



Specjalista autodetailingu z elementami zrównoważonego rozwoju.

Numer usługi 2025/11/04/172967/3126871

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

277,78 PLN brutto/h

277,78 PLN netto/h

IMPERIAL-DS
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

35 ocen

📍 Częstochowa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 10.01.2026 do 11.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Transport i motoryzacja / Motoryzacja
Grupa docelowa usługi	• Początkujący • Hobbyści • Profesjonaliści autodetailingu i folii PPF
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	09-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	18
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

Usługa przygotowuje do zastosowania konkretnych technologii cyfrowych i środowiskowych w autodetailingu/PPF: AI do cyfrowej inspekcji i klasyfikacji defektów, IoT do pomiaru zużycia energii/wody, cyfrowych checklist i raportów jakości oraz energooszczędnych procedur (takich jak lampy IR). Uczestnicy konfiguruja, uruchamiają i weryfikują te rozwiązania na stanowisku pracy, porównują warianty procesów na podstawie danych (kWh, l, odpady) oraz podejmują decyzje ograniczające wpływ na środowisko.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
(Wiedza)Definiuje zasady BHP i organizuje stanowisko pracy z planem ograniczania zużycia mediów.	wymienia OOP i wymagania wentylacji; opisuje strefy „czysta/brudna”; wskazuje sposoby obniżania zużycia energii/wody.	Wywiad ustrukturyzowany
W.2 Wyjaśnia etapy mycia i dekontaminacji z zasadami minimalizacji zużycia wody/chemii.	opisuje sekwencję pre-wash/contact; rozróżnia dekontaminację chem./mech.; wskazuje ryzyka dla różnych podłoży.	Wywiad ustrukturyzowany
W3. Charakteryzuje standardy inspekcji i planowania korekty oraz podstawy pomiarów (grubość, połysk, światło).	wymienia typy defektów wykrywalnych przez AI; wyjaśnia wpływ CRI/temperatury na wynik; wskazuje ograniczenia metody.	Test teoretyczny
W4. Definiuje zastosowania AI (computer vision) w inspekcji lakieru oraz rozróżnia wymagania oświetleniowe (CRI, temperatura) dla skutecznej detekcji defektów.	dobór padów/past, kontrola temperatury i krawędzi, brak hologramów po finiszu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
W5. Wyjaśnia zasady GOZ oraz zarządzania środowiskowego w serwisie autodetailingowym.	opisuje segregację/ewidencję odpadów; wskazuje podstawowe wymagania SDS; podaje wskaźniki (kWh/l/odpady) do raportowania.	Wywiad ustrukturyzowany
(Umiejętności- U) Przygotowuje stanowisko pracy i wdraża organizację stref z zapewnieniem BHP i wentylacji.	selektywna zbiórka odpadów, bezpieczne składowanie chemii, eco-marketing.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U2. Realizuje mycie i dekontaminację z minimalizacją zasobów	poprawna sekwencja; dobór chemii i akcesoriów; potwierdzona redukcja zużycia wody/chemii.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U3. Przeprowadza inspekcję i planuje korektę.	identyfikacja defektów; bezpieczne użycie miernika; dokumentacja test-spot.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U4. Wykonuje korektę lakieru (DA/rotacja) zgodnie ze standardem jakości	właściwy dobór padów/past; kontrola temperatury/krawędzi; brak hologramów po finiszu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U5. Aplikuje zabezpieczenia i wykańcza elementy zgodnie z procedurą.	dobór powłok do podłoża; poprawna aplikacja/wygrzewanie; dokumentacja zaleceń dla klienta.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U6. Wycenia usługę i prezentuje ofertę z ujęciem aspektów środowiskowych i jakościowych.	kalkulacja kosztów; uzasadnienie wariantu; przygotowana oferta.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
U7. Konfiguruje i stosuje aplikację AI do klasyfikacji defektów oraz prezentuje raport.	poprawny zestaw zdjęć; raport AI; porównanie z test-spot; uzasadnienie decyzji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U8. Instaluje i wykorzystuje rozwiązania IoT do pomiaru kWh i l oraz optymalizuje proces.	montaż/odczyt; dashboard z danymi; ocena dwóch wariantów procesu (kWh/l).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
(Kompetencje Społeczne) Współdziała w zespole i organizuje pracę stanowiska z poszanowaniem BHP i środowiska.	uzgadnia role; dba o porządek i bezpieczeństwo; komunikuje ryzyka.	Wywiad swobodny
K2. Uzasadnia przed klientem wybór rozwiązań o mniejszym śladzie środowiskowym na podstawie danych AI/IoT i promuje postawy proekologiczne.	odnosi się do konkretnych wartości (kWh/l/odpady); przedstawia warianty; argumentuje wybór.	Wywiad swobodny
K3. Ocenia zgodność z wymaganiami GOZ/SDS i zgłasza działania korygujące	poprawne wypełnienie rejestru odpadów; wskazanie niezgodności; propozycja korekty.	Wywiad swobodny

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
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Usługa wdraża technologie ICT/AI/IoT (cyfrowa inspekcja jakości, monitoring mediów), efektywność energetyczną stanowiska (optymalizacja lamp IR/oświetlenia), zarządzanie środowiskowe i GOZ (ewidencja odpadów, rejestr mediów), oraz pracę na materiałach polimerowych. Uczestnicy instalują, konfiguruje i stosują te technologie w praktyce i decydują na podstawie danych.

Harmonogram realizowany w godzinach zegarowych, przerwy są poza czasem usługi. Na łączny czas usługi składa się 6 h teorii, 9,5 h praktyki oraz 2,5h walidacji.

DZIEŃ 1 – MODUŁY TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE (9 h)

MODUŁ 1 (Teoria): Wprowadzenie do autodetailingu i organizacja stanowiska pracy

Czym jest autodetailing: zakres usług, standardy jakości i bezpieczeństwa.

Rola zrównoważonego rozwoju w usługach detailingowych (GOZ, minimalizacja zasobów).

Organizacja stanowiska: ergonomia, BHP, strefy „czysta/brudna”, wentylacja.

MODUŁ 2 (Teoria): Chemia i narzędzia w autodetailingu (zielone podejście)

Przegląd i dozowanie środków; praca na kartach SDS.

Wybór narzędzi wielorazowych, serwis i magazynowanie; minimalizacja odpadów.

Podstawy materiałoznawstwa zabezpieczeń (powłoki polimerowe/ceramiczne, sealanty, woski).

MODUŁ (Teoria) 3: Mycie i dekontaminacja powierzchni

Mycie wstępne (pre-wash) i kontaktowe przy ograniczonym zużyciu wody.

Dekontaminacja chemiczna (np. tar/iron) i mechaniczna (glinka, pady) – bezpieczeństwo dla różnych podłoży.

Techniki osuszania i wstępnej inspekcji.

MODUŁ 4 (Teoria): Inspekcja lakieru, oświetlenie i plan korekty (+ komponent cyfrowy AI)

Rozpoznawanie defektów: swirls, hologramy, RIDS; test spot.

Oświetlenie inspekcyjne (CRI, temperatura barwowa) i zasady pracy na krawędziach.

Pomiary: miernik grubości lakieru, podstawy pomiaru połysku; dokumentacja foto/wideo i cyfrowe check-listy.

Cyfrowa inspekcja lakieru (AI/computer vision): instalacja/aplikacja (smartfon/tablet), wykonanie zdjęć, automatyczna klasyfikacja defektów, generowanie raportu; konfiguracja oświetlenia pod skuteczność wizji; test-spot i zapis do check-listy.

MODUŁ 5: Praktyka – przygotowanie całego pojazdu

Zabezpieczenie elementów, maskowanie taśmami, plan pracy strefami.

Organizacja przepływu pracy (one-piece flow) i kontrola jakości po przygotowaniu.

DZIEŃ 2 – MODUŁY PRAKTYCZNO-WERYFIKACYJNE (9 h)

MODUŁ 6 (Praktyka): Techniki korekty lakieru (DA/rotacja)

Dobór padów i past (cut/polish/finish), parametry pracy; kontrola temperatury (termometr IR).

Praca na przetłoczeniach, krawędziach i lakierach wrażliwych; eliminacja hologramów.

Standaryzacja efektu – karty procesu i dokumentacja wyników.

MODUŁ 7 (Praktyka): Zrównoważony proces pracy i compliance (GOZ/SDS) + IoT/monitoring mediów

Gospodarka odpadami: segregacja, ograniczanie, ewidencja; bezpieczne składowanie chemii, procedury SDS.

Optymalizacja zużycia energii i wody; metody monitoringu zużycia mediów i materiałów.

Wykorzystanie narzędzi ICT do rejestru zleceń, historii pojazdu i raportowania parametrów jakości.

IoT i efektywność energetyczna stanowiska: inteligentne gniazda/liczniki (kWh) i przepływomierz wody; zrzut danych do arkusza/dashboardu, porównanie dwóch wariantów procesu (kWh/l), wybór najbardziej efektywnej energetycznie ścieżki; wpis do rejestru odpadów (GOZ).

MODUŁ 8 (Praktyka): Zabezpieczenia lakieru i elementów (IR/energooszczędne procedury)

Zabezpieczenia: powłoki ceramiczne, sealanty, woski – dobór do potrzeb i warunków; przygotowanie podłoża.

Aplikacja i wygrzewanie (lampy IR – zasady efektywnego, energooszczędnego użycia); pielęgnacja szkła, felg i tworzyw.

Kontrola jakości po aplikacji; przekazanie zaleceń dla klienta.

MODUŁ 9: Egzamin – walidacja umiejętności zgodnie z efektami i wręczenie certyfikatów

Sprawdzian nabytych umiejętności zgodnie z efektami uczenia.

Metody walidacji (literalnie): test teoretyczny (Wiedza) + **wywiad swobodny** (Kompetencje społeczne) + **obserwacja** w warunkach rzeczywistych/symulowanych (Umiejętności) + **analiza dowodów / prezentacja** (raport AI, dashboard IoT, karty kontroli/stanowiskowe).

Podsumowanie szkolenia, informacja zwrotna od trenera.

- Wręczenie certyfikatów przez Fundację My Personality Skills.

Technologie i narzędzia

- **Pomiary i kontrola jakości:** miernik grubości lakieru, podstawy pomiaru połysku; dokumentacja foto/wideo i **cyfrowe check-listy** procesu (PRT: 4.2.9 skanowanie i wirtualizacja, 4.7 technologie Przemysłu 4.0).
- **AI / Computer Vision do cyfrowej inspekcji jakości** (detekcja i klasyfikacja defektów, raporty jakości).
- **Oświetlenie inspekcyjne:** dobór CRI/temperatury barwowej i konfiguracji stanowiska, **efektywność energetyczna** (PRT: 2.8.4 inteligentne i energooszczędne oświetlenie).
- **Materiały i powłoki:** charakterystyka **powłok polimerowych/ceramicznych/wosków**, kompatybilność z podłożami (PRT: 5.2 Tworzywa polimerowe).
- **Zarządzanie środowiskowe i GOZ:** segregacja i recykling opakowań po chemii, ograniczanie zużycia wody/energii, ewidencja odpadów (PRT: 3.3 gospodarowanie odpadami, 3.6 systemy zarządzania środowiskiem).

Zielone kompetencje

Uczestnik stosuje ekologiczne środki i narzędzia wielorazowe; planuje pracę ograniczając zużycie wody/energii; segreguje i ewidencjonuje odpady zgodnie z GOZ; wykorzystuje dane z AI/IoT do oceny wariantów procesu i uzasadnia wybór rozwiązań o mniejszym śladzie; promuje postawy proekologiczne w komunikacji z klientem.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Wprowadzenie do autodetailingu i organizacja stanowiska pracy	Marcin Dudek	10-01-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 9 Chemia i narzędzia w autodetailingu	Marcin Dudek	10-01-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 9 Mycie i dekontaminacja powierzchni	Marcin Dudek	10-01-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 9 Inspekcja lakieru, oświetlenie i plan korekty	Marcin Dudek	10-01-2026	13:00	15:00	02:00
5 z 9 Praktyka – przygotowanie całego pojazdu	Marcin Dudek	10-01-2026	15:15	18:15	03:00
6 z 9 Techniki korekty lakieru (DA/rotacja)	Klaudia Dudek	11-01-2026	08:00	10:30	02:30
7 z 9 Zrównoważony proces pracy (GOZ/SDS)+ IoT/monitoring mediów	Klaudia Dudek	11-01-2026	10:45	11:45	01:00
8 z 9 Zabezpieczenia lakieru i elementów	Klaudia Dudek	11-01-2026	12:00	15:00	03:00
9 z 9 Egzamin – walidacja umiejętności i wręczenie certyfikatów	-	11-01-2026	15:15	17:45	02:30

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	277,78 PLN
Koszt osobogodziny netto	277,78 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

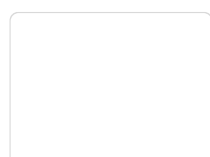
Marcin Dudek

Współwłaściciel studia detailingowego z wieloletnim, doświadczeniem w profesjonalnej renowacji i pielęgnacji pojazdów, popartym wieloma realizacjami dla klientów prywatnych i biznesowych. Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w Bazie Usług Rozwojowych. Specjalizuje się w przygotowaniu aut do ekspozycji, eventów oraz dealer delivery, zapewniając powtarzalny standard zgodny z wytycznymi producentów.

Posiada ekspercką wiedzę wynikającą z lat praktyki w zarządzaniu procesem „end-to-end”: analiza wymagań i kalkulacja, dobór technologii, etapowe prace lakierniczo-detailingowe oraz finalny handover z dokumentacją. Zapewnia przewidywalność efektów, terminowość i pełną odpowiedzialność za rezultat projektu.

Od ponad 5 lat rozwija i wdraża standardy organizacji stanowiska oraz logistyki materiałowej, skracając czas realizacji i ograniczając ryzyko defektów (marring, hologramy). Realizuje działania zgodne z „green skills”: gospodarka odpadami, optymalizacja procesów i zużycia energii.

Równolegle wykorzystuje swoje wieloletnie doświadczenie w rozwoju kompetencji zespołów i partnerów. W szkoleniach akcentuje powtarzalność procesu, kontrolę jakości (panel testowy, IPA) oraz eliminację błędów. Zakres merytoryczny obejmuje: dekontaminację, korekty jedno- i wieloetapowe, aplikację powłok ceramicznych i sealantów, detailing wnętrza oraz elementów zewnętrznych.



2 z 2

Klaudia Dudek



Właścicielka profesjonalnego studia autodetailingu z wieloletnim, praktycznym doświadczeniem branżowym. Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w Bazie Usług Rozwojowych. Od wielu lat nieprzerwanie realizuje zaawansowane projekty detailingowe dla klientów indywidualnych oraz flotowych, co pozwoliło jej doskonale poznać różnorodne potrzeby rynku i standardy premium.

Trenerka z ponad 9-letnim doświadczeniem szkoleniowym, autorka programów rozwojowych dla detailerów na różnych poziomach zaawansowania. Specjalizuje się w:

- wieloetapowej korekcie lakieru (DA / rotacja),
- wykończeniu typu show-car,
- aplikacji powłok ceramicznych i hydrofobowych,
- zaawansowanej pielęgnacji wnętrza — ze szczególnym uwzględnieniem skóry oraz detali klasy premium.

W codziennej pracy wprowadza procedury, które standaryzują jakość i podnoszą efektywność zespołów detailingowych. Jest propagatorką filozofii „green detailingu”: odpowiedzialnego doboru chemii o niższym śladzie środowiskowym, pracy na optymalnych stężeniach, rotacji mikrofibr oraz racjonalizacji zużycia wody i energii — bez kompromisów w jakości wykończenia.

Na szkoleniach kładzie szczególny nacisk na:

- diagnostykę przedpracową (inspekcja LED/UV, pomiar grubości lakieru),
- bezpieczeństwo pracy na wrażliwych elementach (piano black, krawędzie, repainty),
- profesjonalną komunikację z klientem — ustalenie zakresu pracy, wyceny, gwarancji oraz instruktażu pielęgnacji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymają komplet profesjonalnych materiałów edukacyjnych, które obejmują zarówno materiały teoretyczne, jak i praktyczne.

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. Legionów 89
42-200 Częstochowa
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Kamil Dobrowolski

E-mail kamildobrowolski01@gmail.com

Telefon (+48) 692 178 399