



Weronika Kachel  
Microblading and  
PMU - Weronika  
Waluś

★★★★★ 5,0 / 5

998 ocen

## „Szkolenie - Zielone technologie i gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) w pracy linergistki – mikropigmentacja brwi w duchu clean beauty Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji.”

Numer usługi 2026/03/26/55382/3438665

📍 Tychy

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 17:00 h

📅 11.05.2026 do 12.05.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

294,12 PLN brutto/h

294,12 PLN netto/h

583,33 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna estetyczna i kosmetologia

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą stosować zrównoważone praktyki, wprowadzać innowacyjne rozwiązania technologiczne oraz rozwijać swoją działalność w zgodzie z zasadami ekologii i nowoczesnej kosmetologii permanentnej. W szczególności jest adresowane do:

- **linergistów i kosmetologów**, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności o nowoczesne techniki mikropigmentacji brwi z zastosowaniem nanotechnologii, optoelektroniki i ekologicznych pigmentów,
- **właścicieli i pracowników salonów kosmetycznych**, dążących do wdrażania zrównoważonych rozwiązań oraz świadczenia usług makijażu permanentnego zgodnych z ideą clean beauty i GOZ,
- **osób rozpoczynających karierę w branży makijażu permanentnego**, które chcą zdobyć kompetencje odpowiadające aktualnym trendom technologicznym i ekologicznym,
- **szkoleniowców i nauczycieli branży beauty**, chcących włączyć innowacyjne, proekologiczne techniki mikropigmentacji do swoich programów edukacyjnych.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

4

### Data zakończenia rekrutacji

10-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

17

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestnika do wdrażania w branży beauty rozwiązań proekologicznych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym zasad clean beauty, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz technologii wskazanych w Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2030 (PRT). Na przykładzie mikropigmentacji brwi uczestnik uczy się integrować technologie PRT z praktyką usług kosmetycznych, w celu podniesienia efektywności i ograniczenia wpływu na środowisko.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia zasady zrównoważonego rozwoju, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) i clean beauty w kontekście branży beauty.	Definiuje pojęcia GOZ, clean beauty i efektywność surowcową.	Test teoretyczny
	Wskazuje znaczenie tych zasad w planowaniu i realizacji usług kosmetycznych.	Test teoretyczny
	Rozróżnia działania proekologiczne od pozornych (greenwashing).	Test teoretyczny
Opisuje powiązania pomiędzy usługami kosmetycznymi a technologiami PRT (3.3, 3.6, 4.2, 4.5, 8.1).	Identyfikuje obszary technologiczne PRT związane z branżą beauty.	Test teoretyczny
	Wymienia przykłady zastosowania nanomateriałów, optoelektroniki i technologii informacyjnych w usługach kosmetycznych.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia wpływ nowych technologii na efektywność środowiskową i energetyczną usług.	Test teoretyczny
Projektuje usługę kosmetyczną zgodną z zasadami GOZ i clean beauty.	Dobiera ekologiczne materiały, pigmenty i preparaty zgodne z REACH i ECOCERT.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Opracowuje plan ograniczania odpadów i zużycia energii w trakcie zabiegu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Projektuje stanowisko pracy zgodne z zasadami less waste i efektywności surowcowej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża rozwiązania z zakresu technologii PRT w praktyce usługowej na przykładzie mikropigmentacji brwi.	Stosuje pigmenty nanostrukturalne i biomateriały o niskim śladzie środowiskowym.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Korzysta z oświetlenia LED i urządzeń optoelektronicznych o wysokiej efektywności energetycznej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Dokumentuje przebieg usługi z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych (e-karta klienta, arkusze analityczne).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Analizuje wpływ stosowanych technologii i materiałów na środowisko i bezpieczeństwo klienta.	Ocenia składy i certyfikaty preparatów pod kątem bezpieczeństwa ekologicznego i zdrowotnego.	Wywiad swobodny
	Wskazuje alternatywy dla materiałów szkodliwych lub trudnych w utylizacji.	Wywiad swobodny
	Formułuje rekomendacje dotyczące stosowania produktów zgodnych z clean beauty i GOZ.	Wywiad swobodny
Wykazuje postawę odpowiedzialności środowiskowej i promuje zrównoważone praktyki zawodowe.  Doskonali własne kompetencje w zakresie zielonych technologii i zarządzania środowiskowego.	Przestrzega zasad segregacji, oszczędności surowców i bezpiecznej utylizacji odpadów.	Wywiad swobodny
	Przekazuje klientom informacje o ekologicznych rozwiązaniach i pielęgnacji pozabiegowej.	Wywiad swobodny
	Wspiera współpracowników w wdrażaniu proekologicznych standardów w gabinecie.	Wywiad swobodny
	Śledzi nowe rozwiązania technologiczne w obszarze clean beauty i GOZ.	Wywiad swobodny
	Wdraża nowe narzędzia, produkty lub procedury zmniejszające wpływ usług na środowisko	Wywiad swobodny
Aktywnie poszukuje informacji i rozwiązań sprzyjających zrównoważonemu rozwojowi w branży beauty oraz wdraża je w swojej pracy zawodowej.	Wywiad swobodny	

# Kwalifikacje

## Kwalifikacje niewłączone do ZSK

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

rozporządzenie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175 oraz z 2024 r. poz. 1854)

### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	BEAUTY EVOLUTION
Nazwa Podmiotu certyfikującego	BEAUTY EVOLUTION

## Program

Dzień 1 – Zielone kompetencje i innowacyjne technologie w mikropigmentacji brwi (9 godzin)

### Blok 1. Zielona transformacja i kierunki rozwoju branży beauty (2h teoria)

- Znaczenie zielonej gospodarki i GOZ w branży beauty.
- Rola usług kosmetycznych w realizacji założeń PRT Województwa Śląskiego 2030.
- Omówienie obszarów technologicznych powiązanych ze szkoleniem: Technologie gospodarowania odpadami, Technologie zarządzania środowiskiem, Technologie informacyjne, Optoelektronika, Nanomateriały i kompozyty
- Znaczenie zielonych kwalifikacji i kompetencji w sektorze usług – przykłady wdrożeń w mikropigmentacji i kosmetologii pielęgnacyjnej.
- Ćwiczenie: mapa powiązań PRT i praktyki gabinetowej – uczestnicy przyporządkowują codzienne czynności do obszarów technologicznych.

### Blok 2. Ekoprojektowanie usług kosmetycznych – GOZ, clean beauty i odpowiedzialna mikropigmentacja (1h teoria + 1h ćwiczenia symulacyjne)

- Wprowadzenie do idei ekoprojektowania (eco-design) w branży beauty – planowanie usług kosmetycznych w oparciu o analizę cyklu życia produktu (LCA).
- Zasady GOZ w organizacji pracy gabinetu kosmetycznego
- Identyfikacja miejsc generowania odpadów w procesie mikropigmentacji oraz opracowanie rozwiązań less waste.
- Dobór pigmentów, preparatów i narzędzi zgodnych z zasadami clean beauty oraz wymogami środowiskowymi (REACH, ECOCERT, COSMOS).
- Projektowanie stanowiska mikropigmentacji z wykorzystaniem rozwiązań proekologicznych i energooszczędnych, zgodnych z obszarami PRT
- Analiza cyklu życia pigmentu i usługi mikropigmentacji – jak zredukować odpady, ślad węglowy i zużycie energii.
- Ćwiczenia symulacyjne: projektowanie zielonego stanowiska pracy w mikropigmentacji z zastosowaniem zasad GOZ, dobór narzędzi i materiałów z certyfikatami ekologicznymi, omówienie praktycznych możliwości wdrożenia zmian w gabinecie.

### Blok 3. Technologie przyszłości w kosmetologii na przykładzie mikropigmentacji brwi – nanotechnologie, optoelektronika i digitalizacja (2h teoria + 1h ćwiczenia praktyczne)

- Wprowadzenie do zielonych technologii wspierających zrównoważony rozwój branży beauty i redukcję śladu środowiskowego usług kosmetycznych.
- Nanotechnologie i biomateriały (PRT 8.1): wykorzystanie pigmentów o strukturze nanocząsteczkowej w mikropigmentacji jako przykładu zastosowania nanomateriałów w kosmetologii, analiza wpływu nanotechnologii na efektywność zabiegu oraz ograniczenie zużycia surowców, ocena bezpieczeństwa i zgodności składników z regulacjami środowiskowymi (REACH, ECOCERT, COSMOS).
- Optoelektronika (PRT 4.5): zastosowanie światła LED i fototerapii w procesie regeneracji skóry i utrwalania pigmentu, wykorzystanie czujników światła oraz lamp z kontrolą widma w analizie koloru i symetrii brwi, energooszczędne systemy oświetleniowe w gabinecie kosmetycznym jako element GOZ.

- Technologie informacyjne i cyfrowe rozwiązania (PRT 4.2): dokumentowanie przebiegu zabiegu w formie e-karty klienta i elektronicznej analizy skóry, zastosowanie aplikacji mobilnych i narzędzi rozszerzonej rzeczywistości (AR) w planowaniu kształtu brwi, wykorzystanie arkuszy cyfrowych do monitorowania zużycia pigmentów, energii i odpadów.
- Integracja nowoczesnych technologii z zasadami clean beauty i GOZ – przykład mikropigmentacji jako modelu wdrażania innowacji PRT w kosmetologii.
- Ćwiczenia praktyczne: analiza kart INCI pigmentów i preparatów przy użyciu aplikacji cyfrowych, test porównawczy pigmentów tradycyjnych i nanostrukturalnych – ocena zużycia, efektu i trwałości, symulacja pracy z urządzeniem do mikropigmentacji z oświetleniem LED – dobór ustawień pod kątem efektywności energetycznej i precyzji barwy.

#### **Blok 4. Zielone BHP i zrównoważona organizacja pracy w salonie – na przykładzie mikropigmentacji brwi (0,5h teoria + 0,5h ćwiczenia refleksyjne)**

- Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w kontekście zielonej gospodarki
- Dobór ekologicznych środków dezynfekujących i preparatów czyszczących – analiza etykiet i certyfikatów środowiskowych.
- Organizacja gabinetu w duchu GOZ – system segregacji i utylizacji odpadów kosmetycznych, zarządzanie energią i wodą.
- Zrównoważone podejście do pracy z urządzeniami kosmetycznymi – zasady efektywnego użytkowania sprzętu, minimalizowanie zużycia prądu i czasu pracy urządzeń.
- Zielone BHP w praktyce mikropigmentacji: przygotowanie stanowiska zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i minimalizacji odpadów, wykorzystanie narzędzi wielorazowych i biodegradowalnych akcesoriów, bezpieczne obchodzenie się z pigmentami i odpadami pozabiegowymi, ochrona skóry i dróg oddechowych przy użyciu certyfikowanych środków ochrony indywidualnej.
- Wdrażanie zasad zarządzania środowiskowego (PRT 3.6) w codziennej pracy gabinetu kosmetycznego – tworzenie procedur, harmonogramów czyszczenia i raportowania zużycia.
- Etyka i społeczna odpowiedzialność stylistki/linergistki – rola edukacji klienta w zakresie ekologicznej pielęgnacji i ograniczania odpadów.
- Ćwiczenia refleksyjne: „Zielone BHP w moim gabinecie” – lista realnych działań poprawiających bezpieczeństwo, higienę i efektywność środowiskową miejsca pracy.

#### **Dzień 2 – Praktyczne zastosowanie zielonych technologii i zasad GOZ na przykładzie mikropigmentacji brwi**

##### **Blok 1. Organizacja zielonego stanowiska pracy i zarządzanie zasobami (1,5h praktyka)**

- Przygotowanie stanowiska zgodnie z zasadami GOZ – ograniczenie ilości odpadów, segregacja, dobór materiałów wielorazowych.
- Analiza zużycia surowców i energii w pracy stylistki – planowanie efektywnego wykorzystania pigmentów, rękawic, materiałów ochronnych.
- Opracowanie karty obiegu materiałów i energii w procesie mikropigmentacji.
- Zastosowanie technologii zarządzania środowiskiem (PRT 3.6) – rejestrowanie, monitorowanie i minimalizacja zużycia zasobów w gabinecie.
- *Ćwiczenia praktyczne*: przygotowanie stanowiska pracy w oparciu o zasady less waste, GOZ i bezpieczeństwa środowiskowego.

##### **Blok 2. Mikropigmentacja w duchu clean beauty i zielonych technologii (2,5h praktyka)**

- Przeprowadzenie pełnej procedury mikropigmentacji brwi z wykorzystaniem ekologicznych barwników, preparatów i narzędzi.
- Praktyczne zastosowanie nanomateriałów i biomateriałów w pigmentach (PRT 8.1) – analiza trwałości, precyzji i efektywności pigmentacji.
- Wykorzystanie oświetlenia LED i czujników optycznych do oceny pigmentu i efektu zabiegu (PRT 4.5).
- Digitalizacja procesu – prowadzenie e-karty klienta, zapis analizy skóry i zużycia pigmentu w arkuszu cyfrowym (PRT 4.2).
- Wdrażanie zasad clean beauty w każdym etapie zabiegu: oczyszczanie, pigmentacja, pielęgnacja pozabiegowa.
- *Ćwiczenia praktyczne*: samodzielne wykonanie mikropigmentacji na modelce z wykorzystaniem ekologicznych rozwiązań, obserwacja zużycia pigmentu i energii w czasie rzeczywistym, analiza trwałości i efektu przy różnych parametrach pracy urządzenia.

##### **Blok 3. Zielone BHP, pielęgnacja pozabiegowa i edukacja klienta (1,5h praktyka)**

- Opracowanie ekologicznej pielęgnacji pozabiegowej – produkty clean beauty, opakowania zero waste, ograniczenie mikroplastiku.
- Tworzenie komunikatu edukacyjnego dla klientki – jak dbać o skórę i pigment w duchu GOZ i clean recovery.
- Utylizacja odpadów po zabiegu zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa środowiskowego.
- Wykorzystanie technologii zarządzania środowiskiem (PRT 3.6) do planowania codziennych procedur BHP i dezynfekcji w duchu ekologii.
- Ćwiczenie praktyczne: przygotowanie indywidualnej „zielonej instrukcji pozabiegowej” dla klientki.

##### **Blok 4. Walidacja efektów uczenia się – egzamin praktyczno-teoretyczny (2h)**

Walidacja realizowana jest w drugim dniu szkolenia przez podmiot zewnętrzny w stosunku do Dostawcy Usług. Ocena efektów uczenia się dokonywana jest w dniu przeprowadzenia walidacji, a uczestnik otrzymuje informację o wyniku bezpośrednio po zakończeniu procesu oceny. Usługa nie obejmuje dodatkowego okresu oczekiwania na wynik walidacji – termin realizacji obejmuje okres szkolenia oraz dzień przeprowadzenia walidacji i przekazania wyniku.

**Część teoretyczna:** Test wiedzy z zakresu zielonych kompetencji, technologii PRT i zasad clean beauty oraz wywiad swobodny z zakresu kompetencji społecznych.

**Część praktyczna:**

- Samodzielne wykonanie mikropigmentacji brwi zgodnie z zasadami clean beauty i GOZ.
- Ocena organizacji stanowiska, doboru pigmentów i sposobu gospodarowania materiałami.
- Analiza zgodności pracy uczestnika z obszarami PRT.

**Omówienie wyników:** Indywidualna informacja zwrotna i wskazówki dotyczące wdrożenia zielonych rozwiązań w praktyce zawodowej.

**Certyfikacja:** po pozytywnej ocenie części praktycznej i teoretycznej wręczenie certyfikatów.

#### Warunki organizacyjne szkolenia:

- **Forma szkolenia:** Szkolenie realizowane jest w małych grupach (do 4 osób), co umożliwia indywidualne podejście do uczestników, intensywną pracę praktyczną oraz bieżące konsultacje z trenerem. Poziom trudności ćwiczeń praktycznych jest dostosowywany do umiejętności uczestników, co sprzyja optymalnemu przyswajaniu wiedzy i rozwijaniu kompetencji w zakresie zrównoważonych praktyk i zielonych technologii w kosmetologii permanentnej.
- **Środowisko nauki i zasady ekologiczne:** Szkolenie realizowane jest w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Wszystkie narzędzia, pigmenty i produkty wykorzystywane podczas zajęć: wspierają redukcję zużycia materiałów jednorazowych, posiadają certyfikaty ekologiczne, umożliwiają minimalizację odpadów i emisji, wpisują się w koncepcję zielonego gabinetu kosmetycznego. Podczas zajęć uczestnicy uczą się projektowania i organizacji usług pigmentacyjnych w sposób przyjazny środowisku, odpowiedzialny społecznie i zgodny z ideą clean beauty.
- **Czas trwania i przerwy:** Szkolenie trwa **17 godzin zegarowych**, w tym **6 godzin zajęć teoretycznych, 9,5 godziny zajęć praktycznych** oraz **przerwy (wliczone w czas szkolenia): 1,5 h** i realizowane jest w formule dwudniowej. Po każdym 4 godzinach zajęć przewidziane są 30-minutowe przerwy na odpoczynek i przygotowanie do kolejnych modułów. Przerwy są wliczone w całkowity czas trwania szkolenia.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Zielona transformacja i kierunki rozwoju branży beauty	Weronika Waluś	11-05-2026	08:00	10:00	02:00
<b>2 z 11</b> Ekoprojektowanie usług kosmetycznych – GOZ, clean beauty i odpowiedzialna mikropigmentacja	Weronika Waluś	11-05-2026	10:00	12:00	02:00
<b>3 z 11</b> Przerwa	Weronika Waluś	11-05-2026	12:00	12:30	00:30
<b>4 z 11</b> Anatomia skóry i analiza fototypów – podstawy techniczne w pracy linergisty	Weronika Waluś	11-05-2026	12:30	15:30	03:00
<b>5 z 11</b> Przerwa	Weronika Waluś	11-05-2026	15:30	16:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 11</b> Zielone BHP i zrównoważona organizacja pracy w salonie – na przykładzie mikropigmentacji brwi	Weronika Waluś	11-05-2026	16:00	17:00	01:00
<b>7 z 11</b> Organizacja zielonego stanowiska pracy i zarządzanie zasobami	Weronika Waluś	12-05-2026	08:00	09:30	01:30
<b>8 z 11</b> Projektowanie brwi i przygotowanie skóry – działania wstępne	Weronika Waluś	12-05-2026	09:30	12:00	02:30
<b>9 z 11</b> Przerwa	Weronika Waluś	12-05-2026	12:00	12:30	00:30
<b>10 z 11</b> Zielone BHP, pielęgnacja pozabiegowa i edukacja klienta	Weronika Waluś	12-05-2026	12:30	14:00	01:30
<b>11 z 11</b> Walidacja efektów uczenia się – egzamin praktyczny (obserwacja w warunkach rzeczywistych), wywiad swobodny i test teoretyczny. Certyfikacja	-	12-05-2026	14:00	16:00	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. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	294,12 PLN
Koszt osobogodziny netto	294,12 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Weronika Waluś

Właścicielka prestiżowego salonu Weronika Kachel Microblading and PMU, związanego z makijażem permanentnym od 2014 roku. Od 2018 roku – do chwili obecnej – prowadzi intensywne szkolenia z zakresu nowoczesnej stylizacji brwi, łącząc precyzyjne techniki pigmentacji z innowacyjnymi technologiami. W ciągu ostatnich 5 lat zrealizowała ponad 500 szkoleń, z czego tylko w 2024 roku przeprowadziła ich ponad 100.

W tym okresie regularnie aktualizowała swoje kwalifikacje i potwierdzała kompetencje zawodowe, m.in. jako certyfikowany trener makijażu permanentnego i microbladingu (ukończenie Rocznej Szkoły Trenerskiej Agnieszki Zapały), a także poprzez udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach oraz specjalistycznych szkoleniach związanych ze stylizacją brwi.

Posiada udokumentowane doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat. Jej aktywność obejmuje również reprezentowanie Polski na międzynarodowych wydarzeniach PMU, prowadzenie wykładów, prezentowanie autorskich technik pigmentacji i stylizacji brwi oraz pełnienie funkcji jurorki na mistrzostwach PMU w Wietnamie.

W programach szkoleniowych kładzie szczególny nacisk na zielone kompetencje, promując wdrażanie zrównoważonych rozwiązań w branży beauty – w tym stosowanie ekologicznych produktów, ograniczanie zużycia materiałów jednorazowych, optymalizację wykorzystania energii i wody oraz skuteczne zarządzanie odpadami w gabinetach kosmetycznych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

**Uczestnik szkolenia otrzymuje:**

**Materiały edukacyjne:**

- Skrypty szkoleniowe zawierające wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu nowoczesnych technologii w kosmetologii permanentnej – w tym zastosowania nanomateriałów i biomateriałów w pigmentach, fotonicznych technologii LED, zasad clean beauty oraz gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).
- Prezentacje multimedialne i materiały cyfrowe wspierające proces nauki oraz umożliwiające samodzielne utrwalenie wiedzy z obszaru zielonych kompetencji i efektywnego gospodarowania zasobami.
- E-booki i artykuły branżowe dotyczące zrównoważonej kosmetologii, innowacji PRT i wdrażania proekologicznych rozwiązań w pracy linergistki.

#### **Zestaw narzędzi i materiałów dydaktycznych:**

- Dostęp do urządzeń i akcesoriów wykorzystywanych w usługach pigmentacyjnych, z uwzględnieniem zasad efektywności surowcowej i bezpieczeństwa środowiskowego.
- Pigmenty o składach zgodnych z clean beauty i regulacjami REACH, zawierające nanomateriały o niskim śladzie środowiskowym.
- Ekologiczne preparaty do pielęgnacji przed- i pozabiegowej (maści, kremy, żele) o minimalnym udziale plastiku i syntetyków.
- Narzędzia wielorazowego użytku oraz biodegradowalne akcesoria (podkłady, ochroniacze), wspierające praktykę less waste i GOZ.

#### **Materiały piśmiennicze:**

- Notatnik i długopis do zapisywania obserwacji z zajęć i planowania wdrożeń ekologicznych rozwiązań w pracy zawodowej.

#### **Modelki do ćwiczeń praktycznych:**

- Organizator zapewnia modelki umożliwiające praktyczne zastosowanie nabytej wiedzy z zakresu zrównoważonych technik pigmentacyjnych, pracy z energooszczędnym sprzętem i ekologicznych metod pielęgnacji skóry.
- Każdy uczestnik realizuje część praktyczną pod nadzorem instruktora i otrzymuje indywidualną informację zwrotną w procesie walidacji.

#### **Dostęp do cyfrowych narzędzi wspierających ekologiczną dokumentację i zarządzanie zasobami:**

- **E-karta klienta** – system elektroniczny do prowadzenia dokumentacji zabiegowej, analizy przeciwwskazań i historii pigmentacji z wykorzystaniem narzędzi Google Workspace.
- **Aplikacja INCI Beauty** – analiza składów preparatów i pigmentów, wspierająca świadomy wybór produktów zgodnych z zasadami clean beauty.
- **Arkusze GOZ Tracker** – autorskie narzędzie do monitorowania zużycia produktów, odpadów i energii w procesie usługowym, służące ocenie śladu środowiskowego i wdrażaniu działań naprawczych.

## **Warunki uczestnictwa**

**Kwalifikacje i doświadczenie uczestników:** Szkolenie skierowane jest zarówno do osób początkujących, jak i doświadczonych specjalistów z branży beauty, którzy chcą rozwijać swoje kompetencje w zakresie zrównoważonej kosmetologii, zielonych technologii i świadomej organizacji usług mikropigmentacyjnych. Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w makijażu permanentnym – zaleca się jednak podstawową znajomość zagadnień z zakresu kosmetologii, pielęgnacji skóry lub pracy z klientem w gabinecie kosmetycznym. Program został zaprojektowany tak, aby odpowiadać na potrzeby różnych poziomów zaawansowania – od osób rozpoczynających karierę w branży beauty, po praktyków pragnących wdrożyć w swojej działalności ekologiczne techniki, nanomateriały, optoelektronikę oraz cyfrowe rozwiązania zgodne z zasadami clean beauty i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).

## **Informacje dodatkowe**

Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych zdobyciem nowoczesnych i praktycznych umiejętności z zakresu zrównoważonej organizacji usług kosmetycznych w duchu clean beauty i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Program łączy wiedzę z obszaru nowoczesnych technologii beauty z rozwijaniem zielonych kompetencji – świadomego wyboru produktów, ograniczania odpadów, gospodarowania zasobami oraz wdrażania cyfrowych narzędzi zarządzania usługą. Szkolenie zostało zaprojektowane zgodnie z założeniami **PRT Woj. Śląskiego 2030 (PRT)** i realizuje m.in.:

- **PRT 3.3.1** – technologie gospodarowania odpadami i ograniczanie materiałów jednorazowych,
- **PRT 3.6.1** – zarządzanie środowiskiem i efektywność surowcowa,
- **PRT 4.2.2** – cyfryzacja usług i dokumentacja elektroniczna,
- **PRT 4.5.3** – optoelektronika i zastosowanie światła LED w kosmetologii,
- **PRT 8.1.1** – nanomateriały i biomateriały w produktach o niskim śladzie środowiskowym.

# Adres

ul. Budowlanych 166  
43-100 Tychy  
woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

# Kontakt



**Weronika Waluś**

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

**Telefon** (+48) 513 276 200