



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

Numer usługi 2025/04/04/38273/2671430

7 380,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

APP SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIA



📍 Września / stacjonarna

👤 Mentoring

🕒 40 h

📅 22.04.2025 do 25.04.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Transport i motoryzacja / Motoryzacja
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Doradztwo techniczne 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 i wyeliminować błędy.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	3
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-04-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem doradztwa 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowuje stanowisko do pracy technika PDR</li> <li>- przygotowuje narzędzia potrzebne do usuwania wgnieceń</li> <li>- przygotowuje elementy samochodu do usuwania wgnieceń</li> <li>- ocenia i kwalifikuje uszkodzenia</li> <li>- dobiera właściwe metody naprawy</li> <li>- dobiera właściwe narzędzia</li> </ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uzasadnia metodę naprawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>-uzasadnia ekonomicznie przewagę metody bezlakierowego usuwania wgnieceń nad tradycyjnymi metodami lakierniczymi i blacharskimi</li> </ul>	Wywiad swobodny
Usuwa wgniecenia metodą klejową SMART Puller	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posługuje się światłem odbitym</li> <li>- posługuje się SMART Pullerem</li> <li>- posługuje się młotkiem bezwładnościowym</li> <li>- stosuje technikę klejową na obszarach elementów ze wzmocnieniami oraz na drzwiach samochodu</li> </ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Usuwa wgniecenia metodą wypychową PDR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dobiera właściwy rodzaj oświetlenia do stosowanej techniki PDR</li> <li>- wbija skutecznie wżórki generowane przy wypychaniu</li> <li>- stosuje technikę wypychową na obszarach elementów ze wzmocnieniami oraz na drzwiach samochodu</li> </ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Usuwa wgniecenia metodami mieszanymi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączy techniki w wykonywaniu naprawy</li> <li>- dobiera odpowiednie metody naprawy w technikach mieszanych</li> </ul>	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?

Zaświadczenie potwierdzające uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Zaświadczenie potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

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

Zaświadczenie potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

Doradztwo zawiera:

- zajęcia teoretyczne 5h
- zajęcia praktyczne 35h

Program zawiera przerwy kawowe oraz przerwę na lunch.

Godzina doradztwa to godzina zegarowa.

### **RAMOWY PROGRAM DORADZTWA:**

#### **DZIEŃ 1/wprowadzenie, zajęcia teoretyczno-praktyczne**

- Bezlakierowe usuwanie wgnieceń – uzasadnienie ekonomicznie.
- 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.
- Ocena efektów uczenia się.
- Sesja pytań i odpowiedzi.
- Egzamin końcowy.
- Przeprowadzenie walidacji.
- Wypełnienie ankiety ewaluacyjnej przez uczestnika.
- Wręczenie certyfikatu oraz zaświadczenia oraz sesja zdjęciowa.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 380,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Paweł Gieburowski

Posiadane wykształcenie: wyższe Nazwa uczelni: Wyższa Szkoła Zawodowa w Gnieźnie Kierunek: Inżynieria produkcji Trener posiada wiedzę ekspercką i doświadczenie w zakresie innowacyjnych technologii napraw uszkodzeń estetycznych samochodów (naprawy Smart) oraz w zakresie Auto Detailingu – zaawansowanej kosmetyki aut. Prowadzi szkolenia w firmie APP od 2020 roku do chwili obecnej. Pracował w kraju i za granicą w autoryzowanych salonach samochodowych

Mercedes - Benz oraz Porsche Bolton gdzie zdobywał doświadczenie. Od ponad 10 lat specjalizuje się w wykonywaniu napraw Smart: Bezlakierowe usuwanie wgnieceń - PDR i Smart Puller, Naprawa wnętrz pojazdów NTW Spray, NTW Kolor, Naprawa samochodowych szyb klejonych NSK, Zgrzewanie tworzyw zewnętrznych oraz Auto Detailingu pojazdu. Posiada kompetencje interpersonalne - klarowne przekazywanie wiedzy i świetną komunikatywność. Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat.

## 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 doradztwa.

### Warunki uczestnictwa

Osoba pełnoletnia posiadająca podstawową wiedzę z zakresu blacharstwa samochodowego.

### Informacje dodatkowe

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

Egzamin wewnętrzny jest przeprowadzony przez trenera prowadzącego.

Koszt egzaminu oraz walidacji jest wliczony w koszt doradztwa.

Po odbytym doradztwie firma APP zapewnia wsparcie w postaci bezpłatnych konsultacji technicznych z trenerem prowadzącym.

Warunkiem organizacji szkolenia w tym terminie jest zapis min. 3 uczestników.

## 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](mailto:szkolenia@app.com.pl)

**Telefon** (+48) 605 999 527