



THE WRAP CENTER  
RAFAŁ ŻMUDA



## Zaawansowane szkolenie z aplikacji folii ochronnej 3M - Advanced PFF

Numer usługi 2024/06/19/115784/2189391

📍 Tarnów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 02.10.2024 do 04.10.2024

6 000,00 PLN brutto

4 878,05 PLN netto

250,00 PLN brutto/h

203,25 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Transport i motoryzacja / Motoryzacja
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Właściciele lub/oraz pracowników z branży detailingowej, którzy chcą pogłębić swoją wiedzę na temat aplikacji folii ochronnej dla zaoferowania kompleksowej usługi swoim klientom</li><li>Osoby związane z branżą motoryzacyjną, które chcą zrozumieć proces aplikacji folii ochronnej w celu lepszego doradztwa klientom</li><li>Osoby prywatne, które mają pasję do motoryzacji i chcą nauczyć się nowych umiejętności związanych z modyfikacjami samochodów</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	6
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	24
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Uczestnicy zaawansowanego szkolenia z aplikacji folii ochronnej na pojazdach - Advanced PFF, nabywają kompleksową wiedzę i umiejętności potrzebne do prawidłowej aplikacji folii ochronnej. Program szkoleniowy składa się z praktycznych

ćwiczeń, uczestnicy mają możliwość doskonalenia swoich umiejętności w cięciu, formowaniu i aplikacji folii, a także rozwiązywania typowych problemów, które mogą się pojawić podczas instalacji.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje różnice między foliami ochronnymi Scotchgard™ PPF Pro Series 200 Gloss i 3M™ PPF Series 100 Gloss	- Rozpoznaje cechy charakterystyczne folii PPF Pro Series 200 Gloss i PPF Series 100 Gloss	Test teoretyczny
Omawia możliwe zastosowania najnowszych folii ochronnych 3M	- Uzasadnia wybór konkretnych cech folii 3M w kontekście oferowanej usługi wysokiej jakości	Wywiad swobodny
Porównuje zalety i ograniczenia nowych folii	- Omawia korzyści wynikające z zastosowania konkretnego rodzaju folii	Wywiad swobodny
Omawia różne pakiety usług zabezpieczania karoserii folią	- Analizuje opis poszczególnych pakietów usług (full body - cały pojazd, full front - przód pojazdu, Basic - wnęki klamek, próg bagażnika)	Wywiad swobodny
Dobiera odpowiedni pakiet usług dla klienta	- Uzasadnia wybór konkretnego pakietu dla klienta	Wywiad swobodny
Identyfikuje niezbędne wyposażenie warsztatu do aplikacji folii PPF	- Wymienia podstawowe narzędzia aplikacyjne, omawiając ich prawidłowe zastosowanie	Wywiad swobodny
Dobiera odpowiednie warunki otoczenia podczas aplikacji folii	- Omawia odpowiednie warunki otoczenia podczas aplikacji folii, uwzględniając takie czynniki jak temperatura, wilgotność i czystość powietrza	Wywiad swobodny
Definiuje zakres gwarancji na folie ochronne	- Wyjaśnia zakres i warunki gwarancji na folie ochronne	Wywiad swobodny
Omawia warunki i zasady korzystania z gwarancji.	- Opisuje procedury korzystania z gwarancji	Wywiad swobodny
Wykorzystuje protokół zdawczo-odbiorczy do dokładnego zapisu stanu pojazdu	- Wyjaśnia przeprowadzania procesu wstępnej inspekcji, zwracając uwagę na identyfikację potencjalnych problemów  - Umiejętnie stosuje protokół-zdawczo odbiorczy do dokładnego dokumentowania stanu pojazdu przed rozpoczęciem aplikacji folii  - Omawia wyniki inspekcji z klientem, wyjaśniając potencjalne problemy uzgadniając dalsze kroki	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dokonuje wymiarowania pojazdu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definiuje proces przygotowania kosztorysu z minimalizacją odpadów folii</li> <li>- Planuje ilość potrzebnej folii do konkretnego pojazdu</li> <li>- Analizuje koszty materiałów i pracy w kontekście optymalizacji kosztorysu</li> <li>- Uzasadnia przed klientem kosztorys usługi.</li> </ul>	Wywiad swobodny
Klasyfikuje etapy przygotowania powierzchni przed aplikacją folii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizuje etapy przygotowania powierzchni pod kątem ich kolejności i znaczenia</li> <li>- Omawia rodzaje środków chemicznych potrzebnych do aplikacji folii ochronnej</li> <li>- Slip Solution, Tack Solution, Hybrid Solution</li> </ul>	Wywiad swobodny
Obsługuje 3M Pattern and Solutions Center	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsługuje ploter tnący</li> <li>- Dostosowuje gotowe szablony z oprogramowania 3M Pattern and Solutions Center do konkretnego modelu i marki samochodu</li> <li>- Przygotowuje szablony z oprogramowania do indywidualnych potrzeb klienta, uwzględniając specyfikę jego pojazdu</li> <li>- Nadzoruje proces wycinania</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Tworzy i ręcznie wycina szablony z folii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeprowadza działania związane z montażem folii, dbając o precyzyjne dostosowanie do kształtu maski</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Stosuje odpowiednie techniki aplikacji folii na maskę samochodu w formie pełnego brytu</p> <p>Korzysta z taśm do cięcia folii</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tworzy plan aplikacji folii, uwzględniając wszystkie niezbędne kroki i środki zapobiegawcze</li> <li>- Rozpoznaje ewentualne trudności podczas aplikacji folii, takie jak pęcherzyki powietrza czy trudności w dostosowaniu do zakrzywień</li> <li>- Posługuje się specjalistycznymi narzędziami, takimi jak taśmy do cięcia folii, zapewniając precyzyjne cięcie bezpośrednio na karoserii pojazdu</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje odpowiednie techniki aplikacji folii na różne elementy samochodu	- Przeprowadza analizę różnych elementów samochodu, identyfikując ich rodzaje powierzchni, takie jak metal, plastik, czy chrom  - Dobiera odpowiednie rodzaje folii, uwzględniając różnice w rodzajach powierzchni elementów samochodu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia różnice w technikach aplikacji:	- Definiuje zasady technik "coast to coast" i "center out", omawia ich zastosowanie w zależności od rodzaju oklejanego elementu  - Uzasadnia wybór konkretnej techniki aplikacji w kontekście efektywności i estetyki	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

Dokument (zaświadczenie) potwierdzający 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?**

Dokument (zaświadczenie) 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?**

Dokument (zaświadczenie) potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

### DZIEŃ PIERWSZY

Część teoretyczna: od 08:00 do 12:00

- właściwości i zastosowania folii ochronnych 3M – Scotchgard™ PPF Pro Series 200 Gloss oraz 3M™ PPF Series 100 Gloss
- pakiety usług zabezpieczania karoserii folią,
- podstawowe wyposażenie warsztatu do aplikacji folii PPF oraz warunki otoczenia,

- protokół przyjęcia/wydania pojazdu na usługę aplikacji folii,
- wymiarowanie pojazdu,
- przygotowanie kosztorysu (minimalizacja odpadów folii),
- zasady BHP podczas pracy aplikatora folii, etapy przygotowania powierzchni pod montaż folii,
- gwarancje na folie,
- taśmy 3M do cięcia folii bez użycia ostrza bezpośrednio na lakierze - 3M Knifeless Tape,
- omówienie oprogramowania 3M Pattern and Solutions Center (zasady korzystania z jego zasobów, wycinanie szablonów z użyciem plotera tnącego Graphtec).

Przerwa: od 12:00 do 12:45

Część praktyczna: od 12:45 do 16:00

- Demo instruktora z objaśnieniem, a następnie samodzielne aplikacje kursantów wg zaleceń trenera.
- etapy przygotowania lakieru auta pod aplikację folii ochronnej,
- przygotowanie mieszanek płynów aplikacyjnych w odpowiednim stężeniu ("slip solution", "tack solution"),
- techniki raklowania (eliminacja najczęstszych błędów),
- aplikacja folii na podstawowe elementy auta: reflektory, ranty drzwi, przestrzeń załadunkową bagażnika, wnęki klamek, progi wewnętrzne, zakola (zastosowanie gotowych formatek, jak i samodzielne ich przygotowanie).
- wykończanie narożników.

## DZIEŃ DRUGI

Część praktyczna: od 08:00 do 16:00

- aplikacja folii ochronnej z użyciem dużych brytów (maska pełna) oraz gotowych wykrojników z programu 3M Pattern and Solutions Center (maska 1/3, zderzak, zakola, lusterka),
- wykorzystanie taśm to cięcia folii 3M Knifeless Tape Precision Line oraz 3M Scotch Fine Line Tape 218
- metody aplikacji "COAST TO COAST / CENTER OUT",

Przerwa: od 12:00 do 12:45

Część praktyczna: od 12:45 do 16:00

- aplikacje i demontaż z użyciem parownicy,
- utrwalenie nowych umiejętności poprzez wielokrotne powtórzenia aplikacji,
- korekty błędów.

## DZIEŃ TRZECI

Część praktyczna: od 08:00 do 14:00 w tym przerwa od 12:00 do 12:45

- doskonalenie aplikacji folii ochronnej z użyciem gotowych wykrojników z programu 3M Pattern and Solutions Center i ręcznie wykonanych szablonów

Część egzaminacyjna: Walidacja: test teoretyczny + wywiad + obserwacja od 14:00 do 15:00

Zakończenie: od 15:00 do 16:00

- Q&A (pytania i odpowiedzi)
- Podsumowanie i wręczenie certyfikatów

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 12</b> Część teoretyczna: Wprowadzenie do teorii	Rafał Żmuda	02-10-2024	08:00	12:00	04:00
<b>2 z 12</b> Przerwa	Rafał Żmuda	02-10-2024	12:00	12:45	00:45
<b>3 z 12</b> Część praktyczna: Demo instruktora z objaśnieniem - poziom podstawowy	Rafał Żmuda	02-10-2024	12:45	13:45	01:00
<b>4 z 12</b> Część praktyczna: Powtórzenia aplikacji w wykonaniu uczestnika	Rafał Żmuda	02-10-2024	13:45	16:00	02:15
<b>5 z 12</b> Część praktyczna: Demo instruktora z objaśnieniem - zaawansowane techniki aplikacji	Rafał Żmuda	03-10-2024	08:00	12:00	04:00
<b>6 z 12</b> Przerwa	Rafał Żmuda	03-10-2024	12:00	12:45	00:45
<b>7 z 12</b> Część praktyczna: Samodzielne aplikacje kursantów - korekty błędów, doskonalenie aplikacji	Rafał Żmuda	03-10-2024	12:45	16:00	03:15
<b>8 z 12</b> Część praktyczna: Samodzielne aplikacje kursanta wg zaleceń trenera	Rafał Żmuda	04-10-2024	08:00	12:00	04:00
<b>9 z 12</b> Przerwa	Rafał Żmuda	04-10-2024	12:00	12:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 12</b> Część praktyczna: Utrwalanie informacji i poznanych technik	Rafał Żmuda	04-10-2024	12:45	14:00	01:15
<b>11 z 12</b> Część egzaminacyjna: Walidacja: test teoretyczny + wywiad + obserwacja	Rafał Żmuda	04-10-2024	14:00	15:00	01:00
<b>12 z 12</b> Zakończenie	Rafał Żmuda	04-10-2024	15:00	16:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 878,05 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	203,25 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Rafał Żmuda

Aplikator folii z ponad 20-letnim doświadczeniem zawodowym popartym certyfikatami o znaczeniu międzynarodowym.

Jedyny Polak należący do międzynarodowej organizacji "Masters Of Branding" zrzeszającej najlepszych aplikatorów świata.

Zapraszamy corocznie w charakterze eksperta na największe na świecie targi z dziedziny stylizacji pojazdów czyli "SEMA SHOW" w Las Vegas (USA) - udział z firmą 3M.

Jedyny, polski trener aplikacji folii polecany przez ogólnosiwiatową platformę e-learningową "The

Wrap Institut".

Posiada akredytację firmy 3M USA na prowadzenie szkoleń i certyfikacji z zakresu aplikacji folii na wszystkich możliwych powierzchniach (m.in. car wrap, folie graficzne na pojazdach, ścianach i innych powierzchniach, folie okienne samochodowe i architektoniczne). Właściciel firmy "The Wrap Center".

Szkolenia prowadzi od 2016 roku i w tym okresie przeszkolił ponad 1500 osób w Polsce i za granicą m.in. w Dubaju, Arabii Saudyjskiej, RPA.

Jest jedynym w Polsce certyfikowanym trenerem firmy 3M i ma uprawnienia do prowadzenia egzaminów z dziedziny aplikacji, które dają możliwość stania się certyfikowanym aplikatorem folii 3M (certyfikaty o znaczeniu globalnym- 3M Endorsed i 3M Preferred).

Posiada "Guinness World Records" za najszybsze oklejenie auta.

Sędzia w międzynarodowych zawodach: World Wrap Masters (podczas targów FESPA), WrapsLIVE (LasVegas). Kształcił się w Kanadzie-poziom wykształcenia:średnie.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne - skrypt (opracowanie własne "The Wrap Center") z miejscem na notatki, długopis. Narzędzia używane podczas ćwiczeń są przyporządkowane dla każdego uczestnika osobno. Centrum szkoleniowe zapewnia folię potrzebną do zajęć praktycznych.

## Adres

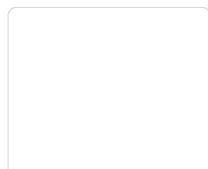
ul. Główna 8  
33-100 Tarnów  
woj. małopolskie

Szkolenie odbywa się stacjonarnie w certyfikowanym centrum szkoleniowo-egzaminacyjnym 3M - THE WRAP CENTER. Centrum jest odpowiednio wyposażone pod kątem prowadzenia szkoleń z aplikacji folii na pojazdy. Każdy z uczestników posiada, własne, niezależne stanowisko pracy, wyposażone we wszystkie potrzebne narzędzia, folię oraz środki czyszczące. Kursanci do dyspozycji posiadają dwie hale do zajęć praktycznych (pow.200 m2), multimedialną salę wykładową, zaplecze socjalne + catering, bezpłatny monitorowany parking, patio, szatnie. Pomieszczenia posiadają odpowiednie oświetlenie, są ogrzewane i klimatyzowane, wyposażone w stacje dezynfekujące. Sale do zajęć praktycznych wyposażone są w demo car (Chevrolet HHR) i mock-upy samochodów (m.in.Ford RS), które służą do nauki aplikacji folii. Mock-upy są zróżnicowane pod kątem trudności. Centrum szkoleniowe wyróżnia się doskonałym wyposażeniem we wszelkie dostępne na świecie nowości z dziedziny aplikacji folii.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Tablica multimedialna, ploter tnący

## Kontakt



**Rafał Żmuda**

**E-mail** [info@thewrapcenter.pl](mailto:info@thewrapcenter.pl)





**Telefon** (+48) 516 220 442