



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

Numer usługi 2024/10/23/38273/2376345

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

130,00 PLN brutto/h

130,00 PLN netto/h

APP SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Września / stacjonarna

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 02.12.2024 do 05.12.2024

## 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>	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.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	3
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-11-2024
<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 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	<ul style="list-style-type: none"><li>- przygotowuje stanowisko do pracy technika PDR</li><li>- przygotowuje narzędzia potrzebne do usuwania wgnieć</li><li>- przygotowuje elementy samochodu do usuwania wgnieć</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 wgnieć 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 wżgórki 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 o ukończeniu szkolenia 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 o ukończeniu szkolenia potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

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

## **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.
- Sesja pytań i odpowiedzi.
- Ocena efektów uczenia się.
- Przeprowadzenie walidacji.
- Wypełnienie ankiety ewaluacyjnej przez uczestnika szkolenia.
- Wręczenie certyfikatu oraz zaświadczenia o ukończeniu szkolenia.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 17</b> Powitanie uczestników szkolenia. Przekazanie materiałów szkoleniowych. Prezentacja centrum szkoleniowego.	Paweł Gieburowski	02-12-2024	08:00	09:00	01:00
<b>2 z 17</b> Bezlakierowe usuwanie wgnieceń – uzasadnienie ekonomicznie. Przewaga nad tradycyjnymi metodami lak-blich. Omówienie pracy na stanowisku technika PDR oraz narzędzi. Rodzaje stosowanego oświetlenia.	Paweł Gieburowski	02-12-2024	09:00	12:00	03:00
<b>3 z 17</b> Przygotowanie elementów samochodu. Ocena i kwalifikacja uszkodzeń, dobór właściwej metody naprawy.	Paweł Gieburowski	02-12-2024	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>4 z 17</b> Usuwanie wgnieceń metodami klejowymi – Smart Puller. Technika posługiwania się światłem odbitym, posługiwanie się Smart Pullerem i młotkiem bezwładnościowym.</p>	Paweł Gieburowski	02-12-2024	15:00	18:00	03:00
<p><b>5 z 17</b> Usuwanie wgnieceń metodami klejowymi – Smart Puller. Technika posługiwania się światłem odbitym, posługiwanie się Smart Pullerem i młotkiem bezwładnościowym.</p>	Paweł Gieburowski	03-12-2024	08:00	11:00	03:00
<p><b>6 z 17</b> Usuwanie wgnieceń metodami wypychowymi – PDR. Technika wypychowa. Wbijanie wzgórków generowanych przy wypychaniu.</p>	Paweł Gieburowski	03-12-2024	11:00	14:00	03:00
<p><b>7 z 17</b> Ćwiczenia wykonywane na obszarach elementów pomiędzy ich wzmocnieniami.</p>	Paweł Gieburowski	03-12-2024	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>8 z 17</b> Ćwiczenia obrazujące różnice w technologii napraw pomiędzy wgnieceniami łagodnymi, a wgnieceniami ostrymi wykonywane na obszarach elementów pozbawionych wzmocnień.</p>	Paweł Gieburowski	03-12-2024	16:00	18:00	02:00
<p><b>9 z 17</b> Usuwanie wgnieceń metodami wypychowymi – PDR.Technika wypychowa.Wbijanie wzgórków generowanych przy wypychaniu.</p>	Paweł Gieburowski	04-12-2024	08:00	11:00	03:00
<p><b>10 z 17</b> Ćwiczenia wykonywane na obszarach elementów pod ich wzmocnieniami.</p>	Paweł Gieburowski	04-12-2024	11:00	13:00	02:00
<p><b>11 z 17</b> Ćwiczenia obrazujące różnice w technologii napraw pomiędzy wgnieceniami łagodnymi a wgnieceniami ostrymi, wykonywane na obszarach elementów pod ich wzmocnieniami.</p>	Paweł Gieburowski	04-12-2024	13:00	15:00	02:00
<p><b>12 z 17</b> Posługiwanie się technikami mieszanymi w trakcie napraw wgnieceń ostrych i łagodnych.</p>	Paweł Gieburowski	04-12-2024	15:00	18:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>13 z 17</b> Usuwanie wgnieceń metodami mieszanymi. Technika wypychowa i klejowa na obszarach elementów ze wzmocnieniami oraz na drzwiach samochodów.	Paweł Gieburowski	05-12-2024	08:00	12:00	04:00
<b>14 z 17</b> Łączenie technik w wykonywaniu naprawy. Dobór odpowiedniej metody naprawy w technikach mieszanych.	Paweł Gieburowski	05-12-2024	12:00	15:00	03:00
<b>15 z 17</b> Podsumowanie szkolenia. Sesja pytań i odpowiedzi. Ocena efektów uczenia się.	Paweł Gieburowski	05-12-2024	15:00	16:00	01:00
<b>16 z 17</b> Przeprowadzenie walidacji.	-	05-12-2024	16:00	17:00	01:00
<b>17 z 17</b> Wypełnienie ankiety ewaluacyjnej przez uczestnika szkolenia. Wręczenie certyfikatu oraz zaświadczenia o ukończeniu szkolenia.	Paweł Gieburowski	05-12-2024	17:00	18:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena

<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 200,00 PLN
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 200,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	130,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	130,00 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 zdobyte w ostatnich 5 latach.

## 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

Po odbytych szkoleniu firma APP zapewnia wsparcie w postaci bezpłatnych konsultacji technicznych z trenerem prowadzącym szkolenie.

**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 50m<sup>2</sup> z 16 miejscami wykładowymi, rzutnikiem i sprzętem nagłaśniającym oraz salę ćwiczeniową o powierzchni 50m<sup>2</sup>.

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



**Maja Kierzek**

**E-mail** szkolenia@app.com.pl

**Telefon** (+48) 605 998 951