



THE WRAP CENTER  
RAFAŁ ŻMUDA

★★★★★ 5,0 / 5

39 ocen

## Szkolenie zaawansowane z oklejania pojazdów 3M™ Endorsed Vehicle Graphic Installer ( Moduł 1)

Numer usługi 2026/05/06/115784/3542267

- 📍 Tarnów
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 28.05.2026 do 29.05.2026

2 952,00 PLN brutto  
2 400,00 PLN netto  
184,50 PLN brutto/h  
150,00 PLN netto/h  
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Transport i motoryzacja / Motoryzacja
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>W trakcie szkolenia przekazane zostaną teoretyczne i praktyczne informacje dotyczące pełnego i częściowego oklejania pojazdów przy użyciu folii 3M™ Car Wrap. Uczestnicy zapoznają się z portfolio produktów 3M, których dotyczy szkolenie, a także rozszerzą swoje kompetencje w dziedzinie aplikacji folii pod kierunkiem doświadczonego certyfikowanego trenera.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	4
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	14-05-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<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 oklejania pojazdów folią do zmiany koloru doskonają umiejętności w precyzyjnej aplikacji folii na różnorodnych powierzchniach pojazdów. Program koncentruje się na zaawansowanych technikach zmiany koloru, wzbogacając wiedzę uczestników o nowatorskie metody i strategię. Poprzez praktyczne zajęcia, uczestnicy uzyskują głębsze zrozumienie procesu oraz zdobywają umiejętności niezbędne do wykonywania usług w tej dziedzinie.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>1. Rozpoznaje i wymienia rodzaje folii 3M do zmiany koloru i/lub stylizacji pojazdu</p> <p>2. Wymienia i wyjaśnia właściwości folii 3M do zmiany koloru i/lub stylizacji pojazdu</p> <p>3. Definiuje i wyjaśnia właściwości folii ułatwiających ich montaż</p> <p>4. Omawia techniczną specyfikację folii 3M do zmiany koloru i/lub stylizacji pojazdu</p> <p>5. Zastosowania poszczególnych rodzajów samoprzylepnych folii 3M</p> <p>6. Dobiera techniki aplikacji względem samoprzylepnej folii 3M</p>	<p>1. Wymienia i identyfikuje rodzaje folii samoprzylepnych: 3M™ Wrap Film Series 2080, 3M™ IJ180, 3M™ IJ280, 3M™ Envision 480</p> <p>2. Szczegółowo opisuje charakterystyczne właściwości folii 3M do zmiany koloru i/lub stylizacji pojazdu; takie jak elastyczność, odporność na warunki atmosferyczne, trwałość koloru, możliwość aplikacji (na całe pojazdy, akcenty, grafiki)</p> <p>3. Identyfikuje technologie 3M™ Comply oraz 3M™ Controltac, wyjaśniając ich podstawowe cechy</p> <p>4. Wymienia techniczną specyfikację folii 3M - zakres temperatur aplikacji, trwałość, zalecenia dotyczące pielęgnacji po aplikacji</p> <p>5. Przedstawia przykłady zastosowania każdego rodzaju folii - uwzględniając możliwości i efekty, możliwe do osiągnięcia przy użyciu folii: 3M™ Wrap Film Series 2080, 3M™ IJ180, 3M™ IJ280, 3M™ Envision 480</p> <p>6. Określa i uzasadnia wybór odpowiedniej techniki aplikacji dla danego rodzaju folii, biorąc pod uwagę właściwości i przeznaczenie. (Technika aplikacji na mokro/na sucho)</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad swobodny</p>
<p>7. Identyfikuje produkty 3M™ Knifeless Tape</p> <p>8. Wyjaśnia techniki cięcia folii bez użycia ostrza</p>	<p>7. Wymienia i opisuje rodzaje taśm z serii 3M™ Knifeless Tape (Design Line, Finish Line, Bridge Line, Tri Line 6mm, Tri Line 9mm)</p> <p>8. Wyjaśnia, w jaki sposób powinno się używać taśm 3M™ Knifeless Tape do cięcia folii bez użycia narzędzi tnących, wskazując na kluczowe korzyści tej metody - unikanie uszkodzeń lakieru</p>	<p>Wywiad swobodny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>9.Omawia proces przyjęcia pojazdu na usługę aplikacji folii</p> <p>10.Wyjaśnia etapy wymiarowania pojazdu</p>	<p>9.Opisuje proces przyjęcia pojazdu na usługę aplikacji folii, uwzględniając wstępne sprawdzenie stanu pojazdu, udokumentowanie wszelkich istniejących uszkodzeń i omówienie z klientem usługi oklejania pojazdu</p> <p>10.Opisuje proces wymiarowania pojazdu przed aplikacją folii, wskazując jak pomiary wpływają na planowanie projektu i minimalizację odpadów</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>11.Analizuje czynniki wpływające na koszt usługi oklejania folią do zmiany koloru</p>	<p>11.Wskazuje i omawia elementy, która wpływają na cenę usługi - rodzaj folii, typ pojazdu, trudność aplikacji</p> <p>- Oblicza szacunkowe zapotrzebowanie materiału, koszt zakupu folii i innych materiałów niezbędnych do wykonania usługi</p> <p>- Ocenia czas pracy potrzebny do wykonania usługi</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>12.Analizuje wymagania dotyczące warunków otoczenia do aplikacji folii</p> <p>13.Definiuje zasady BHP obowiązujące podczas aplikacji folii</p> <p>14.Identyfikuje narzędzia niezbędne do aplikacji folii</p> <p>15.Omawia proces przygotowywania powierzchni przed aplikacją folii</p> <p>16.Ocena stan powierzchni pojazdu przed przyjęciem na usługę</p>	<p>12.Ocena i wyjaśnia, jakie warunki otoczenia (temperatura, wilgoć, oświetlenie, czystość powierzchni) są optymalne do aplikacji folii samoprzylepnej</p> <p>13. Określa zasady bezpieczeństwa i higieny pracy aplikatora folii</p> <p>- Charakteryzuje zagrożenia występujące podczas aplikacji folii</p> <p>14. Wymienia niezbędne narzędzia do aplikacji folii samoprzylepnej 3M™, opisując funkcję każdego z nich w procesie aplikacji (rakla, nożyk, rękawiczka, rolka, opalarka)</p> <p>15.Opisuje proces przygotowania powierzchni przed aplikacją folii; mycie pojazdu, osuszanie, doczyszczanie, odtłuszczenie</p> <p>16.Identyfikuje wszelkie problemy które mogą wpłynąć na proces aplikacji folii, takie jak zarysowania, wgniecenie czy pozostałości po poprzedniej aplikacji folii</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>17. Analizuje warunki i zakres gwarancji na folie, rozumiejąc ich znaczenie dla trwałości i estetyki aplikacji</p> <p>18. Instruuje klientów w zakresie odpowiedniego postępowania z folią, aby utrzymać gwarancję</p>	<p>17. Wyjaśnia szczegóły gwarancji, w tym co jest objęte gwarancją i jakie są wyłączenia, wykorzystując terminologię producenta folii</p> <p>18. Wymienia kroki wymagane do zachowania gwarancji, wskazując na konieczność przestrzegania procedur aplikacji i pielęgnacji</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>19. Analizuje techniki raklowania, identyfikując i eliminując najczęstsze błędy występujące podczas procesu aplikacji folii</p> <p>20. Planuje i wykonuje aplikację folii na duże powierzchnie typu maska pojazdu, stosując odpowiednie techniki zapewniające równomierną aplikację bez pęcherzy powietrza i zmarszczek</p> <p>21. Dobiera i stosuje techniki wykończenia narożników, aby zapewnić estetyczny wygląd i długotrwałość aplikacji</p> <p>22. Stosuje technikę "Post Heat" do utrwalenia aplikacji folii, omawiając jej znaczenie dla trwałości i odporności folii na czynniki zewnętrzne</p> <p>23. Ocenia wartość przetłoczenia w celu doboru odpowiedniej folii i techniki aplikacji - jak głębokość i kształt przetłoczeń wpływają na wybór materiałów i metod pracy</p>	<p>19. Rozpoznaje i wymienia najczęstsze błędy w technice raklowania, takie jak; zbyt szybkie lub zbyt wolne tempo pracy, oraz nieodpowiedni kąt pracy rakłą</p> <p>20. Demonstruje umiejętność aplikacji folii na duże powierzchnie, z zachowaniem jakości aplikacji pod kątem braku pęcherzy powietrza, zmarszczek na powierzchni folii</p> <p>21. Wyjaśnia kroki niezbędne do wykończenia narożników, wskazując na techniki, które minimalizują ryzyko podnoszenia się folii</p> <p>22. Opracowuje procedurę stosowania "Post Heat", uzasadniając jej zastosowanie w kontekście różnych typów folii i kształtów powierzchni</p> <p>23. Analizuje różne typy przetłoczeń i uzasadnia wybór folii o odpowiedniej elastyczności i grubości, jak również technik aplikacji, które najlepiej odpowiadają na wymagania konkretnych przetłoczeń</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>24. Rozwiązuje wyzwania związane z aplikacją folii w głębokie przetłoczenia stosując rolkę aplikacyjną 3M™ do zapewnienia równomiernej aplikacji bez uszkodzeń materiału</p>	<p>24. Demonstruje umiejętność stosowania rolek aplikacyjnych 3M w praktyce, monitorując proces aplikacji, aby zapewnić brak zmarszczek i pęcherzy powietrza w głębokich przetłoczeniach oraz ocenia jakość końcowego montażu</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>25. Projektuje i realizuje montaż folii na elementach o różnorodnej geometrii (2D i 3D), selekcyjując techniki aplikacji dostosowane do specyficznych wymagań każdego z projektów</p>	<p>25. Dobiera odpowiednie narzędzia i materiały do montażu folii na elementach o złożonej geometrii, planując kroki pracy tak, aby uzyskać gładkie i estetyczne wykończenie zarówno na płaskich, jak i trójwymiarowych powierzchniach.</p>	
<p>26. Analizuje różne techniki łączenia stykowego folii w celu zapewnienia estetycznego i trwałego wykończenia</p>	<p>26. Dobiera odpowiednie kolory folii, uwzględniając finalny efekt wizualny oraz specyfikację projektu projektuje i realizuje łączenie stykowe, minimalizując ryzyko błędów i nieestetycznych przejść między kolorami</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>27. Identyfikuje typowe błędy w procesie aplikacji folii</p>	<p>27. Wymienia i wskazuje typowe błędy w aplikacji folii - pęcherze powietrza, nierówności, niewłaściwe cięcie, przegrzanie lub przeciągnięcie folii</p>	
<p>28. Analizuje przyczyny powstania błędów i rozpoznaje metody ich korekty</p>	<p>28. Identyfikuje błędy, wymieniając przyczyny powstania, omawia metodę korekty</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>29. Wymienia techniki korekty błędów, stosując odpowiednie narzędzia i metody w zależności od rodzaju i skali problemu</p>	<p>29. Omawia, jak różne metody korekty wpływają na efekt końcowy aplikacji folii, oraz przedstawia wnioski na temat tego, jak proces aplikacji mógłby być poprawiony, aby unikać błędów w przyszłości</p>	

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## DZIEŃ PIERWSZY

Część teoretyczna:

- Rodzaje folii i ich zastosowanie
- Folie 3M™ Wrap Film Series 2080, 3M™ IJ180, 3M™ IJ280, 3M™ Envision 480
- Właściwości folii: rodzaje kleju, 3M™ Comply, 3M™ Controltac
- Warunki pracy i narzędzia aplikatora
- Przygotowanie otoczenia i powierzchni pod aplikację folii
- Zasady BHP i wymogi techniczne
- Przygotowanie do pracy z klientem
- Protokół przyjęcia/wydania pojazdu na usługę
- Wymiarowanie pojazdu i wycena usługi, minimalizacja odpadów folii
- Gwarancje producenta folii

Część praktyczna:

- Zapoznanie z narzędziami i stanowiskiem pracy
- Omówienie narzędzi i chemii stosowanych w aplikacji
- Przygotowanie elementów do aplikacji folii
- Techniki aplikacji – demo trenera
- Prezentacja technik aplikacji na powierzchni płaskie (np. maska, drzwi z listwami i klamkami)
- Tips & tricks: eliminacja najczęstszych błędów
- Samodzielna praca uczestników
- Aplikacje folii na maskę, drzwi i inne płaskie elementy pod okiem trenera
- Doskonalenie technik raklowania i wykańczania narożników

## DZIEŃ DRUGI

Część praktyczna:

- Zaawansowane techniki aplikacji
- Techniki pracy z folią graficzną w głębokich przetłoczeniach i na powierzchniach 2D i 3D ( sprinter / vito )
- Omówienie zastosowań taśm 3M Knifeless Tape (Design Line, Finish Line, Bridge Line, Tri Line)
- Metody i techniki demontażu folii
- Bezpieczny demontaż folii bez uszkodzania powierzchni lakieru
- Planowanie projektu i zaawansowane zastosowania folii
- Wykorzystanie techniki pre-stretch do aplikacji na skomplikowanych elementach

Przerwa:

Część praktyczna:

- Zaawansowane techniki aplikacji – demo trenera
- Oklejanie elementów z dużymi przetłoczeniami (np. lusterka, zderzaki)
- Samodzielne aplikacje uczestników pod nadzorem trenera
- Praca na różnych elementach pojazdu: od płaskich po obłe i z przetłoczeniami
- Doskonalenie umiejętności i korekta błędów pod okiem trenera

Walidacja: Test teoretyczny + Praktyczny

Zakończenie :

- Omówienie rezultatów szkolenia
- Wręczenie certyfikatów poświadczających udział w szkoleniu

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 9</b> Część teoretyczna: Wprowadzenie do teorii	Zajęcia	RAFAŁ ŻMUDA	28-05-2026	08:00	11:00	03:00
<b>2 z 9</b> -	Przerwa	-	28-05-2026	11:00	11:30	00:30
<b>3 z 9</b> Część praktyczna: Demo instruktora	Zajęcia	RAFAŁ ŻMUDA	28-05-2026	11:30	13:30	02:00
<b>4 z 9</b> -	Przerwa	-	28-05-2026	13:30	14:00	00:30
<b>5 z 9</b> Część praktyczna: Powtórzenie aplikacji w wykonaniu uczestnika pod nadzorem trenera	Zajęcia	RAFAŁ ŻMUDA	28-05-2026	14:00	16:00	02:00
<b>6 z 9</b> Część praktyczna: Techniki aplikacji folii graficznych	Zajęcia	RAFAŁ ŻMUDA	29-05-2026	08:00	12:00	04:00
<b>7 z 9</b> -	Przerwa	-	29-05-2026	12:00	13:00	01:00
<b>8 z 9</b> Część praktyczna: Aplikacje uczestników, korekty błędów, doskonalenie nabytych umiejętności	Zajęcia	RAFAŁ ŻMUDA	29-05-2026	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 9 -	Walidacja	-	29-05-2026	15:00	16:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 952,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## RAFAŁ ŻMUDA

Trener specjalistycznych szkoleń zawodowych w zakresie aplikacji folii samoprzylepnych, z ponad 20-letnim doświadczeniem praktycznym w branży.

Certyfikowany trener i egzaminator współpracujący z 3M, posiadający uprawnienia do prowadzenia autoryzowanych szkoleń i egzaminów w ramach globalnego programu 3M Endorsed Installer.

Specjalizuje się w szkoleniach z zakresu: car wrappingu, aplikacji folii ochronnych PPF, przyciemniania szyb samochodowych, aplikacji folii graficznych i architektonicznych, aplikacji folii okiennych przeciwsłonecznych (budowlanych), aplikacji folii na pojazdach szynowych oraz jednostkach pływających, a także wykorzystania profesjonalnych systemów aplikacyjnych (m.in. Controltac™, Comply™, Knifeless Tape).

Od 2016 roku przeszkolił ponad 2500 uczestników, od osób początkujących po profesjonalistów branżowych oraz uczniów szkół technicznych i zawodowych. W procesie szkoleniowym stosuje praktyczne podejście learning by doing, obejmujące zajęcia warsztatowe, test teoretyczny oraz ocenę praktyczną efektów uczenia się.

Doświadczenie zawodowe zdobywał również w Kanadzie oraz USA, pracując zgodnie z północnoamerykańskimi standardami branżowymi.

Członek organizacji Masters of Branding. Ekspert zapraszany na SEMA Show w Las Vegas oraz sędzia zawodów World Wrap Masters i WrapsLIVE. Założyciel centrum szkoleniowego The Wrap Center.

Szkolenia obejmują walidację efektów uczenia się oraz możliwość uzyskania certyfikatu kompetencji.

## 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.

### Informacje dodatkowe

EGZAMIN WYMAGANY: Teoretyczne i praktyczne podstawy aplikacji folii

## 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 trenażery - samochody, 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, wózki narzędziowe, indywidualne mock-upy do ćwiczeń

## Kontakt



**RAFAŁ ŻMUDA**

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

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