

**Bezlakierowe usuwanie wgnieceń - PDR i Smart Puller systemem APP i NTools.**

Numer usługi 2026/01/20/38273/3270668

6 000,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

150,00 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

APP SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

124 oceny

📍 Września / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 04.05.2026 do 07.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Motoryzacja

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dedykowane jest dla osób:

- chcących rozpocząć pracę na stanowisku technika PDR z wykorzystaniem technologii bezlakierowego usuwania wgnieceń

- pracujących na stanowisku technika PDR i chcących poszerzyć swoje umiejętności.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

3

Data zakończenia rekrutacji

24-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

40

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie do samodzielnego bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą klejową Smart Puller, metodą wypychową PDR oraz metodami mieszanymi przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi i materiałów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Organizuje stanowisko pracy	- przygotowuje stanowisko do pracy - przygotowuje narzędzia potrzebne do usuwania wgnieceń - przygotowuje elementy samochodu do usuwania wgnieceń - ocenia i kwalifikuje uszkodzenia - dobiera właściwe metody naprawy - dobiera właściwe narzędzia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uzasadnia metodę naprawy	- uzasadnia ekonomicznie przewagę metody bezlakierowego usuwania wgnieceń nad tradycyjnymi metodami lakierniczymi i blacharskimi	Wywiad swobodny
Usuwa wgniecenia metodą klejową SMART Puller	- posługuje się światłem odbitym - posługuje się SMART Pullerem - posługuje się młotkiem bezwładnościowym - stosuje technikę klejową na obszarach elementów ze wzmocnieniami oraz na drzwiach samochodu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Usuwa wgniecenia metodą wypychową PDR	- dobiera właściwy rodzaj oświetlenia do stosowanej techniki PDR - wbija skutecznie wzgórki generowane przy wypychaniu - stosuje technikę wypychową na obszarach elementów ze wzmocnieniami oraz na drzwiach samochodu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Usuwa wgniecenia metodami mieszanymi	- łączy techniki w wykonywaniu naprawy - dobiera odpowiednie metody naprawy w technikach mieszanych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie zawiera:

- zajęcia teoretyczne 5h
- zajęcia praktyczne 35h

Program szkolenia zawiera przerwy kawowe oraz przerwę na lunch.

Godzina szkolenia to godzina zegarowa.

RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA:

DZIEŃ 1/wprowadzenie, zajęcia teoretyczno-praktyczne

- Bezlakierowe usuwanie wgnieceń – uzasadnienie ekonomiczne.
- Przewaga nad tradycyjnymi metodami lakierniczymi i blacharskimi.
- Omówienie pracy na stanowisku technika PDR.
- Omówienie narzędzi potrzebnych do usuwania wgnieceń.
- Rodzaje oświetlenia stosowanego przy technikach PDR.
- Przygotowanie elementów samochodu do usuwania wgnieceń.
- Ocena i kwalifikacja uszkodzeń, dobór właściwej metody naprawy.
- Usuwanie wgnieceń metodami klejowymi – Smart Puller.
- Technika posługiwania się światłem odbitym, posługiwanie się Smart Pullerem i młotkiem bezwładnościowym.

DZIEŃ 2/zajęcia praktyczne

- Usuwanie wgnieceń metodami klejowymi – Smart Puller.
- Technika posługiwania się światłem odbitym, posługiwanie się Smart Pullerem i młotkiem bezwładnościowym.
- Usuwanie wgnieceń metodami wypychowymi – PDR.
- Technika wypychowa.
- Wbijanie wzgórków generowanych przy wypychaniu.
- Ćwiczenia wykonywane na obszarach elementów pomiędzy ich wzmocnieniami.
- Ćwiczenia obrazujące różnice w technologii napraw pomiędzy wgnieceniami łagodnymi, a wgnieceniami ostrymi wykonywane na obszarach elementów pozbawionych wzmocnień.

DZIEŃ 3/zajęcia praktyczne

- Usuwanie wgnieceń metodami wypychowymi – PDR
- Technika wypychowa.
- Wbijanie wzgórków generowanych przy wypychaniu.
- Ćwiczenia wykonywane na obszarach elementów pod ich wzmocnieniami.
- Ćwiczenia obrazujące różnice w technologii napraw pomiędzy wgnieceniami łagodnymi a wgnieceniami ostrymi, wykonywane na obszarach elementów pod ich wzmocnieniami.
- Posługiwanie się technikami mieszanymi w trakcie napraw wgnieceń ostrych i łagodnych.

DZIEŃ 4/zajęcia praktyczne, podsumowanie i zakończenie

- Usuwanie wgnieceń metodami mieszanymi
- Technika wypychowa i klejowa na obszarach elementów ze wzmocnieniami oraz na drzwiach samochodów.
- Łączenie technik w wykonywaniu naprawy.
- Dobór odpowiedniej metody naprawy w technikach mieszanych.
- Podsumowanie szkolenia.
- Ocena efektów uczenia się.
- Sesja pytań i odpowiedzi.

- Egzamin końcowy.
- Przeprowadzenie walidacji.
- Wypełnienie ankiety ewaluacyjnej przez uczestnika szkolenia.
- Wręczenie certyfikatu oraz zaświadczenia o ukończeniu szkolenia oraz sesja zdjęciowa.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Powitanie uczestników szkolenia. Przekazanie materiałów szkoleniowych.Pr ezentacja centrum szkoleniowego.	Robert Gromiec	04-05-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 17 Bezlakierowe usuwanie wgnieceń – uzasadnienie ekonomicznie.Pr zewaga nad tradycyjnymi metodami lak- blach.Omówienie pracy na stanowisku technika PDR oraz narzędzi.Rodzaje stosowanego oświetlenia.	Robert Gromiec	04-05-2026	09:00	12:00	03:00
3 z 17 Przygotowanie elementów samochodu.Ocen a i kwalifikacja uszkodzeń, dobór właściwej metody naprawy.	Robert Gromiec	04-05-2026	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 17 Usuwanie wgnieceń metodami klejowymi – Smart Puller. Technika posługiwania się światłem odbitym, posługiwanie się Smart Pullerem i młotkiem bezwładnościowym.	Robert Gromiec	04-05-2026	15:00	18:00	03:00
5 z 17 Usuwanie wgnieceń metodami klejowymi – Smart Puller. Technika posługiwania się światłem odbitym, posługiwanie się Smart Pullerem i młotkiem bezwładnościowym.	Robert Gromiec	05-05-2026	08:00	11:00	03:00
6 z 17 Usuwanie wgnieceń metodami wypychowymi – PDR. Technika wypychowa. Wbijanie wgórków generowanych przy wypychaniu.	Robert Gromiec	05-05-2026	11:00	14:00	03:00
7 z 17 Ćwiczenia wykonywane na obszarach elementów pomiędzy ich wzmocnieniami.	Robert Gromiec	05-05-2026	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 17 Ćwiczenia obrazujące różnice w technologii napraw pomiędzy wgnieceniami łagodnymi, a wgnieceniami ostrymi wykonywane na obszarach elementów pozbawionych wzmocnień.	Robert Gromiec	05-05-2026	16:00	18:00	02:00
9 z 17 Usuwanie wgnieceń metodami wypychowymi – PDR.Technika wypychowa.Wbijanie wzgórków generowanych przy wypychaniu.	Robert Gromiec	06-05-2026	08:00	11:00	03:00
10 z 17 Ćwiczenia wykonywane na obszarach elementów pod ich wzmocnieniami.	Robert Gromiec	06-05-2026	11:00	13:00	02:00
11 z 17 Ćwiczenia obrazujące różnice w technologii napraw pomiędzy wgnieceniami łagodnymi a wgnieceniami ostrymi, wykonywane na obszarach elementów pod ich wzmocnieniami.	Robert Gromiec	06-05-2026	13:00	15:00	02:00
12 z 17 Posługiwanie się technikami mieszanymi w trakcie napraw wgnieceń ostrych i łagodnych.	Robert Gromiec	06-05-2026	15:00	18:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 17 Usuwanie wgnieceń metodami mieszanymi. Technika wypychowa i klejowa na obszarach elementów ze wzmocnieniami oraz na drzwiach samochodów.	Robert Gromiec	07-05-2026	08:00	12:00	04:00
14 z 17 Łączenie technik w wykonywaniu naprawy. Dobór odpowiedniej metody naprawy w technikach mieszanych.	Robert Gromiec	07-05-2026	12:00	15:00	03:00
15 z 17 Podsumowanie szkolenia. Sesja pytań i odpowiedzi. Ocena efektów uczenia się.	Robert Gromiec	07-05-2026	15:00	16:00	01:00
16 z 17 Przeprowadzenie walidacji.	-	07-05-2026	16:00	17:00	01:00
17 z 17 Wypełnienie ankiety ewaluacyjnej przez uczestnika szkolenia. Wręczenie certyfikatu oraz zaświadczenia o ukończeniu szkolenia.	Robert Gromiec	07-05-2026	17:00	18:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	150,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Gromiec

Posiadane wykształcenie: wyższe

Nazwa uczelni: Politechnika Warszawska

Kierunek: Transport, Specjalizacja: Eksploatacja i utrzymanie pojazdów samochodowych.

Doświadczenie zawodowe: ponad 20 lat

W ciągu ostatnich 5 lat przeprowadził ponad 500 dni szkoleniowych.

Trener posiada wiedzę ekspercką i doświadczenie w zakresie innowacyjnych technologii napraw uszkodzeń estetycznych samochodów (naprawy Smart) oraz Auto Detailingu – zaawansowanej kosmetyki aut.

Prowadzi szkolenia od 2006 roku do chwili obecnej.

Od ponad 15 lat jest aktywnym twórcą i propagatorem tych technologii na europejskim rynku usług motoryzacyjnych. Opracował procedury procesu technologicznego w powyższych technologiach.

Wdrożył te technologie w kilkudziesięciu firmach. Wyszkolił, budował doświadczenie i kontrolował jakość wykonywanych prac przez pracowników firm wykonujących usługi tego typu. Uczestniczył w licznych targach motoryzacyjnych w Polsce, Niemczech, Rosji. Prezentował technologie w firmach wdrażających te technologie w kraju i zagranicą (w Niemczech, Słowenii, Ukrainie, Litwie, Łotwie, Rosji, Gruzji, Armenii). Wymieniał doświadczenia z partnerami zagranicznymi z Danii, Niemiec, Francji, Szwajcarii, Litwy i Słowenii. Brał udział w mistrzostwach świata w usuwaniu wgnieceń, Rotenburg/Niemcy.

Jest autorem podręczników posługiwania się technologią bezlakierowego usuwania wgnieceń, napraw Smart i Auto Detailingu.

Posiada kompetencje interpersonalne - klarowne przekazywanie wiedzy i świetną komunikatywność.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wykaz materiałów szkoleniowych, które otrzymuje uczestnik:

1. Katalog produktów APP
2. Podręcznik pt: "Bezlakierowe usuwanie wgnieceń - PDR i Smart Puller systemem APP i NTools APP", Autor: Robert Gromiec
3. Notes A4 APP

4. Długopis APP

Materiały są przekazywane w formie papierowej przed rozpoczęciem szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Osoba pełnoletnia posiadająca podstawową wiedzę z zakresu blacharstwa samochodowego.

Informacje dodatkowe

Szkolenie organizowane w trybie indywidualnym.

Podana liczba godzin usługi jest liczbą godzin zegarowych uwzględniająca przerwy kawowe oraz przerwy na lunch.

Egzamin wewnętrzny jest przeprowadzony przez trenera prowadzącego szkolenie.

Koszt egzaminu oraz walidacji jest wliczony w koszt szkolenia.

Po odbyciu szkolenia firma APP zapewnia wsparcie w postaci bezpłatnych konsultacji technicznych z trenerem prowadzącym szkolenie.

Zawarto umowę z WUP Kraków w ramach Projektu Małopolski Pociąg do kariery oraz z WUP Szczecin w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Szkolenie - zw. z VAT - art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy o VAT jeśli jest sfinansowane co najmniej w 70% ze środków publicznych.

Adres

ul. Przemysłowa 10
62-300 Września
woj. wielkopolskie

Zajęcia odbywają się w Centrum Szkoleniowym Smart Repair firmy APP.

Jest to profesjonalnie wyposażony obiekt, który posiada salę wykładową o powierzchni 50m² z 16 miejscami wykładowymi, rzutnikiem i sprzętem nagłaśniającym oraz salę ćwiczeniową o powierzchni 50m².

Centrum zostało zbudowane z myślą o prowadzeniu najwyższej jakości szkoleń praktycznych, podczas których każdy z uczestników pod okiem doświadczonego instruktora uczy się stosowania wybranych technologii. Ćwiczenia w pełni pokrywają się z rzeczywistą sytuacją naprawy. Szkolenia organizowane są w małych 3-osobowych grupach i każdy uczestnik dysponuje własnym stanowiskiem pracy realizując zadania indywidualnie w stałej konsultacji z trenerem, który na bieżąco indywidualizuje proces kształcenia i ocenia postępy uczestnika.

Przy Centrum znajduje się parking dla klientów, a w bliskim otoczeniu położony jest hotel w którym istnieje możliwość zakwaterowania na czas trwania szkolenia na preferencyjnych warunkach.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Parking dla klientów. Hotel z możliwością zakwaterowania na preferencyjnych warunkach.

Kontakt

Marita Kowalczyk

E-mail szkolenia@app.com.pl



Telefon (+48) 605 999 527