



KUŹNIA PDR  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

2 oceny

## Kurs PDR - kompleksowe szkolenie z usuwania wgnieceń bez lakierowania od podstaw

Numer usługi 2026/08/26/214095/3770241

📍 Miłoszyce

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 80:00 h

📅 11.01.2027 do 26.02.2027

11 200,00 PLN brutto

11 200,00 PLN netto

140,00 PLN brutto/h

140,00 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Transport i motoryzacja / Motoryzacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grupa docelowa usługi           | Szkolenie skierowane jest do osób chcących zdobyć <b>praktyczne umiejętności</b> w zakresie <b>bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą PDR</b> , w szczególności do <b>początkujących techników PDR, blacharzy samochodowych, pracowników warsztatów blacharsko-lakierniczych, detailerów</b> oraz <b>właścicieli i managerów firm z branży motoryzacyjnej</b> , którzy chcą <b>rozszerzyć zakres świadczonych usług i podnieść swoje kompetencje zawodowe</b> . Udział w szkoleniu nie wymaga wcześniejszego doświadczenia ani praktycznych umiejętności w zakresie technologii PDR. |
| Minimalna liczba uczestników    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalna liczba uczestników   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data zakończenia rekrutacji     | 18-12-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest intensywne przygotowanie uczestnika do praktycznego wykonywania napraw metodą PDR poprzez przekazanie kompleksowej wiedzy oraz wypracowanie umiejętności niezbędnych do oceny uszkodzeń, wyceny naprawy,

doboru technologii działania i skutecznego usuwania wgnieceń bez lakierowania. Szkolenie rozwija kompetencje uczestnika w zakresie pracy narzędziami profesjonalnymi, techniką drutową i klejową, obsługi oświetlenia PDR oraz wykonywania napraw na różnych typach uszkodzeń.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                 | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metoda walidacji                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>WIEDZA</b><br>Uczestnik rozróżnia rodzaje uszkodzeń możliwych do naprawy metodą PDR.            | Uczestnik wskazuje rodzaj uszkodzenia na elemencie treningowym; rozróżnia wgniecenia drobne, średnie, wzdłużne, nieregularne, po gradobicie oraz zlokalizowane przy wzmocnieniach i przetłoczeniach; identyfikuje elementy wpływające na stopień trudności naprawy, takie jak głębokość, kształt, lokalizacja, dostęp do uszkodzenia, rodzaj materiału i stan powłoki lakierniczej. | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| <b>WIEDZA</b><br>Uczestnik ocenia możliwości i ograniczenia zastosowania technologii PDR.          | Uczestnik kwalifikuje uszkodzenie do naprawy metodą PDR; wskazuje ograniczenia technologiczne naprawy; ocenia ryzyko uzyskania niepełnego efektu; rozpoznaje sytuacje wymagające zastosowania technik łączonych lub rezygnacji z naprawy metodą PDR.                                                                                                                                | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| <b>WIEDZA</b><br>Uczestnik dobiera technologię naprawy do rodzaju i stopnia trudności uszkodzenia. | Uczestnik wybiera technikę drutową, klejową, blending, obkurczanie lub metodę łączoną; dobiera technikę do lokalizacji wgniecenia, dostępu do uszkodzenia, rodzaju materiału oraz oczekiwanego efektu naprawy; planuje kolejność działań przed rozpoczęciem pracy.                                                                                                                  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b><br>Uczestnik organizuje stanowisko pracy do wykonania naprawy PDR              | Uczestnik przygotowuje element karoserii lub pojazd treningowy do naprawy; ustawia oświetlenie PDR w sposób umożliwiający kontrolę powierzchni; dobiera narzędzia i środki pomocnicze; organizuje stanowisko z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i ergonomii pracy.                                                                                                                  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b><br>Uczestnik wykonuje naprawę wgniecenia techniką drutową.                     | Uczestnik dobiera odpowiedni drut lub narzędzie dźwigniowe; ustala punkt dostępu i punkt podparcia; kontroluje siłę nacisku oraz kierunek wypychania wgniecenia; koryguje powierzchnię przy użyciu oświetlenia PDR; ogranicza powstawanie wypukłości i wtórnych deformacji.                                                                                                         | Obserwacja w warunkach symulowanych |

| Efekty uczenia się                                                                                                                         | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Metoda walidacji                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b><br>Uczestnik wykonuje naprawę wgniecenia metodą klejową.                                                               | Uczestnik dobiera adapter, klej i osprzęt do rodzaju uszkodzenia; przygotowuje powierzchnię do pracy metodą klejową; stosuje młotek bezwładnościowy lub puller; kontroluje efekt po kolejnych etapach wyciągania wgniecenia; łączy metodą klejową z technikami uzupełniającymi, jeżeli wymaga tego uszkodzenie. | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> Uczestnik organizuje własną pracę w sposób bezpieczny, odpowiedzialny i zgodny z zasadami pracy technika PDR. | Uczestnik przestrzega zasad BHP podczas pracy z narzędziami, oświetleniem, klejem i elementami karoserii; utrzymuje porządek na stanowisku; dobiera działania adekwatnie do poziomu trudności uszkodzenia; wykonuje zadanie samodzielnie, z zachowaniem staranności i kontroli jakości.                         | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b><br>Uczestnik kontroluje jakość własnej pracy i koryguje błędy podczas wykonywania naprawy.                    | Uczestnik monitoruje efekt naprawy w trakcie pracy; identyfikuje błędy techniczne, takie jak wypukłości, przepracowanie materiału lub niewłaściwy kierunek nacisku; wprowadza korekty w sposobie pracy; ocenia efekt końcowy przed zakończeniem zadania.                                                        | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b><br>Uczestnik działa z uwzględnieniem standardu jakości usługi i odpowiedzialności za rezultat naprawy.        | Uczestnik dobiera sposób naprawy z uwzględnieniem oczekiwanego efektu i ograniczeń technologicznych; wykonuje pracę w sposób uporządkowany; unika działań mogących pogorszyć stan elementu; kończy zadanie po osiągnięciu efektu zgodnego z założeniami walidacji.                                              | Obserwacja w warunkach symulowanych |

## 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

# Program

## Program usługi

### Wprowadzenie do technologii PDR

Uczestnicy zapoznają się z założeniami technologii usuwania wgnieceń bez lakierowania metodą PDR oraz jej zastosowaniem w praktyce zawodowej. Omawiane są możliwości i ograniczenia metody PDR, typowe obszary jej wykorzystania w branży motoryzacyjnej, zasady organizacji stanowiska pracy oraz zasady bezpieczeństwa podczas wykonywania napraw.

#### Zajęcia obejmują:

omówienie metody usuwania wgnieceń bez lakierowania,

zastosowanie technologii PDR w praktyce zawodowej,

organizację stanowiska pracy technika PDR,

zasady bezpieczeństwa podczas pracy z narzędziami, oświetleniem, klejem, elementami karoserii oraz pojazdami treningowymi.

### Ocena i kwalifikacja uszkodzeń

Uczestnicy uczą się rozpoznawać oraz kwalifikować uszkodzenia do naprawy metodą PDR. Omawiane są podstawowe i bardziej złożone rodzaje wgnieceń, ich lokalizacja, głębokość, kształt, dostęp do uszkodzenia, rodzaj materiału oraz stan powłoki lakierniczej.

#### Zajęcia obejmują:

rozpoznawanie podstawowych i złożonych rodzajów uszkodzeń,

kwalifikację wgnieceń do naprawy metodą PDR,

ocenę możliwości i ograniczeń naprawy,

dobór właściwej metody działania do rodzaju uszkodzenia,

podstawy wyceny naprawy z uwzględnieniem stopnia trudności, czasu pracy i koniecznych narzędzi.

### Przygotowanie do naprawy

Uczestnicy przygotowują uszkodzone elementy do naprawy oraz organizują stanowisko robocze w sposób umożliwiający bezpieczne i skuteczne wykonanie ćwiczeń praktycznych. Szczególny nacisk położony jest na właściwy dobór narzędzi, ustawienie oświetlenia PDR oraz analizę powierzchni przed rozpoczęciem pracy.

#### Zajęcia obejmują:

przygotowanie uszkodzonego elementu do naprawy,

przygotowanie stanowiska roboczego,

dobór narzędzi do rodzaju, głębokości i lokalizacji uszkodzenia,

pracę z profesjonalnym oświetleniem PDR i kontrolę powierzchni naprawianego elementu.

### Praca techniką drutową

Uczestnicy poznają i ćwiczą pracę narzędziami PDR wykorzystywanymi w technice drutowej. Ćwiczenia prowadzone są na zdemontowanych elementach karoserii oraz samochodach treningowych. Zakres ćwiczeń rozpoczyna się od podstaw i jest stopniowo rozszerzany o pracę z różnymi typami dostępu do uszkodzeń.

#### **Zajęcia obejmują:**

omówienie i dobór narzędzi PDR,  
techniki pracy drutami przy różnych rodzajach wgnieceń,  
ćwiczenia na zdemontowanych elementach karoserii,  
ćwiczenia na samochodach treningowych,  
kontrolę siły nacisku, punktu podparcia i precyzji wyprowadzania powierzchni.

#### **Praca metodą klejową**

Uczestnicy ćwiczą naprawy metodą klejową na gorąco i na zimno, z wykorzystaniem adapterów, kleju, młotka bezwładnościowego, pullera oraz osprzętu pomocniczego. Omawiane jest zastosowanie metody klejowej samodzielnie oraz w połączeniu z techniką drutową.

#### **Zajęcia obejmują:**

pracę metodą klejową na gorąco i na zimno,  
dobór adapterów, kleju i osprzętu do rodzaju uszkodzenia,  
wykorzystanie młotka bezwładnościowego i pullera,  
zastosowanie metody klejowej przy różnych typach uszkodzeń,  
łączenie techniki klejowej z innymi metodami PDR.

#### **Usuwanie różnych rodzajów wgnieceń**

Uczestnicy wykonują praktyczne ćwiczenia związane z usuwaniem wgnieceń o różnym stopniu trudności. Ćwiczenia obejmują wgniecenia drobne, większe, wzdłużne, zlokalizowane przy wzmocnieniach, po gradobiciu oraz występujące na elementach aluminiowych.

#### **Zajęcia obejmują:**

usuwanie drobnych wgnieceń,  
usuwanie większych wgnieceń, w tym wzdłużnych i nieregularnych,  
usuwanie wgnieceń w pobliżu wzmocnień i przetłoczeń,  
usuwanie wgnieceń po gradobiciu,  
usuwanie wgnieceń na elementach aluminiowych,  
ocenę jakości wykonanej naprawy i korektę błędów.

#### **Techniki uzupełniające i środki pomocnicze**

Uczestnicy poznają oraz ćwiczą techniki wspomagające proces naprawy PDR. Omawiane jest zastosowanie blendingu, obkurczania urządzeniem POWER BOX, środków pomocniczych oraz podstawowych czynności wykończeniowych.

#### **Zajęcia obejmują:**

blending jako technikę wspomagającą wyprowadzanie powierzchni,  
obkurczanie urządzeniem POWER BOX,  
wykorzystanie środków pomocniczych w procesie naprawy,  
wykończenie naprawy, kontrolę powierzchni oraz podstawowe czynności polerskie.

#### **Doskonalenie praktyczne i podsumowanie**

Ostatnia część szkolenia ma charakter intensywnych ćwiczeń praktycznych. Uczestnicy wykonują zadania samodzielnie, pod nadzorem trenera, a następnie omawiają rezultaty swojej pracy. Trener analizuje postępy, wskazuje błędy techniczne oraz sposoby dalszego doskonalenia umiejętności.

#### **Zajęcia obejmują:**

intensywne ćwiczenia praktyczne pod nadzorem trenera,

bieżącą analizę postępów uczestnika,

omówienie najczęstszych trudności i błędów,

wskazanie sposobów dalszego doskonalenia techniki, tempa pracy i jakości wykonywanych napraw.

#### **Warunki organizacyjne przeprowadzenia usługi**

**Forma i liczebność grupy.** Usługa realizowana jest w formie stacjonarnej, w formule zajęć grupowych. Szkolenie prowadzone jest w małych grupach, maksymalnie do 5 uczestników. Część praktyczna realizowana jest grupowo pod nadzorem trenera, przy czym każdy uczestnik wykonuje ćwiczenia samodzielnie na przydzielonym stanowisku praktycznym. Organizacja zajęć umożliwia trenerowi bieżącą obserwację pracy uczestników oraz korygowanie techniki w ramach prowadzonych zajęć grupowych.

**Stanowiska praktyczne i wyposażenie.** Każdemu uczestnikowi zapewnia się odrębne stanowisko praktyczne. Dla grupy maksymalnie 5-osobowej dostępnych jest do 5 stanowisk praktycznych. Każde stanowisko obejmuje dostęp do elementu karoserii lub pojazdu treningowego z przygotowanymi uszkodzeniami, oświetlenia PDR, zestawu narzędzi do techniki drutowej, zestawu do metody klejowej, adapterów, kleju, młotka bezwładnościowego, pullera, pobijaków, środków do przygotowania powierzchni oraz podstawowego wyposażenia BHP.

**Organizacja części praktycznej.** Zajęcia praktyczne odbywają się na zdemontowanych elementach karoserii oraz samochodach treningowych. Stanowiska są rozmieszczone w sposób umożliwiający bezpieczną pracę, swobodny dostęp do naprawianych elementów, obserwację pracy trenera oraz samodzielne wykonywanie ćwiczeń przez każdego uczestnika w ramach zajęć grupowych.

**Organizacja części teoretycznej.** Część teoretyczna realizowana jest w sali lub wydzielonej części szkoleniowej wyposażonej w miejsca siedzące dla uczestników, materiały dydaktyczne oraz sprzęt umożliwiający prezentację omawianych zagadnień. Samodzielne stanowiska komputerowe nie są wymagane, ponieważ szkolenie ma charakter warsztatowy i obejmuje przede wszystkim pracę manualną przy elementach karoserii.

**Warunki udziału uczestników.** Organizacja zajęć umożliwia każdemu uczestnikowi równorzędny i aktywny udział w części teoretycznej, pokazowej oraz praktycznej. Liczba uczestników, liczba stanowisk oraz dostępne wyposażenie są dostosowane do zakresu szkolenia i pozwalają na osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się.

#### **Sposób organizacji walidacji**

**Cel i metoda walidacji.** Walidacja efektów uczenia się przeprowadzana jest po zakończeniu części szkoleniowej i ma na celu sprawdzenie, czy uczestnik osiągnął zakładane efekty uczenia się określone dla usługi. Walidacja realizowana jest metodą obserwacji w warunkach symulowanych.

**Czas walidacji.** Walidacja trwa 60 minut i jest przeprowadzana równolegle dla uczestników na odrębnych stanowiskach praktycznych. W tym czasie każdy uczestnik samodzielnie wykonuje zadanie walidacyjne, a walidator dokonuje oceny osiągnięcia efektów uczenia się zgodnie z określonymi kryteriami weryfikacji.

**Organizacja zadania walidacyjnego.** Walidacja odbywa się przy stanowisku roboczym i polega na samodzielnym wykonaniu przez uczestnika zadania odpowiadającego rzeczywistemu procesowi naprawy metodą PDR, na przygotowanym elemencie karoserii lub pojeździe treningowym.

**Ocena i kwalifikacja uszkodzenia.** Uczestnik rozpoznaje i kwalifikuje uszkodzenie, ocenia możliwości oraz ograniczenia zastosowania technologii PDR, dobiera odpowiednią technologię naprawy, narzędzia i kolejność działań oraz przygotowuje stanowisko pracy.

**Wykonanie zadania praktycznego.** Następnie uczestnik samodzielnie wykonuje naprawę z zastosowaniem odpowiedniej techniki PDR, w szczególności techniki drutowej lub klejowej oraz, jeżeli wymaga tego rodzaj uszkodzenia, technik uzupełniających. W trakcie wykonywania zadania uczestnik kontroluje powierzchnię naprawianego elementu, monitoruje uzyskiwany efekt, identyfikuje ewentualne błędy techniczne, wprowadza niezbędne korekty oraz dokonuje oceny jakości efektu końcowego.

**Sposób oceny efektów uczenia się.** Walidator obserwuje przebieg realizacji zadania i weryfikuje osiągnięcie efektów uczenia się na podstawie określonych w Karcie Usługi kryteriów weryfikacji. Obserwacja obejmuje wszystkie efekty uczenia się oraz przypisane do nich kryteria weryfikacji wskazane w Karcie Usługi.

**Kryteria podlegające obserwacji.** Ocenie podlegają w szczególności: prawidłowość rozpoznania i kwalifikacji uszkodzenia, ocena możliwości zastosowania technologii PDR, dobór technologii i narzędzi, planowanie kolejności działań, organizacja stanowiska pracy, przestrzeganie zasad bezpieczeństwa, prawidłowość zastosowanych technik PDR, samodzielność wykonywania zadania, bieżąca kontrola jakości, umiejętność identyfikowania i korygowania błędów oraz jakość uzyskanego rezultatu naprawy.

**Rola walidatora.** Walidator nie ingeruje w sposób wykonywania zadania, nie udziela uczestnikowi instrukcji ani podpowiedzi dotyczących jego wykonania, lecz obserwuje przebieg pracy i dokonuje oceny osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się.

**Warunki techniczne walidacji.** Dostawca Usługi zapewnia warunki organizacyjne, materiały, narzędzia, elementy karoserii lub pojazdy treningowe, oświetlenie PDR oraz stanowiska niezbędne do prawidłowego przeprowadzenia walidacji.

**Rozdzielność procesu szkolenia i walidacji.** Proces walidacji jest oddzielony od procesu szkolenia – ocenę efektów uczenia się przeprowadza osoba inna niż osoba prowadząca zajęcia, wskazana w Karcie Usługi jako walidator.

**Potwierdzenie nabycia kompetencji.** Pozytywny wynik walidacji stanowi podstawę do wydania uczestnikowi dokumentu potwierdzającego

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 32

| Przedmiot / temat                                                                                                                           | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 32<br>Wprowadzenie do szkolenia, omówienie narzędzi, organizacji pracy, zasad bezpieczeństwa oraz zastosowania technologii PDR          | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 11-01-2027            | 08:30               | 09:45               | 01:15         |
| 2 z 32<br>Praktyczne zajęcia z usuwania drobnych wgnieceń z wykorzystaniem metody dźwigniowej i wszelkich niezbędnych narzędzi pomocniczych | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 11-01-2027            | 09:45               | 14:00               | 04:15         |
| 3 z 32 -                                                                                                                                    | Przerwa        | -                 | 11-01-2027            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                                                                                               | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 4 z 32 Wstęp do usuwania wgnieceń z wykorzystywaniem metody klejowej oraz dźwigniami                                                                                                                            | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 11-01-2027            | 15:00               | 16:30               | 01:30         |
| 5 z 32 Usuwanie drobnych wgnieceń metodą klejową na gorąco oraz zimno. Usuwanie wgnieceń pod wzmocnieniami metodą łączoną dźwignie/klej. Usuwanie wgnieceń podłożnych dźwigniami oraz klejami na gorąco i zimno | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 12-01-2027            | 08:30               | 12:00               | 03:30         |
| 6 z 32 -                                                                                                                                                                                                        | Przerwa        | -                 | 12-01-2027            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 7 z 32 Usuwanie drobnych wgnieceń metodą klejową na gorąco oraz zimno. Usuwanie wgnieceń pod wzmocnieniami metodą łączoną dźwignie/klej. Usuwanie wgnieceń podłożnych dźwigniami oraz klejami na gorąco i zimno | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 12-01-2027            | 13:00               | 16:30               | 03:30         |



| Przedmiot /<br>temat                                                                                                                                                                                                       | Typ<br>aktywności | Prowadzący        | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| <div>8 z 32</div> Praktyczne zajęcia z usuwania wgnieceń na kantach z wykorzystaniem metody dźwigniami oraz kleju na gorąco i zimno. Praktyczne zajęcia z usuwania wgnieceń na drzwiach z wykorzystaniem dostępnych metod  | Zajęcia           | MARCIN NIESZPOREK | 13-01-2027               | 08:30                  | 12:00                  | 03:30         |
| <div>9 z 32</div> -                                                                                                                                                                                                        | Przerwa           | -                 | 13-01-2027               | 12:00                  | 13:00                  | 01:00         |
| <div>10 z 32</div> Praktyczne zajęcia z usuwania wgnieceń na kantach z wykorzystaniem metody dźwigniami oraz kleju na gorąco i zimno. Praktyczne zajęcia z usuwania wgnieceń na drzwiach z wykorzystaniem dostępnych metod | Zajęcia           | MARCIN NIESZPOREK | 13-01-2027               | 13:00                  | 16:30                  | 03:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                                                                                         | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 11 z 32 Zajęcia z usuwania wgnieceń na błotnikach dźwigniami/kl<br>ej. Zajęcia z usuwania wgnieceń na słupkach z wykorzystanie m metody zimnego oraz gorącego kleju. Wstęp do blendowania                 | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 14-01-2027            | 08:30               | 12:00               | 03:30         |
| 12 z 32 -                                                                                                                                                                                                 | Przerwa        | -                 | 14-01-2027            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 13 z 32 Zajęcia z usuwania wgnieceń na błotnikach dźwigniami/kl<br>ej. Zajęcia z usuwania wgnieceń na słupkach z wykorzystanie m metody zimnego oraz gorącego kleju. Wstęp do blendowania                 | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 14-01-2027            | 13:00               | 16:30               | 03:30         |
| 14 z 32<br>Usuwanie wgnieceń na klapie pojazdu dźwigniami/kl<br>ejem.<br>Usuwanie wgnieceń na dachu pojazdu dźwigniami/kl<br>ejem.<br>Usuwanie wgnieceń na elementach aluminiowych dźwigniami/kl<br>ejem. | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 15-01-2027            | 08:30               | 14:00               | 05:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                                                              | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 15 z 32 -                                                                                                                                                                      | Przerwa        | -                 | 15-01-2027            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |
| 16 z 32<br>Omówienie stosowanych zasad i funkcjonujących cen przy wycenie naprawy                                                                                              | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 15-01-2027            | 15:00               | 16:30               | 01:30         |
| 17 z 32 Test weryfikujący przyrost umiejętności po przerwie na trening samodzielny. Następnie ćwiczenia praktyczne nad umiejętnościami, które wymagają ponownego przećwiczenia | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 22-02-2027            | 08:30               | 12:00               | 03:30         |
| 18 z 32 -                                                                                                                                                                      | Przerwa        | -                 | 22-02-2027            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 19 z 32<br>Usuwanie wgnieceń na samochodzie szkoleniowym wynikających z wywiadu z kursantem i jego potrzebami                                                                  | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 22-02-2027            | 13:00               | 16:30               | 03:30         |
| 20 z 32<br>Wstępne ćwiczenia praktyczne zaawansowanych technik klejowych                                                                                                       | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 23-02-2027            | 08:30               | 12:00               | 03:30         |
| 21 z 32 -                                                                                                                                                                      | Przerwa        | -                 | 23-02-2027            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |

| Przedmiot /<br>temat                                                                                                                                                                                  | Typ<br>aktywności | Prowadzący           | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| <div>22 z 32</div> Ćwiczenia<br>praktyczne z<br>blendowania.<br>Następnie<br>ćwiczenia<br>praktyczne na<br>słupkach<br>tylko i<br>wyłącznie<br>metodą<br>klejową przy<br>wykorzystaniu<br>dużej lampy | Zajęcia           | MARCIN<br>NIESZPOREK | 23-02-2027               | 13:00                  | 16:30                  | 03:30         |
| <div>23 z 32</div> Usuwanie<br>wgnieceń<br>gradowych na<br>poszyciu<br>samochodow<br>ym                                                                                                               | Zajęcia           | MARCIN<br>NIESZPOREK | 24-02-2027               | 08:30                  | 12:00                  | 03:30         |
| <div>24 z 32</div> -                                                                                                                                                                                  | Przerwa           | -                    | 24-02-2027               | 12:00                  | 13:00                  | 01:00         |
| <div>25 z 32</div> Praca<br>z bardziej<br>wymagającym<br>i<br>wgnieceniami<br>zgodnie z<br>przyrostem<br>umiejętności                                                                                 | Zajęcia           | MARCIN<br>NIESZPOREK | 24-02-2027               | 13:00                  | 16:30                  | 03:30         |
| <div>26 z 32</div> Usuwanie<br>bardziej<br>zaawansowan<br>ych wgnieceń<br>zgodnie z<br>przyrostem<br>umiejętności<br>w tym<br>usuwanie<br>ostrzych<br>przeciągnięty<br>ch wgnieceń.                   | Zajęcia           | MARCIN<br>NIESZPOREK | 25-02-2027               | 08:30                  | 12:00                  | 03:30         |
| <div>27 z 32</div> -                                                                                                                                                                                  | Przerwa           | -                    | 25-02-2027               | 12:00                  | 13:00                  | 01:00         |
| <div>28 z 32</div> Praca<br>na<br>elementach<br>aluminiowych                                                                                                                                          | Zajęcia           | MARCIN<br>NIESZPOREK | 25-02-2027               | 13:00                  | 16:30                  | 03:30         |

| Przedmiot / temat                                                            | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>29 z 32</b> Praca z POWERBOX narzędziem do obkurczania blachy             | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 26-02-2027            | 08:30               | 10:30               | 02:00         |
| <b>30 z 32</b> Ćwiczenia nad bardziej zaawansownymi i złożonymi wgnieceniami | Zajęcia        | MARCIN NIESZPOREK | 26-02-2027            | 10:30               | 14:45               | 04:15         |
| <b>31 z 32</b> -                                                             | Przerwa        | -                 | 26-02-2027            | 14:45               | 15:45               | 01:00         |
| <b>32 z 32</b> -                                                             | Walidacja      | -                 | 26-02-2027            | 15:45               | 16:30               | 00:45         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 80:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 69:15         |
| w tym suma godzin walidacji          | 00:45         |
| w tym suma przerw                    | 10:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 93:15         |

# Cennik

## Cennik

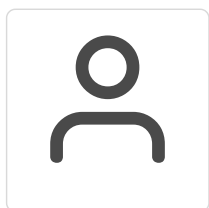
| Rodzaj ceny                                                                     | Cena          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 11 200,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |               |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 11 200,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                                                | 140,00 PLN    |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 80:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### MARCIN NIESZPOREK

Trener posiada wieloletnie i aktualne doświadczenie zawodowe w zakresie usuwania wgniecień bez lakierowania metodą PDR (Paintless Dent Repair). Od 2008 roku zawodowo zajmuje się usuwaniem wgniecień oraz wykonywaniem napraw nadwozi pojazdów z wykorzystaniem technologii PDR.

Od 2017 roku cyklicznie prowadzi szkolenia teoretyczne i praktyczne z zakresu usuwania wgniecień bez lakierowania. W okresie ostatnich 5 lat przed publikacją usługi nieprzerwanie pozostaje aktywnym praktykiem PDR oraz prowadzi szkolenia w tej dziedzinie.

W 2022 roku uzyskał certyfikat nr 0063 „Technik usuwania wgniecień”, certyfikowany zgodnie ze standardem DEKRA, po pozytywnym zaliczeniu egzaminów w DEKRA w Niemczech.

Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje trenera są bezpośrednio związane z zakresem merytorycznym realizowanej usługi szkoleniowej.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po zakończonym szkoleniu kursant otrzymuje:

- efektywny certyfikat poświadczający zakończenie kursu
- zaświadczenie o ukończeniu szkolenia zgodnie z wzorcem MEN

## Adres

ul. Wrocławska 33a  
55-220 Miłoszyce  
woj. dolnośląskie

Usługa realizowana jest w profesjonalnym ośrodku szkoleniowym o powierzchni ponad 180 m2, zaprojektowanym z myślą o kompleksowym kształceniu w zakresie technik PDR. Kluczową część obiektu stanowi rozbudowana hala

szkoleniowa przeznaczona do zajęć praktycznych, wyposażona w odrębne stanowiska do pracy na zdemontowanych elementach blacharskich oraz stanowiska umożliwiające naukę bezpośrednio na samochodach szkoleniowych. Uczestnicy mają również do dyspozycji salę wykładową do części teoretycznej, strefę chillout oraz kuchnię z pełnym zapleczem socjalnym, co zapewnia komfortowe warunki nauki i pracy przez cały czas trwania szkolenia.

### **Udogodnienia w miejscu realizacji usługi**

- Wi-fi

## **Kontakt**



**PAWEŁ RENOWICKI**

**E-mail** [biuro@kuzniapdr.pl](mailto:biuro@kuzniapdr.pl)

**Telefon** (+48) 539 689 112