



## Przedłużanie włosów metodą keratynową i minibonds – biopolimerowe techniki łączeń, standardy GOZ i diagnostyka PRT. Szkolenie. Kwalifikacje.

Numer usługi 2026/03/25/139414/3434510

5 200,00 PLN brutto  
5 200,00 PLN netto  
260,00 PLN brutto/h  
260,00 PLN netto/h  
226,67 PLN cena rynkowa ⓘ

UNDHAIR  
ACADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

1 821 ocen

📍 Szczyrk

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 20:00 h

📅 09.05.2026 do 11.05.2026

## Informacje podstawowe

Kategoria	Styl życia / Uroda
Grupa docelowa usługi	<ol style="list-style-type: none"><li>Osoby związane z branżą beauty lub takie, które chcą rozpocząć rozwijać się w branży fryzjerskiej</li><li>Wszystkie osoby zainteresowane <b>ochroną środowiska</b> w branży fryzjerskiej.</li><li>Wszystkie osoby pracujące lub chcące pracować w <b>sektorach zielonej gospodarki, wspierające działania proekologiczne.</b></li><li>Wszystkie osoby chcące nabyć <b>zielone kompetencje</b> w tym dotyczących <b>oszczędzania zasobów, recyklingu, zarządzania odpadami</b> itp.</li><li>Projekt skierowany jest do uczestników Projektów w ramach dofinansowań UE.</li></ol>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	08-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wykonywania przedłużania włosów metodą keratynową i minibonds w oparciu o inżynierię biopolimerów. Kursant wdraża cyfrową diagnostykę struktury włosa oraz standardy GOZ poprzez precyzyjne miareczkowanie keratyny. Uczestnik uczy się optymalizacji bilansu zasobów, eliminacji marnotrawstwa surowców oraz cyfryzacji procesów paperless. Nabywa umiejętność tworzenia minibonds i bezpiecznego wektorowego rozmieszczenia pasm.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje właściwości biopolimerów keratynowych oraz strukturę różnych rodzajów włosów (IS).	charakteryzuje proces fuzji keratyny z włosem naturalnym oraz opisuje mechanizm łączeń minibonds.	Test teoretyczny
Opisuje zasady cyfrowej diagnostyki PRT oraz standardy optymalizacji zasobów w procesie przedłużania (GOZ)	opisuje etapy cyfrowej analizy kondycji włosa oraz zasady segregacji odpadów po zabiegu.	Test teoretyczny
Wdraża cyfrową diagnostykę (PRT 4.5.3) w celu zaplanowania bezpiecznego obciążenia cebulek włosowych.	wdraża protokół diagnostyczny i projektuje rozmieszczenie łączeń w systemie cyfrowym	Analiza dowodów i deklaracji
Wykonuje łączenia metodą keratynową i minibonds z zastosowaniem miareczkowania ilości biopolimeru	wykonuje aplikację pasm, formując łączenia minibonds przy minimalnym zużyciu surowca keratynowego.	Analiza dowodów i deklaracji
Planuje proces komunikacji z klientem w standardzie paperless oraz edukacji o eko-pielęgnacji domowej	planuje i argumentuje dobór certyfikowanych produktów pielęgnacyjnych.	Test teoretyczny
	Wskazuje procedury ochrony danych RODO (PRT 4.5.1).	Test teoretyczny
Inicjuje działania eliminujące marnotrawstwo włosów i surowców podczas procesu przedłużania.	inicjuje techniki pracy redukujące ilość ścinek i odpadów (zero waste)	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/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

## Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

## Program

1. Osoby związane z branżą beauty lub takie, które chcą rozpocząć rozwijać się w branży fryzjerskiej
2. Wszystkie osoby zainteresowane **ochroną środowiska** w branży fryzjerskiej.
3. Wszystkie osoby pracujące lub chcące pracować **w sektorach zielonej gospodarki, wspierające działania proekologiczne.**
4. Wszystkie osoby chcące nabyć **zielone kompetencje** w tym dotyczących **oszczędzania zasobów, recyklingu, zarządzania odpadami** itp.
5. Projekt skierowany jest do uczestników Projektów w ramach dofinansowań UE.

### Uzasadnienie zgodności z RSI 2030 Województwa Śląskiego

Program szkolenia wpisuje się w Regionalną Strategię Innowacji Woj. Śląskiego 2030 w obszarach inteligentnych specjalizacji:

- **Zielona gospodarka** – uczestnicy poznają technologie łączy biopolimerowych o obniżonym śladzie węglowym oraz techniki oszczędności surowców. Program wdraża standardy Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ) poprzez naukę recyklingu włosów naturalnych oraz optymalizację zużycia polimerów termoplastycznych, co minimalizuje generowanie odpadów w branży fryzjerskiej.
- **Technologie dla medycyny i zdrowia** – szkolenie kładzie nacisk na biokompatybilność materiałów (keratyna, biopolimery) oraz ergonomię pracy. Proces diagnostyczny obejmuje analizę struktury włosa i skóry głowy pod kątem bezpieczeństwa zdrowotnego, co wpisuje się w priorytety ochrony zdrowia i jakości życia mieszkańców regionu.
- **Technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT)** – proces szkoleniowy wykorzystuje nowoczesną diagnostykę cyfrową (mikrokamera, trichoskopia cyfrowa) oraz narzędzia do ewidencji parametrów technologicznych łączy (PRT). Cyfryzacja dokumentacji zabiegowej i wykorzystanie materiałów multimedialnych wspiera rozwój e-kompetencji w sektorze usług.

### Zgodność z Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2019–2030 (PRT):

Szkolenie wpisuje się w obszary priorytetowe PRT, rozszerzając kompetencje uczestników w kierunku zielonych zawodów w sektorze usług:

- **Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ):** wdrażanie technologii odzysku i regeneracji materiałów (reforming łączy), stosowanie produktów biodegradowalnych oraz optymalizacja zużycia energii w procesach termicznych (PRT 3.3).
- **Technologie dla medycyny i zdrowia:** eliminacja substancji toksycznych w klejach i polimerach, promowanie bezpiecznych metod aplikacji (minibonds) oraz ergonomii stanowiska pracy, co jest bezpośrednio powiązane z zielonymi zawodami w obszarze zdrowia publicznego.
- **ICT i cyfryzacja usług:** wykorzystanie diagnostyki wizualnej wysokiej rozdzielczości, konfiguracja cyfrowych kart pacjenta w systemach bezpiecznego przechowywania danych (PRT 4.5.1 i 4.5.3) oraz wykorzystanie narzędzi cyfrowych do optymalizacji procesów produkcyjnych.
- **Zielona gospodarka i ekoinnowacje:** uczestnicy zdobywają kompetencje w zakresie ekodesignu usługi fryzjerskiej, promując odpowiedzialną konsumpcję i wybór surowców pochodzących ze zrównoważonych źródeł (ESCO).

Dzięki temu szkolenie łączy rozwój zaawansowanych umiejętności technicznych z obszarami RSI 2030 i PRT, przygotowując uczestników do pracy w sektorze usług wpisujących się w zieloną gospodarkę regionu.

### Usługa przygotowuje do pracy w sektorze usług wpisujących się w zielone miejsca pracy w regionie:

- specjalista inżynierii łączy biopolimerowych (przedłużanie włosów),
- instruktor wdrażający standardy GOZ i ekoinnowacje w branży fryzjerskiej,
- diagnosta cyfrowy struktury włosa w standardach PRT,
- menedżer zielonego salonu fryzjerskiego (transformacja w kierunku zrównoważonym).

Forma warsztatowa zapewni realizację celu edukacyjnego.

Usługa będzie realizowana w godzinach zegarowych.

Przerwy wliczają się w czas szkolenia.

Szkolenie odbywa się czasowo według harmonogramu jednak z uwagi na różne tempo pracy kursantów możliwe są minimalne przesunięcia.

Metoda weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia, tj. realizacji celu edukacyjnego:

- test teoretyczny
- analiza dowodów i deklaracji

**PRT 3.3 Technologie gospodarowania odpadami**

**PRT 4.5.3 Technologie bezpieczeństwa informacji**

**PRT 4.5.1 Technologie ochrony prywatności danych**

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji zawodowej

**PROGRAM SZKOLENIA:**

## **DZIEŃ 1 (09:00 – 16:00)**

**09:00 – 09:30 | Wprowadzenie do inżynierii łączeń i modelu mody cyrkularnej (Teoria)**

- Od klasycznego przedłużania do inżynierii biopolimerowej
- Rola stylisty w modelu GOZ
- Strategie oszczędności surowców

**09:30 – 11:00 | Cyfrowe standardy bezpieczeństwa i ochrona danych (Teoria)**

- Dokumentacja fotograficzna i standardy PRT
- RODO w pracy stylisty
- Narzędzia paperless i archiwizacja danych

**11:00 – 12:00 | Diagnostyka włosa i analiza biopolimerów (Teoria)**

- Struktura włosa i przyczepność keratyny
- LCA włosów naturalnych i syntetycznych
- Etyczne źródła materiału

**12:00 – 12:30 | Optymalizacja materiału i trwałość struktur (Teoria)**

- Precyzyjne dozowanie pasm
- Redukcja odpadów (GOZ)
- Biopolimery bioniczne

**12:30 – 13:00 | Architektura łączeń i sekcjonowanie (Teoria)**

- Planowanie sekcji
- Minimalizacja obciążenia włosa
- Zużycie materiału

**13:00 – 13:15 | PRZERWA**

**13:15 – 14:00 | Stanowisko pracy i przygotowanie techniczne (Praktyka)**

- Organizacja stanowiska
- Kalibracja urządzeń
- Segregacja materiałów

**14:00 – 14:45 | Warsztat: przygotowanie pasm (Praktyka)**

- Mikromiarczowanie
- Dobór parametrów narzędzi

**14:45 – 16:00 | Techniki keratynowe – aplikacja (Praktyka)**

- Tworzenie łączeń
- Kontrola jakości
- Optymalizacja pracy

# DZIEŃ 2 (09:00 – 16:00)

## 09:00 – 10:00 | Zarządzanie odpadem i recykling (Teoria)

- Zasada 6R
- Odzysk materiałów
- Minimalizacja strat

## 10:00 – 11:00 | Pielęgnacja i trwałość przedłużeń (Teoria)

- Składy kosmetyków
- Produkty ekologiczne
- Ochrona biopolimerów

## 11:00 – 11:30 | Konsultacja i edukacja klienta (Praktyka)

- Komunikacja wartości
- Plan pielęgnacji (paperless)

## 11:30 – 13:00 | Minibonds – technika zaawansowana (Praktyka)

- Precyzyjne łączenia
- Redukcja masy
- Kontrola zużycia materiału

## 13:00 – 13:15 | PRZERWA

## 13:15 – 14:30 | Zdejmowanie i odzysk materiału (Praktyka)

- Bezpieczne usuwanie
- Segregacja surowców

## 14:30 – 16:00 | Ewaluacja kompetencji (Teoria)

- GreenComp w praktyce
- Optymalizacja pracy

# DZIEŃ 3 (6 godzin)

## 09:00 – 10:15 | Trwała ondulacja włosów

- Wprowadzenie do trwałej ondulacji, diagnoza włosów i dobór preparatów
- Przygotowanie do zabiegu, podział na sekcje, techniki nakręcania

## 10:15 – 12:15 | Praca pełna na modelce (Praktyka)

- Dobór metody
- Wykonanie aplikacji

## 12:15 – 12:30 | PRZERWA

## 12:30 – 14:00 | Zaawansowane dopracowanie i personalizacja (Praktyka)

- Indywidualne podejście
- Estetyka i trwałość

## 14:00 – 15:00 | Walidacja (egzamin + test + ocena praktyczna)

- Test wiedzy teoretycznej
- Ocena wykonanej aplikacji
- Informacja zwrotna i zaliczenie

Szkolenie obejmuje łącznie 20 godzin zegarowych, w tym 7 godzin 30 minut zajęć teoretycznych, 10 godzin 45 minut zajęć praktycznych, 45 minut przerw oraz 1 godzinę walidacji efektów uczenia się w formie testu i oceny praktycznej.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 21

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 21</b> Wprowadzenie do inżynierii łączy i modelu mody cyrkularnej	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	09:00	09:30	00:30
<b>2 z 21</b> Cyfrowe standardy bezpieczeństwa i ochrona danych	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	09:30	11:00	01:30
<b>3 z 21</b> Diagnostyka włosa i analiza biopolimerów	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	11:00	12:00	01:00
<b>4 z 21</b> Optymalizacja materiału i trwałość struktur	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	12:00	12:30	00:30
<b>5 z 21</b> Architektura łączy i sekcjonowanie	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	12:30	13:00	00:30
<b>6 z 21</b> PRZERWA	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	13:00	13:15	00:15
<b>7 z 21</b> Stanowisko pracy i przygotowanie techniczne	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	13:15	14:00	00:45
<b>8 z 21</b> Warsztat: przygotowanie pasm	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	14:00	14:45	00:45
<b>9 z 21</b> Techniki keratynowe – aplikacja	Małgorzata Binkowska	09-05-2026	14:45	16:00	01:15
<b>10 z 21</b> Zarządzanie odpadem i recykling	Małgorzata Binkowska	10-05-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 21</b> Pielęgnacja i trwałość przedłużeń	Małgorzata Binkowska	10-05-2026	10:00	11:00	01:00
<b>12 z 21</b> Konsultacja i edukacja klienta	Małgorzata Binkowska	10-05-2026	11:00	11:30	00:30
<b>13 z 21</b> Minibonds – technika zaawansowana	Małgorzata Binkowska	10-05-2026	11:30	13:00	01:30
<b>14 z 21</b> PRZERWA	Małgorzata Binkowska	10-05-2026	13:00	13:15	00:15
<b>15 z 21</b> Zdejmowanie i odzysk materiału	Małgorzata Binkowska	10-05-2026	13:15	14:30	01:15
<b>16 z 21</b> Ewaluacja kompetencji	Małgorzata Binkowska	10-05-2026	14:30	16:00	01:30
<b>17 z 21</b> Trwała ondulacja włosów	Małgorzata Binkowska	11-05-2026	09:00	10:15	01:15
<b>18 z 21</b> Praca pełna na modelce	Małgorzata Binkowska	11-05-2026	10:15	12:15	02:00
<b>19 z 21</b> PRZERWA	Małgorzata Binkowska	11-05-2026	12:15	12:30	00:15
<b>20 z 21</b> Zaawansowane dopracowanie i personalizacja	Małgorzata Binkowska	11-05-2026	12:30	14:00	01:30
<b>21 z 21</b> Walidacja	-	11-05-2026	14:00	15:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN

<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 200,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	260,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	260,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	150,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	150,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	150,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	150,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Małgorzata Binkowska

Wybitna kolorystka, stylistka, trycholog i długoletnia mistrzyni fryzjerstwa.

Małgorzata Binkowska- Akademię UNDHAIR prowadzi od 4 lat - szkoleniowiec, nauczyciel teoretycznych przedmiotów zawodowych, egzaminator Izby Rzemieślniczej, rzemieślnik fryzjerski z 30 letnim doświadczeniem, edukator wielu marek m.in: HairCompany, Erayba, Coiffance Paris i wielu innych. Szkolenia odbywała w międzynarodowych prestiżowych akademiach fryzjerskich na świecie : Hiszpani, Włoszech, Francja. Doskonaliła swoje techniki koloryzacji pod okiem takich mistrzów jak m.in.: Raphael Perrier.

Urodziła się, by edukować i wspierać innych w poszukiwaniu i doskonaleniu ich fryzjerskiego talentu. Przez lata przeszkoliła ponad 5 tysięcy uczestników szkoleń. To sprawia, że poziom warsztatu fryzjerskiego stale wzrasta w salonach rozsianych po całej Polsce, a jej doświadczenie i wiedza poszerza swoje zasięgi na kolejne pokolenia fryzjerów.

Obecnie jest managerem i dyrektorem kreatywnym UNDHAIR ACADEMY. Kieruje zespołem i pomaga w zarządzaniu firmą jak i akademią. Oprócz tego jest edukatorem. Prowadzi szkolenia po całej Polsce w czym się bardzo spełnia. W natłoku wielu obowiązków nie zrezygnowała jednak z obsługi klientów na co dzień, ponieważ kontakt z nimi daje jej ogromną satysfakcję.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Profesjonalne eko produkty do włosów i pielęgnacji, pudry podnoszące, lakiery, nabłyszczacze, pianki, removery, szampony, odżywki, maski. Akcesoria fryzjerskie (pelerynki jednorazowe, fartuszki jednorazowe, miseczki, pędzelki, ręczniki papierowe, folie) nożyczki, sweet meches,, główki treningowe. Środki ochrony, środki dezynfekujące. materiały do przedłużania włosów.

Skrypty, długopisy.

## Informacje dodatkowe

Informacja o zwolnieniu z VAT: Dz. U. poz. 1722 §3, ust. 1, pkt 14 z dnia 20 grudnia 2013 roku.

### Informacja dotycząca realizacji usługi zgodnie z wytycznymi:

Usługa rozwojowa realizowana w formie usługi stacjonarnej, zostanie zrealizowana zgodnie

z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

## Adres

Szczyrk 4  
43-370 Szczyrk  
woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Izabela Underlik**

**E-mail** bur@undhair.pl

**Telefon** (+48) 721 838 777