



FABRYKA MOŻLIWOŚCI

KG CONSULTING
Krzysztof Gregorek

★★★★★ 4,8 / 5

387 ocen

Kurs Detailingu: Renowacja i zabezpieczenie reflektorów + folie PPF na małe elementy. Szkolenie kończące się uzyskaniem kwalifikacji.

Numer usługi 2026/07/22/190292/3704936

📍 Zabrze

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 03.10.2026 do 04.10.2026

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 ponieść 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

02-10-2026

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

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.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia przyczyny matowienia reflektorów i ich związek z czynnikami środowiskowymi.	Test teoretyczny
	Uzasadnia znaczenie efektywności materiałowej i czystych technologii w warsztacie.	Test teoretyczny
Dobiera ekologiczne metody renowacji reflektorów zgodne 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
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

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.	Test teoretyczny
	Analizuje wpływ folii PPF na ograniczenie odpadów w motoryzacji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	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.	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
	Kontroluje jakość aplikacji, eliminując potrzebę poprawek.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Współpracuje w zespole podczas realizacji zadań praktycznych, dbając o bezpieczeństwo i efektywność pracy grupowej.	przestrzega zasad podziału zadań i komunikacji w grupie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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 3 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 jest przeprowadzone w godzinach zegarowych. W harmonogramie uwzględniono przerwy (2h), które wliczają się w czas trwania szkolenia.

DZIEŃ 1

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

- 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 (1h)

- 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 (3h)

- 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 (1h 30min)

- 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.

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

- 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 (1h 30min)

- 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.

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

- 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 (2h)

- 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) (1h)

Szkolenie zakończy się egzaminem zewnętrznym, umożliwiającym uzyskanie kwalifikacji:

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

Warunkiem ukończenia szkolenia jest obecność na zajęciach na poziomie co najmniej 80% godzin zegarowych przewidzianych programem szkolenia. Warunkiem uzyskania kwalifikacji jest uzyskanie wyniku pozytywnego z walidacji efektów uczenia się, przy czym warunek zaliczenia egzaminu stanowi uzyskanie minimum 70%.

Walidacja efektów uczenia się przeprowadzana jest w ostatnim dniu szkolenia przez podmiot zewnętrzny – Fundację My PersonalitySkills, z zachowaniem rozdzielności funkcji pomiędzy procesem kształcenia a procesem walidacji. Wynik walidacji jest podstawą do wydania dokumentu potwierdzającego uzyskanie kwalifikacji. W tym samym dniu, w przypadku uzyskania wyniku pozytywnego, Uczestnikowi wydawany jest certyfikat potwierdzający uzyskanie kwalifikacji.

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: 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	03-10-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 14 Blok 2: Metody renowacji reflektorów – czystsza produkcja	Zajęcia	Adam Mick	03-10-2026	10:30	11:30	01:00
3 z 14 Blok 3: Praktyka – renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę	Zajęcia	Adam Mick	03-10-2026	11:30	13:00	01:30
4 z 14 -	Przerwa	-	03-10-2026	13:00	13:30	00:30
5 z 14 Blok 3: Praktyka – renowacja reflektorów z naciskiem na zrównoważoną pracę - c.d	Zajęcia	Adam Mick	03-10-2026	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 14 -	Przerwa	-	03-10-2026	15:00	15:30	00:30
7 z 14 Blok 4: Zabezpieczenie reflektorów – trwałość i ochrona środowiska	Zajęcia	Adam Mick	03-10-2026	15:30	17:00	01:30
8 z 14 Blok 5: Wprowadzenie do folii PPF – zielone materiały i technologie	Zajęcia	Adam Mick	04-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 14 Blok 6: Przygotowanie powierzchni – efektywne gospodarowanie zasobami	Zajęcia	Adam Mick	04-10-2026	10:30	12:00	01:30
10 z 14 Blok 7: Techniki aplikacji folii PPF – zrównoważone wykorzystanie materiałów	Zajęcia	Adam Mick	04-10-2026	12:00	13:00	01:00
11 z 14 -	Przerwa	-	04-10-2026	13:00	13:30	00:30
12 z 14 Blok 8: Praktyka indywidualna – zielone miejsce pracy	Zajęcia	Adam Mick	04-10-2026	13:30	15:30	02:00
13 z 14 -	Przerwa	-	04-10-2026	15:30	16:00	00:30
14 z 14 -	Walidacja	-	04-10-2026	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

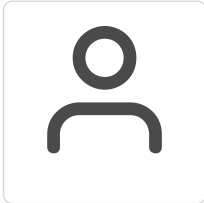
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 396,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	399,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	984,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	800,00 PLN
W tym koszt certyfikowania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

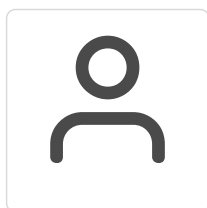
Adres

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