



## „Projektowanie i aplikacja folii PPF w standardzie Eko”

Numer usługi 2026/04/09/212281/3475152

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
250,00 PLN brutto/h  
250,00 PLN netto/h  
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

PROFESJONALNE  
SPRZĄTANIE KANIA  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIANOŚĆ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Pszczyna  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
🕒 20:00 h  
📅 27.06.2026 do 28.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Transport i motoryzacja / Motoryzacja

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- Przedsiębiorców prowadzących studia detailingu lub warsztaty samochodowe, chcących rozszerzyć ofertę o systemy ochrony lakieru.
- Osób indywidualnych (pracowników lub pasjonatów), dążących do zdobycia specjalistycznych kompetencji w branży automotive.

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

7

### Data zakończenia rekrutacji

19-06-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

20

### 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

Przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonania pełnego procesu zabezpieczania pojazdu folią PPF na elementach o złożonej geometrii, z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych (systemów szablonów) pozwalających na

redukcję odpadów materiałowych o min. 15%. Celem jest również nabycie kompetencji w zakresie zrównoważonego zarządzania zasobami i odpadami oraz doboru ekologicznych środków chemicznych w procesie detailingu, zgodnie ze standardami ochrony środowiska

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>W zakresie przygotowania technologii: Uczestnik prawidłowo przygotowuje element nadwozia pod aplikację (dekontaminacja, odtłuszczenie) oraz dopasowuje technikę aplikacji folii PPF do złożoności elementu.</p>	<p>Uczestnik samodzielnie dobiera środki chemiczne i przeprowadza pełny proces oczyszczenia lakieru. Prawidłowo identyfikuje przetłoczenia wymagające specjalnej techniki klejenia.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>W zakresie wykonawstwa i cyfryzacji: Uczestnik dobiera techniki cięcia folii, obsługuje oprogramowanie do wycinania szablonów (Quap) oraz aplikuje folię na skomplikowane geometrie bez defektów.</p>	<p>Uczestnik wycina szablon w programie Quap przy min. 15% oszczędności materiału. Aplikuje folię na zderzak/lusterka bez "silveringu" i "stretch marks".</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>W zakresie zielonych umiejętności: Uczestnik monitoruje warunki środowiskowe, uzasadnia wybór środków biodegradowalnych oraz klasyfikuje odpady foliowe zgodnie z zasadami OZE.</p>	<p>Uczestnik poprawnie wskazuje wpływ wilgotności na polimeryzację kleju. Segreguje odpady po montażu do odpowiednich pojemników i uzasadnia wybór eko-chemii.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
		<p>Test teoretyczny</p>

## Cel biznesowy

Cel biznesowy (zgodnie z metodologią SMART)

Szczegółowy (S): Celem usługi jest wdrożenie w przedsiębiorstwie (lub w profilu zawodowym uczestnika indywidualnego) zaawansowanej technologii zabezpieczania lakieru foliami PPF. Usługa koncentruje się na optymalizacji kosztów materiałowych poprzez wykorzystanie cyfrowych szablonów oraz implementacji standardów ekologicznych.

Mierzalny (M): Cel zostanie uznany za osiągnięty, jeśli uczestnik wykaże min. 15% oszczędności materiału dzięki pracy w systemie Quap oraz poprawnie (bez wad typu "silvering") zabezpieczy kluczowe elementy nadwozia.

Uzgodniony (A): Cel odpowiada na rosnące zapotrzebowanie rynku auto-detailingu na usługi Premium oraz potrzebę redukcji odpadów (Zielone Umiejętności).

Realistyczny (R): Dzięki intensywnym ćwiczeniom praktycznym pod okiem instruktora i weryfikacji przez niezależnego walidatora, uczestnik zyskuje gotowość do komercyjnego świadczenia usług.

Terminowy (T): Cel zostanie zrealizowany w trakcie trwania usługi, a ostateczna weryfikacja nastąpi w ostatnim dniu szkolenia.

## Efekt usługi

**Efekt usługi:** Wypracowanie i wdrożenie w procesy operacyjne firmy (lub warsztatu pracy uczestnika) standardu technologicznego „Safe & Eco PPF”. Standard ten obejmuje: cyfrowy dobór szablonów (redukcja kosztów), profesjonalną aplikację na trudnych geometriach oraz systemową gospodarkę odpadami i chemią biodegradowalną.

**Kryteria weryfikacji (po czym poznamy, że efekt został osiągnięty):**

1. **Technologiczne:** Uczestnik samodzielnie przygotowuje element (dekontaminacja) i dobiera parametry chemiczne aktywacji kleju.
2. **Ekonomiczne:** Wykazanie umiejętności obsługi oprogramowania Quap, skutkujące ograniczeniem zużycia folii o minimum 15%.
3. **Jakościowe:** Prawidłowa aplikacja folii na zderzak, wnęki klamek i lusterka bez skaz montażowych (stretch marks).
4. **Ekologiczne:** Poprawna klasyfikacja odpadów foliowych oraz uzasadnienie wyboru środków biodegradowalnych zgodnie z zasadami OZE.

## Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

**Opis metody:** Potwierdzenie osiągnięcia efektu nastąpi poprzez dwuetapowy proces walidacji przeprowadzony przez zewnętrznego walidatora (niebędącego trenerem):

1. **Obserwacja w warunkach rzeczywistych (Praktyka):** Walidator oceni proces przygotowania lakieru, precyzję cięcia oraz finalną jakość aplikacji na skomplikowanych elementach nadwozia.
2. **Wywiad i weryfikacja dokumentacji:** \* System Quap - potwierdzający optymalizację rozkroju folii.
  - Rozmowa sprawdzająca wiedzę z zakresu monitorowania warunków środowiskowych (wilgotność, zapylenie) oraz zasad segregacji odpadów.

Test wiedzy przygotowany przez instytucje certyfikującą potwierdzający zdobycie kwalifikacji "Specjalista ds. aplikacji folii ochronnej PPF z elementami zrównoważonego rozwoju".

**Dokumenty potwierdzające:**

- **Protokół walidacji** podpisany przez Walidatora.
- **Certyfikat** nabycia kwalifikacji "Specjalista ds. aplikacji folii ochronnej PPF z elementami zrównoważonego rozwoju" wydany po pozytywnym przejściu walidacji.
- **Dokumentacja fotograficzna** wykonanych prac (przed i po aplikacji).

# Kwalifikacje

## Kwalifikacje niewłączone do ZSK

**Uznane kwalifikacje**

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <http://www.kaniapro.pl/>

**Informacje**

**Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację**

Profesjonalne Sprzątanie Kania Sp. z o.o

**Nazwa Podmiotu certyfikującego**

Fundacja My Personality Skills

# Program

## PROGRAM USŁUGI

### DZIEŃ 1: Fundamenty i Cyfrowe Przygotowanie

#### Moduł I: Chemia w detailingu, przygotowanie lakieru i BHP.

- **Chemia w detailingu:** Omówienie składu chemicznego płynów montażowych (*slip solution vs tack solution*). Reakcje kleju na alkohol izopropylowy i temperaturę.
- **Dekontaminacja lakieru:** Proces przygotowania powierzchni – mycie detailingowe, glinkowanie, usuwanie osadów metalicznych i tłuszczu.
- **BHP i ergonomia:** Bezpieczna praca z chemią, ochrona dróg oddechowych oraz ergonomia postawy przy oklejaniu dużych powierzchni.

#### Moduł II: Cyfryzacja w służbie PPF

- **Obsługa oprogramowania:** Praca z bazami danych szablonów (Quap). Modyfikacja gotowych wzorów, dodawanie marginesów na zawinięcia (*wrap*).
- **Technologia ploterowa:** Kalibracja nacisku noża, offset, dobór prędkości cięcia w zależności od grubości folii.

### DZIEŃ 2: Techniki montażu folii PPF, ekodetailing i walidacja

#### Moduł IV: Techniki pracy z przetłoczeniami w aplikacji folii

- **Zarządzanie napięciem:** Technika rozciągania folii na elementach obłych (zderzaki, lusterka).
- **Punkty kotwiczenia:** Gdzie "łapać" folię, aby uniknąć zmarszczek i efektu "silveringu" (przepracowania kleju).
- **Praca z opalarką:** Kontrolowane kurczenie folii i aktywacja kleju na krawędziach.
- **Weryfikacja:** Ciągła obserwacja instruktora podczas pracy na elementach o wysokim stopniu trudności.

#### Moduł V: Zielone Umiejętności i Eko-Detailing i zarządzanie odpadami

- **Optymalizacja zużycia:** Strategiczne rozmieszczanie szablonów na szerokości rolki (minimalizacja odpadów PPF).
- **Eko-logistyka odpadów:** Segregacja zużytej folii, podkładów poliestrowych i papierowych.
- **Zrównoważona chemia:** Wykorzystanie koncentratów i biodegradowalnych środków poślizgowych.
- **Weryfikacja:** Wywiad ustrukturyzowany – kursant musi wykazać się wiedzą, jak zredukować koszt materiałowy i wpływ na środowisko o min. 15%.

#### Moduł VI: Walidacja Końcowa

Walidacja jest przeprowadzana przez niezależnego egzaminatora (Izabela Kania) i składa się z dwóch etapów:

1. **Etap Teoretyczny (Test pisemny):** Sprawdzenie wiedzy z zakresu doboru chemii, wpływu warunków otoczenia na polimeryzację kleju oraz zasad ekologii (segregacja odpadów, redukcja strat materiałowych).
2. **Etap Praktyczny (Obserwacja):** Samodzielne wykonanie pełnego procesu na wybranym elemencie o złożonej geometrii. Uczestnik musi wykazać się umiejętnością obsługi programu Quap (wycięcie szablonu z zachowaniem min. 15% oszczędności folii) oraz bezbłędną aplikacją PPF.

#### Kryteria oceny (skala zaliczeniowe/niezaliczone):

- **Czystość aplikacji:** Całkowity brak wtrąceń (kurz, pyłki) pod powierzchnią folii.
- **Estetyka i technika:** Brak widocznych linii przeciągnięć kleju ("stretch marks") oraz efektu "silveringu".
- **Trwałość:** Prawidłowe zabezpieczenie i zawinięcie krawędzi (brak ryzyka odklejania).
- **Efektywność cyfrowa:** Poprawne przygotowanie formatki w programie plotera.
- **Wynik testu:** Minimum 80% poprawnych odpowiedzi z części teoretycznej.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Teoria: chemia w detailingu, przygotowanie lakieru, BHP	Łukasz Kania	27-06-2026	12:00	13:30	01:30
<b>2 z 11</b> Przerwa	Łukasz Kania	27-06-2026	13:30	13:45	00:15
<b>3 z 11</b> Cyfryzacja: obsługa plotera i oprogramowania do szablonów	Łukasz Kania	27-06-2026	13:45	16:00	02:15
<b>4 z 11</b> Przerwa	Łukasz Kania	27-06-2026	16:00	16:30	00:30
<b>5 z 11</b> Praktyka: aplikacja na elementach płaskich (maska, błotniki)	Łukasz Kania	27-06-2026	16:30	20:15	03:45
<b>6 z 11</b> Techniki montażu folii: zderzaki i lusterka (naprężenie folii)	Łukasz Kania	28-06-2026	09:00	10:30	01:30
<b>7 z 11</b> Przerwa	Łukasz Kania	28-06-2026	10:30	10:45	00:15
<b>8 z 11</b> Techniki montażu folii: zderzaki i lusterka (naprężenie folii) c.d	Łukasz Kania	28-06-2026	10:45	13:00	02:15
<b>9 z 11</b> Przerwa	Łukasz Kania	28-06-2026	13:00	13:30	00:30
<b>10 z 11</b> Zielone umiejętności: eko – detailing i zarządzanie odpadami.	Łukasz Kania	28-06-2026	13:30	15:15	01:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 11</b> Walidacja (I. Kania): test pisemny z teorii i eko oraz praktyka (program Quap, oszczędność 15% folii, aplikacja PPF na zderzak/lusterko ). Kryterium: brak uszkodzeń folii i pozytywny wynik z testu.	-	28-06-2026	15:15	17:15	02:00

## Cennik

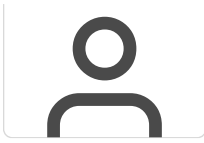
### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	250,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	250,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	125,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	125,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1





## Łukasz Kania

- Trener z wieloletnim doświadczeniem praktycznym w branży PPF.
- Ukończone liczne kursy eksperckie z zakresu zaawansowanych technik aplikacji.
- Specjalista w dziedzinie rekonstrukcji i zabezpieczenia powłok lakierniczych,
- Wysokie kompetencje dydaktyczne gwarantujące przekazanie wiedzy technicznej w sposób zrozumiały i mierzalny.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- **Kompletny autorski skrypt szkoleniowy** – szczegółowe opracowanie teoretyczne obejmujące pełny zakres tematyczny kursu.
- **Multimedialny pakiet edukacyjny** – profesjonalna prezentacja w formacie PDF, stanowiąca kompendium wiedzy przekazanej podczas zajęć.

**Certyfikat potwierdzający nabycie kwalifikacji** "Specjalista ds. aplikacji folii ochronnej PPF z elementami zrównoważonego rozwoju" – oficjalny dokument dokumentujący ukończenie usługi rozwojowej.

- **Zestaw akcesoriów do notowania** – elegancki notatnik oraz długopis do utrwalania kluczowych informacji.
- **Profesjonalny pakiet warsztatowy** – zestaw dedykowanych próbek folii ochronnych PPF oraz wysokiej jakości rakle do ćwiczeń praktycznych.

# Adres

Pszczyna 9a  
43-200 Pszczyna  
woj. śląskie

Szkolenie odbywa się w nowoczesnym obiekcie dostosowanym do najwyższych standardów branży autodetailingu. Do dyspozycji uczestników oddano:

Specjalistyczną halę warsztatową: Obiekt jest w pełni klimatyzowany i monitorowany pod kątem zapylenia, co gwarantuje optymalne warunki do aplikacji folii ochronnych PPF. Hala wyposażona jest w profesjonalne oświetlenie inspekcyjne typu LED, umożliwiające precyzyjną weryfikację stanu lakieru oraz jakości montażu folii.

Zaplecze technologiczne: Stanowiska pracy wyposażone są w dostęp do mediów (woda demineralizowana, sprężone powietrze) oraz profesjonalne narzędzia aplikacyjne.

Strefę cyfrową i biurową: Wydzielona przestrzeń biurowa z zapleczem komputerowym, umożliwiającą naukę obsługi oprogramowania do szablonów (Quap) oraz obsługę plotera tnącego.

Komfortowe zaplecze socjalne: Uczestnicy mają dostęp do pomieszczeń socjalnych, w których przewidziano przerwy kawowe oraz catering (przerwy obiadowe).

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**Izabela Kania**

**E-mail** [sprzataniekania@gmail.com](mailto:sprzataniekania@gmail.com)

**Telefon** (+48) 609 968 845