



Kurs Detailingu: Renowacja i zabezpieczenie reflektorów + folie PPF na małe elementy.

Numer usługi 2026/04/01/190292/3457719

5 200,00 PLN brutto
 5 200,00 PLN netto
 260,00 PLN brutto/h
 260,00 PLN netto/h
 200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

KG CONSULTING
 Krzysztof Gregorek

★★★★★ 4,9 / 5
 223 oceny

📍 Zabrze
 🏠 Usługa szkoleniowa
 📄 stacjonarna
 🕒 20:00 h
 📅 20.06.2026 do 21.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Motoryzacja

Grupa docelowa usługi

- Osoby dorosłe (powyżej 18 roku życia) chcące zdobyć ponieść swoje kompetencje.
- 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

19-06-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

20

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

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnego i profesjonalnego wykonywania usług renowacji reflektorów oraz aplikacji folii ochronnych PPF z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy poznają nowoczesne technologie materiałowe i nanotechnologiczne, nauczą się przygotowania powierzchni, aplikacji powłok ochronnych i folii PPF zgodnie z zasadami ekologii, efektywności energetycznej i bezpieczeństwa pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady zrównoważonej pracy warsztatowej w kontekście ekologii w motoryzacji.	Opisuje wpływ materiałów reflektorów na możliwość recyklingu. Wyjaśnia przyczyny matowienia reflektorów i ich związek z czynnikami środowiskowymi. Uzasadnia znaczenie efektywności materiałowej i czystych technologii w warsztacie.	Test teoretyczny
Dobiera ekologiczne metody renowacji reflektorów zgodne z zasadami czystszej produkcji. Wykonuje renowację reflektorów z ograniczeniem zużycia energii i materiałów.	Dobiera pasty i preparaty bezpieczne dla środowiska. Stosuje techniki renowacji ograniczające zużycie wody i energii. Organizuje segregację i utylizację odpadów warsztatowych. Stosuje techniki szlifowania i polerowania z minimalizacją strat materiałowych. Monitoruje zużycie energii i materiałów podczas pracy. Dokumentuje wyniki w kontekście gospodarki obiegu zamkniętego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Aplikuje ekologiczne powłoki ochronne zwiększające trwałość reflektorów.	Dobiera rodzaj powłoki odpowiedni do materiału reflektora. Stosuje powłoki przy minimalnym zużyciu środków chemicznych. Ocenia trwałość zastosowanego zabezpieczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje ekologiczne właściwości i zastosowania folii PPF w motoryzacji.	Rozróżnia rodzaje folii PPF pod względem recyklingu i trwałości. Analizuje wpływ folii PPF na ograniczenie odpadów w motoryzacji. Wyjaśnia znaczenie zasady „napraw zamiast wymień”.	Test teoretyczny
Organizuje przygotowanie powierzchni z zastosowaniem środków i technik przyjaznych środowisku.	Dobiera eko-środki do mycia i odtłuszczania. Stosuje techniki ograniczające zużycie wody. 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. Dopasowuje folię bez nadmiernego przegrzewania. 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. Analizuje efektywność wykorzystania materiału. Oceni trwałość i jakość wykonanej aplikacji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

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.

Łączny czas szkolenia to **20 godzin dydaktycznych** (1 godzina = 45 minut), w tym 3,5 **godzin teorii** i 15,5 **godzin zajęć praktycznych**.

Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.

DZIEŃ 1

Blok 1: Wprowadzenie i teoria reflektorów – ekologia w motoryzacji

- Cele szkolenia, organizacja dnia, omówienie zasad zrównoważonej pracy warsztatowej.
- 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.

Blok 2: Metody renowacji reflektorów – czystsza produkcja

- 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).

Blok 3: Praktyka – renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę

- 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.

Blok 4: Zabezpieczenie reflektorów – trwałość i ochrona środowiska

- 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.

DZIEŃ 2

Blok 5: Wprowadzenie do folii PPF – zielone materiały i technologie

- 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.

Blok 6: Przygotowanie powierzchni – efektywne gospodarowanie zasobami

- Mycie i odtłuszczenie 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.

Blok 7: Techniki aplikacji folii PPF – zrównoważone wykorzystanie materiałów

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

Blok 8: Praktyka indywidualna – zielone miejsce pracy

- 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.

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

Obszar technologiczny: **Technologie dla ochrony środowiska i biogospodarka**

3.1 Technologie przyjazne środowisku

➤ Blok 0: Organizacja stanowiska pracy

➤ Blok 1: Kryteria wyboru produktów

➤ Blok 2: Przygotowanie powierzchni

➤ Blok 3: Aplikacja powłok

➤ Blok 1 (Dzień 2): Powłoki odporne na wysoką temperaturę

➤ Blok 2 (Dzień 2): Powłoki na tworzywa sztuczne

➤ Blok 3 (Dzień 2): Powłoki na szkło

➤ Blok 4 (Dzień 2): Podsumowanie

- Stosowanie środków biodegradowalnych i bezpiecznych środowiskowo.
- Optymalizacja zużycia energii i wody (zasada low-water detailing).
- Praktyki zgodne z ideą „zielonego warsztatu” i CSR.

3.3 Technologie gospodarowania odpadami

➤ Blok 0: Segregacja i utylizacja odpadów

➤ Blok 3: Postępowanie z opakowaniami i odpadami płynnymi

➤ Blok 4 (Dzień 2): Inspekcja końcowa

- Recykling i ponowne wykorzystanie materiałów pomocniczych.
- Ewidencja i kontrola ilości odpadów generowanych w procesie.

3.6 Technologie zarządzania środowiskiem

➤ Blok 0: Cyfrowa dokumentacja i monitoring zużycia

➤ Blok 4 (Dzień 2): Projektowanie usług zgodnych z zasadami środowiskowymi

- Tworzenie cyfrowych kart pracy, raportowanie zużycia surowców.
- Planowanie usług detailingowych z uwzględnieniem śladu środowiskowego.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Blok 1: Wprowadzenie i teoria reflektorów – ekologia w motoryzacji	Adam Mick	20-06-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 12 Blok 2: Metody renowacji reflektorów – czystsza produkcja	Adam Mick	20-06-2026	10:30	11:30	01:00
3 z 12 Blok 3: Praktyka – renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę	Adam Mick	20-06-2026	11:30	13:00	01:30
4 z 12 PRZERWA	Adam Mick	20-06-2026	13:00	13:15	00:15
5 z 12 Blok 3: Praktyka – renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę - c.d	Adam Mick	20-06-2026	13:15	14:00	00:45
6 z 12 Blok 4: Zabezpieczenie reflektorów – trwałość i ochrona środowiska	Adam Mick	20-06-2026	14:00	16:30	02:30
7 z 12 Blok 5: Wprowadzenie do folii PPF – zielone materiały i technologie	Adam Mick	21-06-2026	09:00	10:30	01:30
8 z 12 Blok 6: Przygotowanie powierzchni – efektywne gospodarowanie zasobami	Adam Mick	21-06-2026	10:30	11:30	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 12 Blok 7: Techniki aplikacji folii PPF – zrównoważone wykorzystanie materiałów	Adam Mick	21-06-2026	11:30	13:00	01:30
10 z 12 PRZERWA	Adam Mick	21-06-2026	13:00	13:15	00:15
11 z 12 Blok 8: Praktyka indywidualna – zielone miejsce pracy	Adam Mick	21-06-2026	13:15	16:00	02:45
12 z 12 Blok 9: Walidacja (test teoretyczny, obserwacja w warunkach rzeczywistych)	-	21-06-2026	16:00	17:00	01:00

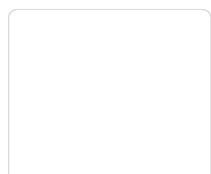
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	260,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	260,00 PLN

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