2 godziny przerw oraz 1 godzinę walidacji które wliczają się w czas trwania szkolenia.

DZIEŃ 1

Blok 1: Wprowadzenie i teoria reflektorów – ekologia w motoryzacji (1h30min - teoria)

- Rodzaje reflektorów i materiały (poliwęglan, szkło) – wpływ na recykling i ponowne wykorzystanie.
- Przyczyny matowienia i uszkodzeń reflektorów – czynniki środowiskowe i wpływ UV.
- Zasady BHP i eko-BHP – bezpieczne użytkowanie narzędzi oraz minimalizacja zużycia energii i odpadów.
- Omówienie pojęć: czysta technologia, efektywność materiałowa, zrównoważony rozwój.

Zielone kompetencje ESCO: Stosowanie zasad zrównoważonego rozwoju w działalności zawodowej.

Blok 2: Metody renowacji reflektorów – czystsza produkcja (1h - teoria)

- Szlifowanie mechaniczne i ręczne z minimalnym zużyciem wody i materiałów ściernych.
- Polerowanie pastami – dobór past biodegradowalnych i bezpiecznych środowiskowo.
- Chemiczne metody renowacji – ocena wpływu preparatów na środowisko.
- Dobór narzędzi i materiałów energooszczędnych – urządzenia o niskim poborze mocy.
- Segregacja i utylizacja odpadów (folie, papiery ściernie, opakowania po pastach).

Zielone kompetencje ESCO: zarządzanie odpadami.

Blok 3: Renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę (3h - praktyka)

- Ćwiczenia praktyczne: szlifowanie i polerowanie z ograniczeniem strat materiałowych.
- Analiza zużycia energii i materiałów podczas pracy.
- Testowanie ekologicznych past i narzędzi.
- Dokumentowanie efektów w kontekście gospodarki obiegu zamkniętego.

Zielone kompetencje ESCO: monitorowanie zużycia zasobów

Blok 4: Zabezpieczenie reflektorów – trwałość i ochrona środowiska (1h 30min - 0,5h teoria, 1h praktyka)

- Ekologiczne powłoki ochronne: woski roślinne, powłoki ceramiczne o niskiej emisji LZO, folie biodegradowalne.
- Aplikacja i utrwalanie efektu przy minimalnym zużyciu środków chemicznych.
- Konserwacja i utrzymanie reflektorów w duchu zrównoważonej eksploatacji pojazdów.

Zielone kompetencje ESCO: minimalizowanie wpływu usługi na środowisko.

DZIEŃ 2

Blok 5: Wprowadzenie do folii PPF – zielone materiały i technologie (1h 30min - teoria)

- Rodzaje folii PPF i ich wpływ na środowisko – analiza trwałości, recyklingu i śladu węglowego.
- Zastosowanie w ochronie małych elementów karoserii – przedłużanie cyklu życia części.
- Powiązanie z zasadą „napraw zamiast wymień” – przeciwdziałanie nadprodukcji odpadów.

Zielone kompetencje ESCO: promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym.

Blok 6: Przygotowanie powierzchni – efektywne gospodarowanie zasobami (1h 30min - 0,5h teoria, 1h praktyka)

- Mycie i odtłuszczanie z wykorzystaniem środków przyjaznych środowisku (eko-degreasery).
- Oszczędność wody – techniki „low-water detailing”.
- Znaczenie przygotowania powierzchni dla trwałości folii i redukcji odpadów.
- Kultura pracy warsztatowej w duchu CSR i zielonego miejsca pracy.

Zielone kompetencje ESCO: ograniczanie zużycia wody w procesach usługowych.

Blok 7: Techniki aplikacji folii PPF – zrównoważone wykorzystanie materiałów (1h - praktyka)

- Nakładanie folii z optymalnym wykorzystaniem powierzchni (minimalizacja odpadów).
- Rozciąganie i dopasowywanie folii bez przegrzewania (oszczędność energii).
- Eliminacja pęcherzyków i zagnieć – mniejsza potrzeba poprawek i zużycia folii.

Zielone kompetencje ESCO: optymalizowanie wykorzystania materiałów w celu ograniczenia odpadów.

Blok 8: Praktyka indywidualna – zielone miejsce pracy (2h - praktyka)

- Samodzielna aplikacja folii z uwzględnieniem ekologicznych standardów pracy.
- Korekta błędów i analiza materiałowa – ile materiału zostało efektywnie wykorzystane.
- Testowanie trwałości aplikacji – wydłużenie cyklu życia komponentów jako element zielonej gospodarki.
- Podsumowanie: zielone umiejętności w zawodzie detailera i renowatora reflektorów.

Zielone kompetencje ESCO: prowadzenie dokumentacji środowiskowej procesu pracy.

Blok 9: Walidacja (obserwacja w warunkach rzeczywistych, test teoretyczny) (1h)

Szkolenie zakończy się egzaminem zewnętrznym, umożliwiającym uzyskanie kwalifikacji:

Specjalista ds. renowacji reflektorów i aplikacji folii PPF na małych elementach z elementami zrównoważonego rozwoju

Walidacja osiągniętych efektów uczenia się odbywa się na bieżąco w trakcie trwania szkolenia metodą obserwacji w warunkach rzeczywistych (podczas samodzielnego wykonywania przez Uczestnika poszczególnych elementów procesu detailingowego na stanowisku ćwiczeniowym) oraz metodą testu teoretycznego (w zakresie efektów uczenia się o m.in. dotyczących zasad zrównoważonego rozwoju, doboru preparatów i technik). Egzamin certyfikujący jest organizowany i oceniany przez podmiot zewnętrzny. Wyniki walidacji ogłaszane są bezpośrednio po zakończeniu szkolenia. Certyfikat kwalifikacji jest wydawany w ostatnim dniu szkolenia.

Obszar technologiczny do wpisania w karcie: Technologie dla ochrony środowiska

3.3 Technologie gospodarowania odpadami

- ➤ Blok 2 (Dzień 1): Metody renowacji reflektorów – czystsza produkcja
- ➤ Blok 3 (Dzień 1): Praktyka – renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę
- ➤ Blok 7 (Dzień 2): Techniki aplikacji folii PPF – zrównoważone wykorzystanie materiałów

3.4 Technologie wody i ścieków

- Blok 6 (Dzień 2): Przygotowanie powierzchni – efektywne gospodarowanie zasobami

3.5 Technologie ochrony powietrza

- Blok 4 (Dzień 1): Zabezpieczenie reflektorów – trwałość i ochrona środowiska

3.6 Technologie zarządzania środowiskiem

- ➤ Blok 1 (Dzień 1): Wprowadzenie i teoria reflektorów – ekologia w motoryzacji
- ➤ Blok 5 (Dzień 2): Wprowadzenie do folii PPF – zielone materiały i technologie
- ➤ Blok 8 (Dzień 2): Praktyka indywidualna – zielone miejsce pracy

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Blok 1: Wprowadzenie i teoria reflektorów – ekologia w motoryzacji	Zajęcia	Adam Mick	05-09-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 14 Blok 2: Metody renowacji reflektorów – czystsza produkcja	Zajęcia	Adam Mick	05-09-2026	10:30	11:30	01:00
3 z 14 Blok 3: Renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę	Zajęcia	Adam Mick	05-09-2026	11:30	13:00	01:30
4 z 14 -	Przerwa	-	05-09-2026	13:00	13:30	00:30
5 z 14 Blok 3: Praktyka – renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę - c.d	Zajęcia	Adam Mick	05-09-2026	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 14 -	Przerwa	-	05-09-2026	15:00	15:30	00:30
7 z 14 Blok 4: Zabezpieczenie reflektorów – trwałość i ochrona środowiska	Zajęcia	Adam Mick	05-09-2026	15:30	17:00	01:30
8 z 14 Blok 5: Wprowadzenie do folii PPF – zielone materiały i technologie	Zajęcia	Adam Mick	06-09-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 14 Blok 6: Przygotowanie powierzchni – efektywne gospodarowanie zasobami	Zajęcia	Adam Mick	06-09-2026	10:30	12:00	01:30
10 z 14 Blok 7: Techniki aplikacji folii PPF – zrównoważone wykorzystanie materiałów	Zajęcia	Adam Mick	06-09-2026	12:00	13:00	01:00
11 z 14 -	Przerwa	-	06-09-2026	13:00	13:30	00:30
12 z 14 Blok 8: Praktyka indywidualna – zielone miejsce pracy	Zajęcia	Adam Mick	06-09-2026	13:30	15:30	02:00
13 z 14 -	Przerwa	-	06-09-2026	15:30	16:00	00:30
14 z 14 -	Walidacja	-	06-09-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

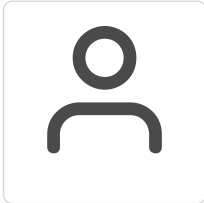
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 396,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	399,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	984,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	800,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	553,50 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	450,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Mick

Stanowisko: Trener / Specjalista ds. Car Detailingu

Doświadczenie zawodowe:

Właściciel / Detailer – własna działalność gospodarcza (2016 – obecnie)

Detailer – Pimpness Car Detailing (2015 – 2016)

Detailer / Koordynator pracowników – Bracia Pietrzak (2014 – 2015)

Ukończone szkolenia / certyfikaty:

2023 – Zaawansowany Kurs Korekty Lakieru i Polerowania

2022 – Certyfikat Aplikacji Powłok Ceramicznych i Hydro-Ochronnych

2021 – Profesjonalny Detailing Wnętrz Samochodowych

2020 – Szkolenie z Ochrony i Pielęgnacji Lakieru

Opis doświadczenia:

Specjalista ds. car detailingu z szeroką praktyką w kompleksowej pielęgnacji i ochronie pojazdów. Od początku kariery rozwija umiejętności w zakresie mycia, polerowania, korekty lakieru, aplikacji powłok ochronnych oraz detailingu wnętrza. Posiada doświadczenie w organizacji pracy i nadzorze nad zespołem, a od 2016 roku prowadzi własną działalność, świadcząc profesjonalne usługi dla klientów indywidualnych i flotowych. W pracy łączy wysoką jakość wykonania, dokładność i nowoczesne standardy technologiczne. Od kilku lat aktywnie wdraża rozwiązania proekologiczne – korzysta z biodegradowalnych środków, technologii ograniczających zużycie wody i energii, stosuje zasady segregacji odpadów oraz prowadzi szkolenia dotyczące ekologii. Doświadczenie zawodowe wykazane w profilu obejmuje wyłącznie okres nie wcześniejszy niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorski skrypt szkoleniowy w formie elektronicznej.

Informacje dodatkowe

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

Usługa zostanie zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministra Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

Zakres szkolenia i kompetencje, które nabędzie uczestnik są zielone na podstawie bazy danych ESCO – wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach klasyfikacji

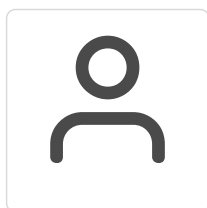
Adres

ul. gen. Władysława Sikorskiego 125
41-800 Zabrze
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Krzysztof Gregorek

E-mail biuro@szkoleniafm.pl

Telefon (+48) 571 335 925