



CENTRUM
SZKOLENIOWE
MARCELINA DUDEK
★★★★★ 4,9 / 5
886 ocen

Przedłużanie włosów metodą keratynową i minibonds z Anną Baczyńska: Inżynieria łączy biopolimerowych, standardy GOZ i diagnostyka cyfrowa PRT (kwalifikacje) - szkolenie

Numer usługi 2026/06/22/173195/3641178

📍 Katowice
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 16:00 h
📅 24.09.2026 do 01.10.2026

6 396,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
399,75 PLN brutto/h
325,00 PLN netto/h
583,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna estetyczna i kosmetologia
Grupa docelowa usługi	- Osoby związane z branżą beauty lub takie, które chcą rozpocząć rozwijać się w branży fryzjerskiej - Wszystkie osoby zainteresowane ochroną środowiska w branży fryzjerskiej. - Wszystkie osoby pracujące lub chcące pracować w sektorach zielonej gospodarki, wspierające działania proekologiczne. - Wszystkie osoby chcące nabyć zielone kompetencje w tym dotyczących oszczędzania zasobów, recyklingu, zarządzania odpadami itp. - Projekt skierowany jest do uczestników Projektów w ramach dofinansowań UE.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	22-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie potwierdza przygotowanie do wykonywania przedłużania włosów metodą keratynową i minibonds z wdrożeniem zielonych kompetencji i narzędzi sztucznej inteligencji. Uczestniczka dobiera biopolimery keratynowe na podstawie analizy cyklu życia (LCA) i śladu środowiskowego, stosuje precyzyjne miareczkowanie keratyny w standardzie Less Waste, generuje w ChatGPT optymalny plan rozmieszczenia łączy oraz dokumentuje zabieg z trichoskopową oceną kondycji włosa przez Google Lens.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje właściwości biopolimerów keratynowych stosowanych w przedłużaniu włosów oraz ich cykl życia w modelu LCA.	Charakteryzuje strukturę chemiczną keratyny i właściwości adhezyjne łączy w zależności od porowatości i typu włosa klientki	Test teoretyczny
	Charakteryzuje etapy cyklu życia keratyny od pozyskania surowca po możliwości regeneracji i ponownej aplikacji w modelu GOZ.	Test teoretyczny
Opisuje zasady Less Waste i Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ) w procesie aplikacji i regeneracji łączy keratynowych	Opisuje techniki precyzyjnego miareczkowania keratyny redukujące odpady surowcowe na stanowisku pracy.	Test teoretyczny
	Opisuje procedurę oczyszczania i przygotowania keratyny do ponownej aplikacji zgodnie z zasadami zamkniętego obiegu materiałowego.	Test teoretyczny
Wykonuje aplikację łączy keratynowych i minibonds z precyzyjnym dawkowaniem surowca w standardzie Less Waste.	Wykonuje łączenia keratynowe metodą miareczkowania z udokumentowanymi parametrami zużycia materiału na karcie zabiegu	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykonuje przygotowanie pasm z optymalną gramaturą, eliminując odpady montażowe podczas aplikacji na modelce	Analiza dowodów i deklaracji
Stosuje procedurę dekonstrukcji łączy keratynowych z segregacją materiałów i regeneracją keratyny do ponownego użycia	Stosuje ekologiczne preparaty remowerowe do bezpiecznej deinstalacji łączy z minimalnym odpadem chemicznym po zabiegu.	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje technikę oczyszczania keratyny i przygotowania do re-aplikacji zgodnie z zasadami zamkniętego obiegu materiałowego	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Generuje w aplikacji ChatGPT optymalny plan rozmieszczenia łączy keratynowych na podstawie parametrów włosów i skóry głowy klientki. Stosuje aplikację Google Lens do trichoskopowej oceny kondycji włosów i skóry głowy przed zabiegiem przedłużania	Generuje mapę sekcji łączy z rekomendacją gramaturki i techniki na podstawie parametrów diagnostycznych wpisanych do ChatGPT	Analiza dowodów i deklaracji
	Generuje spersonalizowany plan pielęgnacji domowej dla klientki z użyciem ChatGPT na podstawie wywiadu i zdjęć diagnostycznych	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje Google Lens do analizy porównawczej włosów ze zdjęcia mikroskopowego, określając bezpieczne parametry łączy keratynowych	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje funkcję dokumentacji fotograficznej zabiegu z anonimizacją wizerunku klientki w aplikacji mobilnej przed archiwizacją.	Analiza dowodów i deklaracji
Charakteryzuje zasady komunikacji z klientką w salonie fryzjerskim w zakresie korzyści eko-zabiegów i rekomendacji pielęgnacyjnych Charakteryzuje zasady współpracy w zespole salonu fryzjerskiego i adaptacji do nowych technologii oraz wymogów środowiskowych.	Charakteryzuje zasady prezentowania klientce korzyści ekologicznych metody keratynowej i minibonds	Test teoretyczny
	Charakteryzuje zasady rozwiązywania sytuacji problemowych w relacji z klientką (reklamacje, niezadowolenie z efektu zabiegu).	Test teoretyczny
	Charakteryzuje role i zadania członków zespołu we wdrażaniu procedur GOZ i Less Waste w salonie fryzjerskim	Test teoretyczny
	Charakteryzuje zasady adaptacji pracownika salonu do nowych narzędzi AI i cyfrowych wspierających zieloną transformację branży	Test teoretyczny

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/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Fundacja My Personality Skills

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Fundacja My Personality Skills

Program

Uzasadnienie zgodności z RIS WSL 2030 i PRT WSL 2019-2030

Szkolenie realizuje zielone kompetencje bezpośrednio powiązane z obszarami PRT WSL poprzez wdrożenie konkretnych technologii i narzędzi.

Obszar PRT 3.6 – Gospodarka materiałowa i zasobooszczędność: precyzyjne miareczkowanie keratyny (Less Waste) pozwala uczestniczkę mierzyć i minimalizować zużycie surowca keratynowego na każde łączenie. Procedura regeneracji keratyny zamyka obieg materiałowy w salonie: zdjęta keratyna po oczyszczeniu wraca do obiegu jako surowiec wtórny – nie trafia do odpadów. To realne wdrożenie GOZ na poziomie stanowiska pracy, mierzalne w gramach surowca na zabieg.

Obszar PRT 4.2 – Technologie ICT i AI w usługach: uczestniczka wdraża dwa konkretne narzędzia AI praktycznie na zajęciach: (1) Google Lens – trichoskopowa analiza kondycji włosów ze zdjęcia mikroskopowego (ocena porowatości, stanu cebulek, bezpieczne parametry łączeń); (2) ChatGPT – generowanie optymalnego planu rozmieszczenia łączeń keratynowych na podstawie danych diagnostycznych klientki oraz tworzenie spersonalizowanego planu pielęgnacji domowej. Oba narzędzia są bezpłatne i wdrażane praktycznie przez każdą uczestniczkę na własnym smartfonie.

Specjalizacja RIS WSL 2030 – Zielona gospodarka i ekoinnowacje: przesunięcie keratyny z kategorii "odpadu po zabiegu" do kategorii "surowca wtórnego" (re-aplikacja) to mierzalna ekoinnowacja usługowa realizowana w sektorze fryzjerskim. Specjalizacja ICT realizowana jest przez konkretne wdrożenie AI (Google Lens, ChatGPT) – nie jako deklaratorywna "cyfryzacja", lecz jako praktycznie opanowane narzędzia zmieniające sposób diagnostyki i planowania zabiegu.

Zielone kompetencje ESCO realizowane w szkoleniu

- Efektywność surowcowa: precyzyjne miareczkowanie keratyny, Less Waste w aplikacji, eliminacja odpadów montażowych.
- Gospodarka obiegu zamkniętego: regeneracja keratyny do re-aplikacji, zamykanie obiegu materiałowego w salonie fryzjerskim.
- Dobór materiałów biodegradowalnych: biopolimery keratynowe vs. polimery klasyczne – analiza LCA i ślad środowiskowy.
- Ochrona ekosystemów: ekologiczne preparaty remowerowe, wybór dostawców po kryterium biokompatybilności i biodegradowalności.

Program szkolenia

Dzień 1

08:00–10:00 (2h) – Biopolimery keratynowe, LCA i standardy GOZ TEORIA

- budowa i właściwości chemiczne keratyny jako biopolimeru – biokompatybilność i biodegradowalność
- analiza cyklu życia (LCA) keratyny naturalnej vs. syntetycznej – porównanie śladu środowiskowego
- właściwości adhezyjne łączeń w zależności od porowatości i typu włosów klientki
- zasady Less Waste w salonie fryzjerskim: miareczkowanie surowca, redukcja odpadów montażowych
- model GOZ: zamykanie obiegu keratyny (aplikacja → oczyszczanie → re-aplikacja)
- budowa i technika minibonds – zmniejszona masa łączenia = mniej surowca = mniejszy ślad materiałowy

- dobór ekologicznych preparatów pielęgnacyjnych i remowerowych (biodegradowalność, INCI)

10:00–10:30 — Przerwa

10:30–12:30 (2h) — AI w diagnostyce trichologicznej: Google Lens i ChatGPT TEORIA

- trichoskopia cyfrowa — jak smartfon i mikroskop cyfrowy zbiera dane do diagnostyki włosów i skóry głowy
- Google Lens: analiza porowatości włosów ze zdjęcia — ocena kondycji, stanu cebulek, bezpieczna gramatura łączy
- ChatGPT: jak opisać parametry diagnostyczne, aby uzyskać optymalny plan rozmieszczenia łączy keratynowych
- generowanie mapy sekcji przez AI — co wpisać, jakie pytania zadać, jak interpretować wynik
- ograniczenia AI: kiedy narzędzie może się mylić i jak weryfikować wynik ekspercką oceną fryzjerki
- ChatGPT: tworzenie spersonalizowanego planu pielęgnacji domowej na podstawie wywiadu z klientką
- anonimizacja zdjęć klientki w aplikacji mobilnej przed archiwizacją — RODO w praktyce salonowej

12:30–13:00 — Przerwa

13:00–14:00 (1h) — Trichoskopowa diagnostyka AI na modelce PRAKTYKA

- każda uczestniczka wykonuje zdjęcie trichoskopowe włosów i skóry głowy modelki własnym smartfonem
- analiza w Google Lens: ocena porowatości, kondycji cebulek, stanu włosów i skóry głowy
- wprowadzenie parametrów do ChatGPT i wygenerowanie rekomendacji gramaturki i planu rozmieszczenia
- omówienie i korekta wyników z instruktorem — weryfikacja propozycji AI przez eksperta

14:00–16:00 (2h) — Aplikacja keratynowa z miareczkowaniem Less Waste PRAKTYKA

- organizacja stanowiska z wagą do miareczkowania surowca keratynowego
- precyzyjne przygotowanie pasm z minimalną stratą materiałową (ważenie, Less Waste)
- formowanie łączy keratynowych zgodnie z planem wygenerowanym przez ChatGPT na modelce
- dokumentacja fotograficzna "Przed i Po" z anonimizacją wizerunku modelki w aplikacji mobilnej

Dzień 2

08:00–09:00 (1h) — Generowanie planu rozmieszczenia łączy przez ChatGPT PRAKTYKA

- uczestniczka opisuje przypadek klientki (grubość, porowatość, gęstość, cel zabiegu) i wpisuje do ChatGPT
- ChatGPT generuje optymalny plan sekcji, gramaturki i techniki łączy
- porównanie wyników AI z oceną instruktora — dyskusja, korekta, wypracowanie finalnego planu

09:00–11:00 (2h) — Inżynieria łączy keratynowych na modelce PRAKTYKA

- pełna aplikacja łączy keratynowych według planu wygenerowanego przez AI
- kontrola parametrów adhezyjnych z optymalnym dawkowaniem surowca — miareczkowanie w praktyce
- dokumentowanie procesu zdjęciami "Przed i Po" z parametrami technicznymi łączy

11:00–11:30 — Przerwa

11:30–13:00 (1h 30min) — Aplikacja minibonds — mikrotechnologia łączy PRAKTYKA

- formowanie struktur minibonds o zredukowanej masie łączy na modelce
- technika precyzyjna: minimalizacja surowca przy zachowaniu trwałości i bezpieczeństwa cebulek
- porównanie śladu materiałowego: minibonds vs. klasyczna keratyna — różnica w gramaturze surowca

13:00–13:30 — Przerwa

13:30–15:00 (1h 30min) — Dekonstrukcja łączy i regeneracja keratyny PRAKTYKA

- bezpieczne zdejmowanie łączy keratynowych z ekologicznym preparatem remowerowym
- oczyszczanie keratyny i przygotowanie do re-aplikacji — zamykanie obiegu materiałowego (GOZ)
- separacja materiałów: co wraca do obiegu surowca, co trafia do odpadów
- edukacja klientki: jak pielęgnacja domowa przedłuża cykl życia łączy = Less Waste po stronie klientki

15:00–16:00 (1h) — WALIDACJA

Test teoretyczny oraz analiza dowodów i deklaracji.

Warunki organizacyjne:

Podczas zajęć praktycznych każdy uczestnik pracuje indywidualnie na przygotowanym stanowisku technologicznym pod nadzorem instruktora. Praca odbywa się na modelkach, co umożliwia praktyczne wdrożenie procedur stylizacji i przedłużania włosów oraz naukę bezpiecznego posługiwania się aparaturą specjalistyczną w standardzie eko-salonu, z zachowaniem rygorystycznych norm sanitarnych i technicznych od poziomu podstawowego.

✔ Warunki sali szkoleniowej i zaplecza organizacyjnego:

Szkolenie odbywa się w salonie fryzjerskim dostosowanym do zajęć teoretycznych i zabiegowych, spełniającym wymogi RSI w zakresie innowacji ekologicznych. Sala wyposażona jest w:

- **Indywidualne stanowiska fryzjerskie:** wyposażone w profesjonalne fotele z regulacją wysokości, nagrzewnice keratynowe z aplikatorami mikrokoralików (redukcja zużycia materiałów), suszarki i lampy LED o niskim poborze energii oraz zestawy narzędzi rotacyjnych.
- **Specjalistyczny sprzęt i systemy PRT 4.5.3:** cyfrowe systemy diagnostyczne (np. trychoskop), oprogramowanie SaaS do bezpiecznego zarządzania e-kartami klientek, dokumentacją foto-wizualną oraz szyfrowaną archiwizacją danych osobowych zgodnie z RODO.

Proces walidacji uczestników: Walidacja uczestników jest niezależna od procesu szkoleniowego. Osoba prowadząca szkolenie nie bierze udziału w ocenie swoich kursantów w zakresie, którego nauczala. Walidację przeprowadza niezależny egzaminator (podmiot zewnętrzny). Wynik przeprowadzonej walidacji jest ogłaszany od razu po zakończeniu szkolenia. Czas oczekiwania na Certyfikat to 5 dni roboczych. Proces walidacji prowadzony jest w formie testu wiedzy oraz analizy dowodu i deklaracji. Kursant otrzymuje dokumenty rozliczeniowe zgodnie z regulaminem projektów.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Biopolimery keratynowe — LCA, właściwości adhezyjne i ślad środowiskowy TEORIA	Zajęcia	Anna Baczyńska	24-09-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 13 -	Przerwa	-	24-09-2026	10:00	10:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 13 AI w diagnostyce trichologicznej – Google Lens, ChatGPT, generowanie planów rozmieszczenia łączy TEORIA	Zajęcia	Anna Baczyńska	24-09-2026	10:30	12:30	02:00
4 z 13 -	Przerwa	-	24-09-2026	12:30	13:00	00:30
5 z 13 Trichoskopowa diagnostyka AI – ocena kondycji włosów i skóry głowy na modelce PRAKTYKA	Zajęcia	Anna Baczyńska	24-09-2026	13:00	14:00	01:00
6 z 13 Aplikacja keratynowa – miareczkowanie Less Waste, przygotowanie pasm, techniki łączy na modelce PRAKTYKA	Zajęcia	Anna Baczyńska	24-09-2026	14:00	16:00	02:00
7 z 13 Generowanie planu rozmieszczenia łączy przez ChatGPT – warsztat PRAKTYKA	Zajęcia	Anna Baczyńska	25-09-2026	08:00	09:00	01:00
8 z 13 Inżynieria łączy keratynowych – zaawansowana aplikacja na modelce PRAKTYKA	Zajęcia	Anna Baczyńska	25-09-2026	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 13 -	Przerwa	-	25-09-2026	11:00	11:30	00:30
10 z 13 Aplikacja minibonds – mikrotechnologia łączy na modelce PRAKTYKA	Zajęcia	Anna Baczyńska	25-09-2026	11:30	13:00	01:30
11 z 13 -	Przerwa	-	25-09-2026	13:00	13:30	00:30
12 z 13 Dekonstrukcja łączy i regeneracja keratyny – model GOZ PRAKTYKA	Zajęcia	Anna Baczyńska	25-09-2026	13:30	15:00	01:30
13 z 13 -	Walidacja	-	25-09-2026	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 i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania z zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 396,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	399,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 107,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	900,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	553,50 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	450,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Baczyńska

Doświadczona instruktorka i ekspertka branży beauty, specjalizująca się w zaawansowanych technikach przedłużania oraz zagęszczania włosów. Od 2018 roku współtworzy markę SMEGGI, która na polskim rynku usług fryzjerskich stała się synonimem jakości, precyzji oraz nowoczesnego podejścia do stylizacji. Anna kładzie szczególny nacisk na bezpieczeństwo zabiegowe, świadomą pracę z materiałem biologicznym oraz rygorystyczne przestrzeganie procedur technicznych. W 2025 roku poszerzyła swoje kompetencje o obszar bezpieczeństwa cyfrowego oraz ochrony danych osobowych (RODO), co pozwala jej na w pełni profesjonalne i bezpieczne zarządzanie dokumentacją oraz procesami szkoleniowymi w nowoczesnym gabinecie. Jej misją jest przekazywanie praktycznej, popartej latami praktyki wiedzy, która pozwala kursantom na osiągnięcie pełnej samodzielności zawodowej przy zachowaniu najwyższych standardów etyki i jakości świadczonych usług.

2020- warkoczyk przestrzenny oraz skin weft- kanapki

2021 - ultradźwięki oraz Szkolenie Instruktor

2023- bio, nanotape

2024- pletnia, tresowanie włosów oraz tworzenie tape on, biotasm

2025 - Specjalista ds. gospodarki odpadami i ochrony środowiska

2025 - AI od podstaw. Zwiększ efektywność w pracy.

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed publikacją usługi w BUR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- autorski skrypt szkoleniowy
- niezbędne narzędzia i produkty do pracy na szkoleniu.

Informacje dodatkowe

- Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć usługi rozwojowej
- Karta niniejszej usługi rozwojowej została przygotowana zgodnie z obowiązującym Regulaminem Bazy Usług Rozwojowych

Usługa zwolniona z VAT na podstawie §3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U.2013 poz. 1722 z późniejszymi zmianami)

Zapisując się na usługę wyrażasz zgodę na rejestrowanie/nagrywanie swojego wizerunku na potrzeby monitoringu oraz kontroli.

Adres

ul. Tadeusza Fijewskiego 19/2

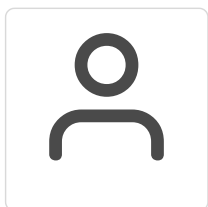
40-748 Katowice

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Marcelina Dudek

E-mail wsparcie@dotacjedlabeauty.pl

Telefon (+48) 730 622 634