



PAKO
MAŁGORZATA
PŁOŃCZAK

Brak ocen dla tego dostawcy

**PAKO Innowacyjne technologie
PRZYCIEMNIANIA SZYB
SAMOCHODOWYCH - zielone
kompetencje, efektywność zasobowa i
zrównoważony proces usługowy**

Numer usługi 2026/09/02/236424/3784353

📍 Poznań

🚗 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 27.11.2026 do 28.11.2026

4 900,00 PLN brutto

3 983,74 PLN netto

306,25 PLN brutto/h

248,98 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Motoryzacja

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych zdobyciem lub rozwinięciem kompetencji w zakresie profesjonalnego przyciemniania szyb samochodowych, w tym:

- pracowników i właścicieli firm z branży autodetailingu i motoryzacyjnej,
- pracowników warsztatów i serwisów samochodowych,
- osób zajmujących się aplikacją folii i personalizacją pojazdów,
- osób planujących rozpoczęcie działalności w zakresie autodetailingu lub usług związanych z foliami samochodowymi,
- osób posiadających doświadczenie w branży, chcących podnieść kwalifikacje i poznać nowoczesne technologie.

Szkolenie skierowane jest zarówno do osób początkujących, jak i doświadczonych. Szczególny nacisk położono na rozwój zielonych kompetencji, obejmujących efektywne wykorzystanie materiałów i zasobów, ograniczanie odpadów oraz racjonalne zużycie wody, energii i środków pomocniczych.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

4

Data zakończenia rekrutacji

15-11-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych kompetencji w zakresie profesjonalnego przyciemniania szyb samochodowych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii, materiałów i narzędzi. Uczestnik nauczy się doboru folii, przygotowania powierzchni, precyzyjnej aplikacji oraz kontroli jakości. Rozwinie również zielone kompetencje poprzez efektywne wykorzystanie materiałów i zasobów, ograniczanie odpadów oraz racjonalne zużycie wody, energii i środków pomocniczych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje rodzaje folii do szyb samochodowych	Rozróżnia podstawowe rodzaje folii oraz wskazuje ich zastosowanie	Test teoretyczny
Rozpoznaje właściwości folii	Wskazuje różnice dotyczące struktury, właściwości optycznych, sposobu aplikacji i formowania	Test teoretyczny
Dobiera folię do rodzaju szyby	Dobiera materiał do kształtu, wielkości i przeznaczenia szyby	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Dobiera narzędzia aplikacyjne	Wskazuje właściwe zastosowanie rakli, noży, skrobaków, opalarki i pozostałych narzędzi	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Organizuje stanowisko pracy	Przygotowuje stanowisko, narzędzia, materiał i środki aplikacyjne w kolejności zapewniającej prawidłową realizację procesu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przygotowuje pojazd do usługi	Zabezpiecza elementy pojazdu narażone na kontakt z wodą i środkami aplikacyjnymi	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przygotowuje szybę do aplikacji	Dokładnie oczyszcza szybę i usuwa zanieczyszczenia mogące powodować defekty	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Ocenia stan szyby	Identyfikuje zabrudzenia, uszkodzenia, zarysowania i inne czynniki mogące wpływać na jakość aplikacji	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowuje folię do aplikacji	Prawidłowo docina i przygotowuje materiał do konkretnego elementu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Dopasowuje folię do szyby	Dopasowuje kształt materiału do geometrii szyby z zachowaniem odpowiedniego marginesu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje formowanie termiczne	Prawidłowo wykorzystuje temperaturę i technikę pracy do dopasowania folii do krzywizny szyby	Obserwacja w warunkach symulowanych
Kontroluje naprężenie folii	Rozpoznaje miejsca nadmiernego naprężenia i odpowiednio prowadzi materiał	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przygotowuje roztwór aplikacyjny	Przygotowuje roztwór zgodnie z procedurą i dobiera jego ilość do wykonywanego zadania	Obserwacja w warunkach symulowanych
Pozycjonuje folię	Prawidłowo ustawia folię względem szyby przed rozpoczęciem właściwej aplikacji	Obserwacja w warunkach symulowanych
Prowadzi raklę	Usuwa płyn spod folii w sposób ograniczający powstawanie pęcherzy i zmarszczeń	Obserwacja w warunkach symulowanych
Aplikuje folię na szybie bocznej	Samodzielnie wykonuje pełny proces aplikacji na szybie bocznej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Aplikuje folię na szybie o większej krzywiznie	Dopasowuje technikę pracy do geometrii szyby	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Aplikuje folię na szybie tylnej	Wykonuje formowanie i aplikację na dużej, zakrzywionej powierzchni	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje wykończenie krawędzi	Prawidłowo dopasowuje i wykańcza krawędzie folii	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozpoznaje defekty aplikacji	Identyfikuje pęcherze, zabrudzenia, zmarszczenia, niedopasowanie oraz problemy z krawędziami	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Usuwa podstawowe defekty	Dobiera właściwą metodę korekty zidentyfikowanego błędu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Kontroluje jakość aplikacji	Przeprowadza końcową inspekcję szyby i wskazuje ewentualne niedoskonałości	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady ograniczania odpadów	Prawidłowo planuje wykorzystanie materiału i ogranicza niepotrzebne odpady folii	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Racjonalnie wykorzystuje wodę i środki aplikacyjne	Dobiera ilość roztworu do zakresu wykonywanej pracy i ogranicza jego niepotrzebne zużycie	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1 – podstawy i przygotowanie do aplikacji

- Rodzaje i właściwości folii samochodowych
- Dobór folii do rodzaju i kształtu szyby
- Narzędzia i wyposażenie stanowiska pracy
- Organizacja stanowiska oraz zasady bezpiecznej pracy
- Przygotowanie szyby do aplikacji – czyszczenie i przygotowanie powierzchni
- Przygotowanie roztworu aplikacyjnego
- Pomiar, docinanie i przygotowanie folii z metra
- Prawidłowe pozycjonowanie folii na szybie
- Technika raklowania i usuwania roztworu
- Formowanie termiczne folii
- Kontrola naprężenia i dopasowania folii
- Praktyczne ćwiczenia aplikacji pod nadzorem trenera

Dzień 2 – zaawansowana aplikacja i samodzielna praca

- Przygotowanie do samodzielnej aplikacji
- Aplikacja folii na szybach bocznych
- Aplikacja na szybach o różnych kształtach i krzywiznach
- Formowanie termiczne szyb o dużej krzywiznie
- Aplikacja folii na szybie tylnej
- Precyzyjne docinanie i wykończenie krawędzi
- Aplikacja gotowych formatek dopasowanych do konkretnych modeli samochodów
- Eliminowanie pęcherzy, zmarszczeń i niedoklejeń
- Diagnozowanie i korekta błędów aplikacyjnych
- Kontrola jakości wykonanej usługi
- Efektywne wykorzystanie materiału i ograniczanie odpadów – **zielone kompetencje**
- Samodzielne wykonanie aplikacji przez uczestnika
- Ocena wykonania i wskazanie obszarów do dalszego doskonalenia

Główne założenie szkolenia

Przygotowanie uczestnika do samodzielnego i profesjonalnego wykonywania usług przyciemniania szyb samochodowych – od przygotowania pojazdu i materiału, przez aplikację i formowanie termiczne, aż po wykończenie, kontrolę jakości i usuwanie błędów.

Efektem szkolenia jest praktyczna umiejętność wykonywania aplikacji zarówno z folii z metra, jak i gotowych formatek, z naciskiem na jakość, precyzję, efektywność oraz ograniczanie strat materiałowych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 23

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 23 Rodzaje folii do szyb samochodowych – rodzaje, właściwości, różnice, zastosowanie, dobór folii do konkretnej szyby	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	08:00	08:30	00:30
2 z 23 Rozpoznawanie właściwości folii – struktura folii, klej, liner, strona klejąca, kierunek aplikacji, przechowywanie	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	08:30	09:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 23 Dobór narzędzi i środków aplikacyjnych – rakle, noże, opalarka, atomizery, roztwory, materiały pomocnicze	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	09:00	09:30	00:30
4 z 23 Organizacja stanowiska pracy – przygotowanie stanowiska, narzędzi i materiałów, zasady bezpiecznej pracy	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	09:30	10:00	00:30
5 z 23 Przygotowanie szyby do aplikacji – dokładne czyszczenie, usuwanie zabrudzeń, ocena powierzchni i istniejących defektów	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	10:00	11:00	01:00
6 z 23 Przygotowanie roztworu aplikacyjnego – proporcje, sposób przygotowania i zastosowanie	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	11:00	11:15	00:15
7 z 23 Przygotowanie folii do aplikacji – pomiar szyby, odmierzenie folii, cięcie, oznaczanie, dopasowanie do szyby	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	11:15	12:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 23 -	Przerwa	-	27-11-2026	12:00	13:00	01:00
9 z 23 Pozycjonowanie folii na szybie – prawidłowe ułożenie folii, kontrola strony klejącej, praca z roztworem	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	13:00	13:45	00:45
10 z 23 Raklowanie folii – technika prowadzenia rakla, usuwanie roztworu i powietrza, kontrola naprężenia	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	13:45	14:30	00:45
11 z 23 Formowanie termiczne – praca z opalarką, kurczenie folii, formowanie na krzywiźnie, unikanie przegrzania	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	14:30	15:15	00:45
12 z 23 Ćwiczenie kompleksowe : przygotowanie szyby → przygotowanie folii → aplikacja → raklowanie → formowanie → ocena wykonania	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	27-11-2026	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 23 Przygotowanie stanowiska, narzędzi, szyb i materiałów do pracy	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	08:00	08:15	00:15
14 z 23 Aplikacja folii na szybie bocznej – przygotowanie, docinanie, pozycjonowanie, raklowanie i wykończenie	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	08:15	09:00	00:45
15 z 23 Aplikacja na szybie o większej krzywiźnie – formowanie termiczne, kontrola naprężenia, eliminowanie zmarszczeń	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	09:00	10:00	01:00
16 z 23 Dopasowanie folii do kształtu szyby – precyzyjne docinanie i dopasowanie przy krawędziach	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	10:00	11:00	01:00
17 z 23 Wykończenie krawędzi – docinanie, docięnięcie krawędzi, kontrola przylegania folii	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	11:00	11:45	00:45
18 z 23 -	Przerwa	-	28-11-2026	11:45	12:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 23 Aplikacja folii na szybie tylnej – przygotowanie, formowanie termiczne, aplikacja i raklowanie	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	12:45	14:00	01:15
20 z 23 Usuwanie defektów aplikacji – pęcherze, zmarszczenia, niedoklejenia, niewłaściwe naprężenie	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	14:00	14:30	00:30
21 z 23 Kontrola jakości wykonanej aplikacji – ocena szyby, krawędzi, przylegania i estetyki	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	14:30	15:00	00:30
22 z 23 Samodzielne wykonanie aplikacji + końcowa kontrola i omówienie błędów	Zajęcia	Jacek Wojtaszyk	28-11-2026	15:00	15:30	00:30
23 z 23 -	Walidacja	-	28-11-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
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 ze 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

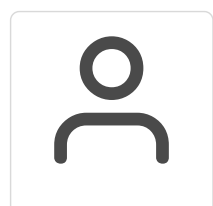
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 983,74 PLN
Koszt osobogodziny brutto	306,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	248,98 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Wojtaszyk

Jacek Wojtaszek jest właścicielem firmy Wrapptech oraz praktykiem branży aplikacji folii z doświadczeniem od 2005 roku. Specjalizuje się w przyciemnianiu szyb samochodowych, realizując usługi dla klientów indywidualnych oraz współpracując z dealerami i podmiotami branży motoryzacyjnej.

Posiada wieloletnie doświadczenie w pracy z różnymi rodzajami folii, narzędziami oraz modelami samochodów. Stale rozwija swoje kompetencje i śledzi nowe rozwiązania technologiczne stosowane w branży.

Najważniejszym celem trenera jest przygotowanie uczestników do samodzielnego i profesjonalnego wykonywania usług. Szkolenie obejmuje cały proces – od przygotowania stanowiska i szyby, przez dobór oraz przygotowanie materiału, po aplikację, wykończenie, kontrolę jakości i usuwanie błędów. Kursanci poznają zarówno pracę z folią z metra, obejmującą samodzielny pomiar, cięcie i dopasowanie, jak i aplikację gotowych formatek przeznaczonych pod konkretne modele samochodów.

Duży nacisk kładziony jest na praktykę, precyzję, efektywność oraz ograniczanie strat materiałowych. Istotnym elementem szkolenia są również zielone kompetencje, w tym racjonalne wykorzystanie folii, minimalizowanie odpadów, optymalizacja cięcia oraz prawidłowa segregacja odpadów.

Metodyka szkolenia opiera się na pokazie, ćwiczeniach praktycznych, samodzielnej pracy uczestników i bieżącej korekcie błędów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Udział w szkoleniu organizowanym przez **Pako Auto Detailing** zapewnia uczestnikowi przede wszystkim **praktyczne przygotowanie do samodzielnego wykonywania usług przyciemniania szyb samochodowych** oraz możliwość dalszego rozwoju zawodowego w branży.

Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzyma **certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia** oraz możliwość dalszego korzystania ze wsparcia trenera. Wsparcie poszkoleniowe obejmuje konsultacje dotyczące realizowanych usług, możliwość omówienia napotkanych problemów oraz wskazówki pomagające w doskonaleniu techniki i jakości wykonywanych prac.

Uczestnicy szkolenia otrzymają również dostęp do preferencyjnych warunków współpracy z Pako Auto Detailing, w tym możliwość uzyskania rabatów na zakup folii, kosmetyków samochodowych oraz gotowych formatek do różnych modeli pojazdów. Celem Pako Auto Detailing jest stworzenie uczestnikowi warunków do skutecznego wejścia na rynek usług, rozwijania kompetencji oraz budowania własnej ścieżki zawodowej w branży.

Warunki uczestnictwa

Szkolenie jest skierowane do osób zainteresowanych zdobyciem praktycznych kompetencji w zakresie przyciemniania szyb samochodowych.

Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w aplikacji folii ani wykształcenie kierunkowe. Uczestnik powinien posiadać podstawowe umiejętności manualne, dokładność oraz gotowość do wykonywania precyzyjnych prac praktycznych.

Wymagana jest motywacja do zdobycia nowych kompetencji zawodowych oraz aktywnego udziału w ćwiczeniach.

Szkolenie jest odpowiednie zarówno dla osób rozpoczynających pracę w branży, jak i dla osób posiadających podstawowe doświadczenie, które chcą uporządkować i rozwinąć swoje umiejętności.

Adres

ul. Ostrowska 382
61-312 Poznań
woj. wielkopolskie

Szkolenie będzie realizowane w profesjonalnym studiu Pako Auto Detailing przy ul. Ostrowskiej 382 w Poznaniu. Studio specjalizuje się w profesjonalnych usługach auto detailingu, w tym przyciemnianiu szyb, aplikacji folii ochronnych, zmianie koloru pojazdów oraz zabezpieczaniu powierzchni samochodów.

Miejsce realizacji jest wyposażone w specjalistyczne stanowiska pracy, profesjonalne narzędzia, materiały oraz zaplecze techniczne umożliwiające prowadzenie zajęć teoretycznych i praktycznych. Uczestnicy mają możliwość wykonywania ćwiczeń na rzeczywistych pojazdach, z wykorzystaniem technologii i wyposażenia stosowanego w codziennej pracy w branży.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Agata Wojtysiak

E-mail agata@pako-autodetailing.pl

Telefon (+48) 509 100 842