



PAKO
MAŁGORZATA
PŁOŃCZAK

Brak ocen dla tego dostawcy

PAKO BASIC – Aplikacja folii PPF z wykorzystaniem zielonych i cyfrowych technologii – optymalizacja procesu i ograniczenie zużycia materiałów.

Numer usługi 2026/09/01/236424/3783125

- Poznań
- Usługa szkoleniowa
- stacjonarna
- Zajęcia grupowe
- 24:00 h
- 18.11.2026 do 20.11.2026

6 400,00 PLN brutto
5 203,25 PLN netto
266,67 PLN brutto/h
216,80 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Motoryzacja

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób zainteresowanych nabyciem lub rozwojem kompetencji zawodowych w zakresie aplikacji folii PPF, w szczególności osób rozpoczynających pracę jako aplikator folii, pracowników firm z branży auto detailingu, car wrappingu, ochrony i personalizacji pojazdów oraz osób planujących rozpoczęcie działalności gospodarczej w tym zakresie. Szkolenie jest również przeznaczone dla osób posiadających podstawowe doświadczenie w aplikacji folii, które chcą podnieść jakość wykonywanych usług, poznać możliwości wykorzystania technologii cyfrowych, w tym plotera, oraz zwiększyć efektywność pracy. Usługa odpowiada także na potrzeby osób chcących rozwijać zielone kompetencje związane z zasobooszczędnością, ograniczaniem strat materiałowych, redukcją ilości odpadów i optymalizacją procesów pracy.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

4

Data zakończenia rekrutacji

30-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym usługi jest przygotowanie uczestnika do samodzielnej aplikacji folii PPF z wykorzystaniem technologii cyfrowych, w tym plotera. Uczestnik nabywa umiejętność prawidłowego przygotowania powierzchni, pozycjonowania, aplikacji i wykończenia folii oraz kontroli jakości. Rozwija również zielone kompetencje w zakresie optymalizacji zużycia materiałów, ograniczania odpadów i zasobooszczędnego planowania procesu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje właściwości folii PPF	Wymienia podstawowe właściwości folii i wskazuje jej zastosowanie w ochronie powierzchni pojazdu	Test teoretyczny
Rozróżnia podstawowe rodzaje folii PPF	Dobiera rodzaj folii do określonego zastosowania i rodzaju powierzchni	Test teoretyczny
Dobiera narzędzia do aplikacji PPF	Wskazuje właściwe narzędzie do przygotowania, pozycjonowania i wykańczania folii	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przygotowuje stanowisko do aplikacji	Organizuje stanowisko, przygotowuje materiały i narzędzia oraz zapewnia odpowiednie warunki pracy	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przygotowuje powierzchnię pod aplikację PPF	Oczyszcza, dekontaminuje i odtłuszcza powierzchnię zgodnie z procedurą	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przygotowuje roztwory aplikacyjne	Dobiera odpowiedni rodzaj i proporcje roztworu do wykonywanego procesu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Prawidłowo pozycjonuje folię	Ustawia materiał względem chronionego elementu i rozpoczyna aplikację zgodnie z przyjętą procedurą	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Prowadzi raklę podczas aplikacji	Wykonuje kontrolowane ruchy raklą, usuwając płyn i powietrze bez powodowania trwałych defektów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kontroluje napięcie folii	Dostosowuje sposób prowadzenia materiału do geometrii elementu i ogranicza ryzyko powstawania zmarszczeń	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Aplikuje PPF na małym elemencie	Samodzielnie wykonuje kompletną aplikację na wskazanym elemencie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje aplikację na przetłoczeniach	Dopasowuje materiał do geometrii elementu i prawidłowo prowadzi folię przez przetłoczenie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje wykończenie krawędzi	Prawidłowo prowadzi i zabezpiecza krawędź folii zgodnie z technologią aplikacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozpoznaje podstawowe błędy aplikacji	Identyfikuje pęcherze, zmarszczenia, zabrudzenia i nieprawidłowo zakończone krawędzie	Obserwacja w warunkach symulowanych
Usuwa podstawowe niedoskonałości aplikacji	Podjęmuje właściwe działania korygujące w przypadku zidentyfikowanego błędu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kontroluje jakość wykonanej aplikacji	Sprawdza powierzchnię, krawędzie i estetykę aplikacji oraz wskazuje ewentualne niedoskonałości	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

INNOWACYJNOŚĆ:

Innowacyjność usługi polega na połączeniu tradycyjnych technik aplikacji folii PPF z wykorzystaniem technologii cyfrowych, w szczególności plotera, umożliwiającego precyzyjne przygotowanie elementów folii i optymalizację ich rozmieszczenia na materiale. Rozwiązanie pozwala zwiększyć efektywność procesu, ograniczyć zużycie materiału oraz ilość powstających odpadów.

ZIELONE KOMPETENCJE:

Usługa rozwija zielone kompetencje poprzez kształtowanie umiejętności zasobooszczędnego planowania i wykonywania procesu aplikacji PPF. Uczestnik uczy się ograniczania zużycia materiału, minimalizowania ilości ścinków i odpadów oraz racjonalnego gospodarowania folią. Wykorzystanie technologii cyfrowej i plotera wspiera precyzyjne przygotowanie elementów i efektywne wykorzystanie materiału.

KOMPETENCJE CYFROWE:

Uczestnik rozwija kompetencje cyfrowe poprzez wykorzystanie oprogramowania i plotera do przygotowania, rozmieszczenia i precyzyjnego wycinania elementów folii PPF oraz do optymalizacji procesu przygotowania materiału.

PROGRAM SZKOLENIA:

1. **Podstawy technologii folii PPF** – właściwości, rodzaje, zastosowanie i zasady prawidłowej aplikacji folii ochronnych na elementach pojazdu.
2. **Przygotowanie stanowiska i powierzchni do aplikacji** – dobór i przygotowanie narzędzi, organizacja stanowiska pracy, przygotowanie powierzchni, oczyszczanie, dekontaminacja i odtłuszczanie.
3. **Przygotowanie materiału i roztworów aplikacyjnych** – dobór materiału i roztworów do rodzaju aplikacji, przygotowanie folii oraz zasady prawidłowego postępowania z materiałem.
4. **Technologie cyfrowe i innowacyjne rozwiązania w aplikacji PPF** – wykorzystanie plotera oraz oprogramowania do cyfrowego przygotowania i precyzyjnego wycinania elementów folii, dobór parametrów cięcia oraz przygotowanie materiału do aplikacji.
5. **Zielone kompetencje i zasobooszczędność w procesie aplikacji PPF** – optymalizacja wykorzystania folii, planowanie rozmieszczenia elementów na materiale, ograniczanie ilości ścinków i odpadów, racjonalne gospodarowanie materiałami oraz ograniczanie strat wynikających z błędów aplikacyjnych.
6. **Technologia aplikacji folii PPF** – prawidłowe pozycjonowanie folii, prowadzenie rakli, usuwanie płynu i powietrza, kontrola napięcia materiału oraz dopasowanie folii do geometrii elementu.
7. **Aplikacja folii na różnych elementach pojazdu** – aplikacja na powierzchniach płaskich, elementach o złożonej geometrii, przetłoczeniach oraz krawędziach.
8. **Wykończenie i kontrola jakości** – prawidłowe wykończenie krawędzi, kontrola wizualna, identyfikacja niedoskonałości oraz ocena jakości wykonanej aplikacji.
9. **Rozpoznawanie i usuwanie błędów aplikacyjnych** – identyfikacja pęcherzy, zmarszczeń, zabrudzeń, błędów pozycjonowania i nieprawidłowego napięcia oraz dobór sposobu ich korekty.
10. **Praktyczne zastosowanie technologii cyfrowych i zasad zielonej aplikacji** – wykonanie aplikacji PPF z wykorzystaniem plotera, z uwzględnieniem optymalizacji zużycia materiału, ograniczenia ilości odpadów oraz zachowania wymaganej jakości wykonania.
11. **Zadanie praktyczne** – samodzielne przygotowanie materiału z wykorzystaniem plotera, optymalizacja jego wykorzystania, przygotowanie powierzchni i wykonanie aplikacji PPF wraz z wykończeniem i kontrolą jakości.
12. **Walidacja efektów uczenia się** – test teoretyczny oraz obserwacja umiejętności uczestnika w warunkach symulacyjnych i rzeczywistych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Wprowadzenie do folii PPF – właściwości, rodzaje, zastosowanie	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	18-11-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 20 Narzędzia i przygotowanie stanowiska	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	18-11-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 20 Przygotowanie powierzchni pod aplikację	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	18-11-2026	10:00	11:00	01:00
4 z 20 -	Przerwa	-	18-11-2026	11:00	12:00	01:00
5 z 20 Zielone technologie – zasobooszczędność i ograniczanie odpadów	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	18-11-2026	12:00	13:30	01:30
6 z 20 Technologia cyfrowa i obsługa plotera	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	18-11-2026	13:30	15:00	01:30
7 z 20 Optymalizacja rozmieszczenia elementów i zużycia folii	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	18-11-2026	15:00	16:00	01:00
8 z 20 Przygotowanie folii i roztworów aplikacyjnych	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	19-11-2026	08:00	09:30	01:30
9 z 20 Prawidłowe pozycjonowanie folii	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	19-11-2026	09:30	11:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 20 Technika prowadzenia rakli	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	19-11-2026	11:00	12:00	01:00
11 z 20 -	Przerwa	-	19-11-2026	12:00	13:00	01:00
12 z 20 Kontrola napięcia i praca na różnych kształtach powierzchni	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	19-11-2026	13:00	14:30	01:30
13 z 20 Aplikacja PPF na małym elemencie	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	19-11-2026	14:30	16:00	01:30
14 z 20 Aplikacja PPF na przetłoczeniach	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	20-11-2026	08:00	09:30	01:30
15 z 20 Wykończenie i zabezpieczenie krawędzi	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	20-11-2026	09:30	10:30	01:00
16 z 20 Rozpoznawanie i usuwanie błędów aplikacji	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	20-11-2026	10:30	11:15	00:45
17 z 20 Kontrola jakości i efektywności materiałowej	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	20-11-2026	11:15	12:00	00:45
18 z 20 -	Przerwa	-	20-11-2026	12:00	13:00	01:00
19 z 20 Zadanie praktyczne – zasobooszczędna aplikacja PPF	Zajęcia	MAREK PŁOŃCZAK	20-11-2026	13:00	15:30	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 20 -	Walidacja	-	20-11-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	20:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

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

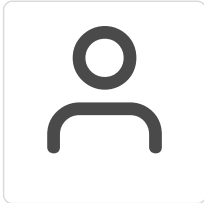
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 203,25 PLN
Koszt osobogodziny brutto	266,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	216,80 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

MAREK PŁOŃCZAK

Marek Płończak – trener autodetailingu i specjalista PPF

Marek Płończak związany jest z branżą autodetailingu nieprzerwanie od 2011 roku. Swoje doświadczenie zdobywał m.in. w amerykańskiej firmie Ziebart International, gdzie prowadził dział handlowy oraz uczestniczył w licznych szkoleniach z zakresu folii ochronnych PPF. Swoje kompetencje rozwijał również podczas współpracy z XPEL Polska, zdobywając szeroką wiedzę dotyczącą technologii, aplikacji i sprzedaży folii ochronnych. Obecnie prowadzi Pako Auto Detailing w Poznaniu przy ul. Ostrowskiej 382. Jest także twórcą własnej linii kosmetyków do autodetailingu – Pako, stworzonej na bazie wieloletniej praktyki i znajomości potrzeb profesjonalnych detailerów. Marek posiada wieloletnie doświadczenie we współpracy z salonami samochodowymi oraz partnerami z branży automotive. Łączy wiedzę techniczną z doświadczeniem handlowym i biznesowym, dzięki czemu doskonale rozumie realia prowadzenia profesjonalnego studia autodetailingowego. Jako trener specjalizuje się przede wszystkim w szkoleniach z zakresu folii ochronnych PPF, ale prowadzi również szkolenia handlowe i marketingowe skierowane do właścicieli oraz pracowników firm autodetailingowych. Przekazuje praktyczną, sprawdzoną wiedzę, koncentrując się na rozwiązaniach, które można bezpośrednio wykorzystać w codziennej pracy. Jego celem jest pomaganie uczestnikom w rozwijaniu umiejętności, zwiększaniu jakości usług oraz budowaniu profesjonalnego i rentownego biznesu autodetailingowego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje możliwość korzystania z **opieki i wsparcia poszkoleniowego** w zakresie dalszego doskonalenia umiejętności samodzielnej aplikacji folii PPF. W ramach wsparcia uczestnik może konsultować pojawiające się problemy, uzyskać wskazówki dotyczące techniki aplikacji oraz pomoc w podejmowaniu kolejnych kroków związanych z rozpoczęciem lub rozwojem samodzielnej pracy.

Uczestnik otrzymuje również dostęp do **preferencyjnych rabatów na kosmetyki samochodowe z linii Pako oraz folie PPF i gotowe formatki**, co ułatwia rozpoczęcie praktycznej pracy po zakończeniu szkolenia i pozwala na dalsze rozwijanie zdobytych kompetencji.

Wsparcie poszkoleniowe ma na celu ułatwienie uczestnikowi przejścia od szkolenia do samodzielnego wykonywania aplikacji oraz zapewnienie możliwości konsultacji i dalszego rozwoju zawodowego.

Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe:

- **Praktyczne szkolenie** – uczestnik zdobywa umiejętności możliwe do bezpośredniego wykorzystania w pracy lub własnej działalności.
- **Nowoczesne technologie** – nauka pracy z ploterem i cyfrowym przygotowaniem elementów folii PPF.
- **Zielone kompetencje** – optymalizacja zużycia folii, ograniczanie ścinków i odpadów oraz zasobooszczędna organizacja pracy.
- **Materiały i narzędzia** – podczas szkolenia uczestnik korzysta z profesjonalnego sprzętu i materiałów.

- **Materiały szkoleniowe** – uczestnik otrzymuje materiały pomocne w dalszej samodzielnej pracy.
- **Opieka poszkoleniowa** – możliwość konsultacji i uzyskania wsparcia przy pierwszych samodzielnych realizacjach.
- **Wsparcie w dalszym rozwoju** – pomoc w doborze materiałów, narzędzi i organizacji stanowiska pracy oraz wskazówki dotyczące kolejnych kroków zawodowych.
- **Preferencyjne rabaty** – możliwość zakupu kosmetyków samochodowych linii Pako, folii PPF oraz gotowych formatek na preferencyjnych warunkach.
- **Korzyść zawodowa** – zdobyte kompetencje

Adres

ul. Ostrowska 382

61-312 Poznań

woj. wielkopolskie

Szkolenie zostanie zrealizowane w profesjonalnym studiu Pako Auto Detailing, wyposażonym w specjalistyczne stanowiska oraz profesjonalne zaplecze techniczne do prowadzenia prac z zakresu auto detailingu. Przestrzeń szkoleniowa zapewnia odpowiednie warunki do realizacji zarówno części teoretycznej, jak i praktycznej, umożliwiając uczestnikom pracę na profesjonalnych pojazdach, narzędziach i materiałach stosowanych w branży. Studio spełnia wymagania organizacyjne i techniczne niezbędne do przeprowadzenia szkolenia na wysokim, praktycznym poziomie.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Agata Wojtysiak

E-mail agata@pako-autodetailing.pl

Telefon (+48) 509 100 842