

**Specjalista autodetailingu z elementami zrównoważonego rozwoju.**

Numer usługi 2025/11/26/172967/3174104

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

277,78 PLN brutto/h

277,78 PLN netto/h

IMPERIAL-DS
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

35 ocen

📍 Częstochowa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 24.01.2026 do 25.01.2026

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	23-01-2026
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.	dobiera pady i pasty do rodzaju defektu, kontroluje temperaturę pracy oraz pracę na krawędziach, zapewnia brak hologramów po etapie 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.	selektywnie zbiera odpady zgodnie z zasadami GOZ, bezpiecznie składowe środki chemiczne i oznacza miejsca składowania (SDS), prowadzi eco-marketing wobec klienta (informuje o mniejszym śladzie środowiskowym usługi).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U2. Realizuje mycie i dekontaminację z minimalizacją zasobów	dobiera chemię i akcesoria do typu podłoża, przeprowadza sekwencję pre-wash/contact zgodnie ze standardem, dokumentuje redukcję zużycia wody/chemii względem wartości bazowych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U3. Przeprowadza inspekcję i planuje korektę.	identyfikuje defekty i klasyfikuje je wg standardu, używa miernika grubości w sposób bezpieczny i rejestruje wyniki, tworzy dokumentację test-spot wraz z wnioskami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
U4. Wykonuje korektę lakieru (DA/rotacja) zgodnie ze standardem jakości	dobiera pady i pasty do rodzaju defektu, kontroluje temperaturę i pracę na krawędziach, uzyskuje powierzchnię bez hologramów po finiszu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U5. Aplikuje zabezpieczenia i wykańcza elementy zgodnie z procedurą.	dobiera powłokę do podłoża i warunków, aplikuje i wygrzewa powłokę wg instrukcji, przekazuje klientowi zalecenia w udokumentowanej formie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U6. Wycenia usługę i prezentuje ofertę z ujęciem aspektów środowiskowych i jakościowych.	kalkuluje koszt usługi w oparciu o czasy, materiały i media, uzasadnia wybór wariantu (np. mniejszy ślad środowiskowy), przygotowuje ofertę gotową do wysłania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U7. Konfiguruje i stosuje aplikację AI do klasyfikacji defektów oraz prezentuje raport.	wykonuje zestaw zdjęć zgodnie z procedurą, generuje raport AI i porównuje go z wynikami test-spot, uzasadnia decyzje procesowe na podstawie danych..	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
U8. Instaluje i wykorzystuje rozwiązania IoT do pomiaru kWh i l oraz optymalizuje proces.	montuje i konfiguruje licznik energii/przepływomierz, tworzy dashboard z odczytami, ocenia dwa warianty procesu (kWh/l) i wybiera efektywniejszy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
(Kompetencje Społeczne) Współdziała w zespole i organizuje pracę stanowiska z poszanowaniem BHP i środowiska.	uzgadnia role w zespole i rozdziela zadania, utrzymuje porządek i 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 i argumentuje wybór przed klientem.	Wywiad swobodny
K3. Ocenia zgodność z wymaganiami GOZ/SDS i zgłasza działania korygujące	wypełnia rejestr odpadów, wskazuje niezgodności, proponuje 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
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

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.

Forma czasu i przerwy: szkolenie realizowane w 18 godzinach zegarowych; przerwy poza czasem usługi. Podział czasu: **Teoria 5 h / Praktyka 10,5 h/Walidacja 2,5h.** (dzień 1: T 3 h / P 6 h; dzień 2: T 1 h / P 5,5 h, Walidacja 2,5h).

DZIEŃ 1 – MODUŁY TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE

MODUŁ 1: Wprowadzenie do autodetailingu i organizacja stanowiska pracy. Metoda walidacji - Wywiad ustrukturyzowany

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: Chemia i narzędzia w autodetailingu (zielone podejście). Metoda walidacji - Wywiad ustrukturyzowany

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 3: Mycie i dekontaminacja powierzchni. Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.

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: Inspekcja lakieru, oświetlenie i plan korekty (+ komponent cyfrowy AI). Metoda walidacji - test teoretyczny oraz Obserwacja w warunkach rzeczywistych.

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. Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.

Zabezpieczenie elementów, maskowanie taśmami, plan pracy strefami.

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

DZIEŃ 2 – MODUŁY PRAKTYCZNO-WERYFIKACYJNE

MODUŁ 6: Techniki korekty lakieru (DA/rotacja). Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.

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: Zrównoważony proces pracy i compliance (GOZ/SDS) + IoT/monitoring mediów. Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.

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: Zabezpieczenia lakieru i elementów (IR/energooszczędne procedury). Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.

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.

Warunki organizacyjne: grupa 2–7 osób; 1 stan. pojazd + 2 panele treningowe na 3 uczestników; 2 maszyny (DA/rotacja) na 3 uczestników; oświetlenie inspekcyjne CRI≥95; termometr IR; miernik grubości; zestaw IoT (licznik energii + przepływomierz) z arkuszem do zrzutów; środki OOP (rękawice/nakrycia/okulary), wentylacja warsztatowa. Walidacja prowadzona w odrębnym bloku przez osobę inną

niż trener – zapewniona rozdzielność funkcji.

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. Metoda walidacji - Wywiad ustrukturyzowany	Mariusz Klósek	24-01-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 9 Chemia i narzędzia w autodetailingu. Metoda walidacji - Wywiad ustrukturyzowany	Mariusz Klósek	24-01-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 9 Mycie i dekontaminacja powierzchni. Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.	Mariusz Klósek	24-01-2026	10:15	12:15	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 9 Inspekcja lakieru, oświetlenie i plan korekty. Metoda walidacji - test teoretyczny oraz Obserwacja w warunkach rzeczywistych.	Mariusz Klósek	24-01-2026	13:00	15:00	02:00
5 z 9 Praktyka przygotowanie całego pojazdu. Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.	Mariusz Klósek	24-01-2026	15:15	18:15	03:00
6 z 9 Techniki korekty lakieru (DA/rotacja). Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.	Mariusz Klósek	25-01-2026	08:00	10:30	02:30
7 z 9 Zrównoważony proces pracy (GOZ/SDS) + IoT/monitoring mediów. Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.	Mariusz Klósek	25-01-2026	10:45	11:45	01:00
8 z 9 Zabezpieczenia lakieru i elementów. Metoda walidacji - Obserwacja w warunkach rzeczywistych.	Mariusz Klósek	25-01-2026	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 9 Egzamin walidacja umiejętności i wręczenie certyfikatów. Metody walidacji - test teoretyczny, wywiad swobodny, obserwacja w warunkach rzeczywistych.	-	25-01-2026	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: 1

1 z 1

Mariusz Klósek

Wykwalifikowany detailer i właściciel studia detailingowego z wieloletnim doświadczeniem specjalistycznym i solidnym zapleczem w przygotowaniu oraz kompleksowej pielęgnacji pojazdów. Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w Bazie Usług Rozwojowych. W latach 2017–2025 nieprzerwanie prowadzi studio autodetailingu, nadzorując procesy korekty lakieru (DA/rotacja), aplikacji zabezpieczeń oraz standaryzacji jakości. Co roku współrealizuje >100 usług dla klientów indywidualnych i B2B (studia, dealerstwa), wdraża listy kontrolne, karty procesu i dokumentację wyników, co skraca czas realizacji i ogranicza zużycie materiałów/energii. Prowadzi szkolenia z przygotowania i renowacji lakieru (od test-spotu do finiszu bez hologramów) oraz komponenty GOZ/SDS: selektywną zbiórkę, ewidencję odpadów, ergonomię i bezpieczne składowanie chemii. Współpracuje z dystrybutorami chemii/akcesoriów, optymalizuje oświetlenie (CRI/temperatura) i wykorzystuje AI/ICT do dokumentowania jakości.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje:

1. **Skrypt PDF** z najważniejszymi treściami: BHP/GOZ/SDS, standardy inspekcji, procedury mycia/korekty/zabezpieczeń.
2. **Zintegrowaną checkliście procesu** (1 plik PDF/druk) obejmującą: mycie → inspekcja → korekta → zabezpieczenie → wydanie pojazdu.
3. **Wzór karty kontroli jakości i zaleceń dla klienta** (1 plik do uzupełnienia po usłudze).

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. Jesienna 219
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