



Weronika Kachel
Microblading and
PMU - Weronika
Waluś

★★★★★ 5,0 / 5

981 ocen

„Zielona transformacja procesów w sektorze usług – praktyczne wdrażanie GOZ, LCA i zarządzania środowiskowego w ujęciu PRT. Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji.”

Numer usługi 2025/12/10/55382/3204331

📍 Tychy / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 17 h

📅 09.02.2026 do 10.02.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

294,12 PLN brutto/h

294,12 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Usługa szkoleniowa skierowana jest do **osób dorosłych pracujących lub planujących podjęcie pracy w sektorze usług**, w szczególności w mikro- i małych przedsiębiorstwach, które chcą rozwinąć **kompetencje w zakresie zielonej transformacji procesów usługowych**, w tym gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), analizy cyklu życia usługi (LCA), zarządzania środowiskowego oraz efektywności energetycznej. Szkolenie adresowane jest do pracowników, właścicieli firm usługowych, osób samozatrudnionych oraz osób planujących uruchomienie działalności usługowej. Program nie wymaga specjalistycznej wiedzy technicznej.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

4

Data zakończenia rekrutacji

08-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

17

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

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestnika do świadomego i odpowiedzialnego wdrażania zasad zielonej transformacji w działalności usługowej, w szczególności w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), analizy cyklu życia usługi (LCA), zarządzania środowiskowego oraz efektywnego gospodarowania zasobami i energią.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje podstawowe założenia zielonej transformacji, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz ich znaczenie dla sektora usług w kontekście Funduszu Sprawiedliwej Transformacji i Programu Rozwoju Technologii (PRT).	wyjaśnia pojęcia: zielona transformacja, GOZ, neutralność klimatyczna,	Test teoretyczny
	wskazuje cele Funduszu Sprawiedliwej Transformacji,	Test teoretyczny
	opisuje rolę mikro- i małych przedsiębiorstw w procesach transformacji,	Test teoretyczny
	identyfikuje obszary PRT powiązane z zarządzaniem środowiskowym i efektywnością zasobową.	Test teoretyczny
	definiuje pojęcie LCA,	Test teoretyczny
Uczestnik omawia zasady analizy cyklu życia produktu i usługi (LCA) oraz ich zastosowanie w ocenie wpływu działalności usługowej na środowisko.	wskazuje etapy cyklu życia produktu i usługi,	Test teoretyczny
	wyjaśnia znaczenie analizy surowców, energii, transportu i odpadów,	Test teoretyczny
	rozróżnia wpływ bezpośredni i pośredni działalności usługowej na środowisko.	Test teoretyczny
	omawia zasady segregacji i zagospodarowania odpadów,	Test teoretyczny
Uczestnik opisuje zasady odpowiedzialnego zarządzania zasobami, odpadami oraz energią w działalności usługowej zgodnie z koncepcją zrównoważonego rozwoju i technologiami PRT.	wskazuje metody ograniczania zużycia surowców i energii,	Test teoretyczny
	charakteryzuje ekologiczne standardy pracy w zakładach usługowych,	Test teoretyczny
	identyfikuje technologie PRT wspierające efektywność środowiskową.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w działalności usługowej.	przygotowuje stanowisko pracy z uwzględnieniem ograniczania materiałów jednorazowych,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	stosuje prawidłowy podział odpadów na frakcje,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	dobiera rozwiązania ograniczające straty materiałowe,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	zachowuje porządek i logiczny układ stanowiska pracy w kontekście GOZ.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik realizuje proces usługowy w logice zielonej transformacji, z uwzględnieniem racjonalnego gospodarowania energią, materiałami i odpadami.	realizuje proces usługowy z zachowaniem zasad ograniczania zużycia materiałów,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	racjonalnie korzysta z urządzeń z uwzględnieniem efektywności energetycznej,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	ogranicza ilość powstających odpadów w trakcie realizacji usługi,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik realizuje czynności związane z zielonym BHP, dezynfekcją i bezpieczną utylizacją odpadów w trakcie procesu usługowego	stosuje zasady zielonego BHP podczas realizacji usługi,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykonuje czynności związane z dezynfekcją stanowiska pracy,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	przestrzega zasad postępowania z odpadami procesu usługowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	zachowuje bezpieczeństwo własne, klienta oraz środowiska.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik prezentuje postawę odpowiedzialności środowiskowej w kontekście wykonywanej działalności zawodowej.	identyfikuje znaczenie własnych działań zawodowych dla środowiska,	Wywiad swobodny
	wskazuje konsekwencje środowiskowe niewłaściwej organizacji procesów usługowych,	Wywiad swobodny
	deklaruje gotowość do stosowania zasad ograniczania zużycia zasobów,	Wywiad swobodny
	odnosi się do zasad zrównoważonego rozwoju w kontekście swojej pracy zawodowej.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik komunikuje w sposób odpowiedzialny zasady zrównoważonego rozwoju w relacji z klientem oraz współpracownikami.	opisuje sposób informowania klientów o zasadach ekologicznej realizacji usług,	Wywiad swobodny
	odróżnia rzetelną komunikację ekologiczną od greenwashingu,	Wywiad swobodny
	wskazuje znaczenie edukowania klientów w zakresie proekologicznych postaw,	Wywiad swobodny
	odnosi się do odpowiedzialności społecznej w relacjach zawodowych.	Wywiad swobodny
	odnosi się do znaczenia współpracy zespołowej w realizacji procedur środowiskowych,	Wywiad swobodny
Uczestnik wykazuje gotowość do współpracy oraz wdrażania zmian proekologicznych w środowisku pracy.	wskazuje sposoby angażowania innych osób w działania proekologiczne,	Wywiad swobodny
	opisuje postawę otwartości na zmiany organizacyjne związane z transformacją środowiskową,	Wywiad swobodny
	uzasadnia znaczenie konsekwencji i systematyczności w realizacji działań proekologicznych.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	BIAR ACADEMY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	BIAR ACADEMY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Szkolenie przygotowuje uczestników do **świadomego projektowania i realizacji procesów usługowych w logice zielonej transformacji**, zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), analizy cyklu życia usługi (LCA), zarządzania środowiskowego oraz efektywnego gospodarowania zasobami i energią. Program koncentruje się na rozwoju **kompetencji środowiskowych i organizacyjnych**, niezbędnych do wdrażania proekologicznych zmian w mikro- i małych przedsiębiorstwach sektora usług.

Część teoretyczna obejmuje zagadnienia transformacji gospodarczej, GOZ, LCA, zarządzania środowiskowego, efektywności energetycznej oraz odpowiedzialnej komunikacji ekologicznej w ujęciu Programu Rozwoju Technologii (PRT). Część praktyczna polega na **wdrożeniu zasad zielonej transformacji w rzeczywistym procesie usługowym**, z wykorzystaniem procesu z branży beauty wyłącznie jako **modelu środowiskowego do ćwiczeń organizacyjnych i zasobowych**, a nie jako celu szkolenia.

Uczestnicy realizują zadania związane z organizacją zielonego stanowiska pracy, ograniczaniem zużycia materiałów i energii, segregacją i utylizacją odpadów, zielonym BHP oraz przebiegiem procesu usługowego w logice GOZ. Szkolenie rozwija kompetencje **transferowalne do różnych obszarów działalności usługowej**.

Szkolenie zostało zaprojektowane zgodnie z **Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2030 (PRT)** i realizuje m.in. obszary:

- PRT 3.3 – gospodarka odpadami i zapobieganie ich powstawaniu,
- PRT 3.6 – zarządzanie środowiskiem i efektywność surowcowa,
- PRT 4.2 – cyfrowe zarządzanie procesami,
- PRT 2.4 – efektywność energetyczna w skali mikro.

Szkolenie kończy się walidacją efektów uczenia się obejmującą test teoretyczny, obserwację w warunkach rzeczywistych oraz wywiad swobodny w zakresie kompetencji społecznych. Po pozytywnym zakończeniu walidacji uczestnik nabywa kwalifikację: „Projektowanie i realizacja procesów usługowych w duchu zielonej transformacji i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)”.

Dzień 1 – Zielona transformacja i gospodarowanie zasobami w sektorze usług – ujęcie PRT (8 godzin)

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych. Przerwa organizowana jest po 4 godzinach zajęć i trwa 30 minut. Przerwa jest wliczona w czas szkolenia.

1. Transformacja gospodarcza i środowiskowa regionów – FST i PRT. Czas trwania: 2 godziny. Teoria

Powiązanie z PRT:

- **PRT 3.6** – technologie zarządzania środowiskiem
- **PRT 2.4** – energetyka prosumencka i efektywność energetyczna w skali mikro

Zakres merytoryczny:

- Neutralność klimatyczna jako strategiczny kierunek rozwoju regionów
- Europejski Zielony Ład i jego wpływ na sektor usług
- Fundusz Sprawiedliwej Transformacji – cele i oczekiwane kompetencje
- Rola mikro- i małych przedsiębiorstw w procesie transformacji środowiskowej
- Efektywność energetyczna w skali mikroprzedsiębiorstw
- Odpowiedzialność środowiskowa przedsiębiorcy

2. Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) w sektorze usług. Czas trwania: 2 godziny. Teoria

Powiązanie z PRT:

- **PRT 3.3.1** – technologie zapobiegania powstawaniu odpadów
- **PRT 3.3.2** – technologie odzysku i recyklingu
- **PRT 3.3.5** – technologie segregacji odpadów

Zakres merytoryczny:

- Założenia i cele gospodarki o obiegu zamkniętym
- Ograniczanie zużycia surowców, energii i wody w firmach usługowych
- Technologie zapobiegania powstawaniu odpadów
- Technologie segregacji, odzysku i recyklingu
- Identyfikacja punktów strat zasobów w procesach usługowych
- Modele organizacji pracy zgodne z GOZ w mikroprzedsiębiorstwach

3. Analiza cyklu życia usługi (LCA) – na przykładzie procesu mikropigmentacji jako modelu środowiskowego. Czas trwania: 1,5 godziny.

Teoria

Powiązanie z PRT:

- **PRT 3.6.1** – systemy monitorowania i prognozowania stanu środowiska
- **PRT 3.3.1** – zapobieganie powstawaniu odpadów
- **PRT 8.1** – nanomateriały i biomateriały (kontekst materiałowy)

Zakres merytoryczny:

- Etapy analizy cyklu życia usługi (LCA): surowce – przygotowanie – realizacja – odpady
- Identyfikacja punktów zużycia energii, wody i materiałów
- Źródła emisji i powstawania odpadów w procesach usługowych
- Proces mikropigmentacji jako model analizy środowiskowej usługi: zużycie materiałów i pigmentów, zużycie energii urządzeń, procesy dezynfekcji i utylizacji odpadów
- Transfer wniosków z analizy LCA na inne usługi realizowane przez uczestników

4. Zarządzanie środowiskowe i cyfrowy monitoring w mikroprzedsiębiorstwie usługowym. Czas trwania: 2 godziny. Teoria

Powiązanie z PRT:

- **PRT 3.6.1** – technologie zarządzania środowiskiem
- **PRT 4.2** – technologie informacyjne
- **PRT 4.7.4** – technologie zarządzania wiedzą

Zakres merytoryczny:

- Podstawy systemów zarządzania środowiskowego w firmach usługowych
- Tworzenie procedur środowiskowych
- Monitoring zużycia energii, wody i materiałów
- Cyfrowa ewidencja procesów środowiskowych
- Zarządzanie wiedzą środowiskową w organizacji
- Odpowiedzialność prawna przedsiębiorcy w zakresie ochrony środowiska

Dzień 2 – Praktyczne wdrożenie zielonej transformacji w procesie usługowym

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych. Przerwy organizowane są po każdych 4 godzinach zajęć i trwają 30 minut. Ze względu na praktyczny charakter zajęć stacjonarnych, możliwe jest dostosowanie czasu i częstotliwości przerw do dynamiki pracy grupy. Przerwy są wliczone w czas szkolenia.

1. Organizacja zielonego stanowiska pracy zgodnie z zasadami GOZ. Czas trwania: 2 godziny. Praktyka

Powiązanie z PRT:

- **PRT 3.3.1** – technologie zapobiegania powstawaniu odpadów
- **PRT 3.3.5** – technologie segregacji odpadów
- **PRT 3.6.1** – technologie zarządzania środowiskiem

Zakres merytoryczny:

- Przygotowanie stanowiska pracy zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym
- Ograniczanie ilości materiałów jednorazowych
- Wykorzystanie materiałów wielorazowych i biodegradowalnych

- Organizacja systemu segregacji odpadów na stanowisku pracy
- Planowanie zużycia materiałów w celu ograniczenia strat surowcowych

2. Wdrożenie zielonego procesu usługowego – mikropigmentacja jako model wdrożeniowy. Czas trwania: 3 godzina. Praktyka na modelce.

Powiązanie z PRT:

- **PRT 3.3.1** – zapobieganie powstawaniu odpadów
- **PRT 2.4** – energetyka prosumencka i efektywność energetyczna w skali mikro
- **PRT 8.1** – nanomateriały i biomateriały

Zakres merytoryczny:

- Wykonanie procesu usługowego z zastosowaniem zasad ograniczania zużycia materiałów i energii
- Optymalizacja zużycia pigmentów i materiałów eksploatacyjnych
- Racjonalne wykorzystanie energii urządzeń
- Ograniczanie ilości odpadów powstających w trakcie realizacji usługi
- Mikropigmentacja jako model wdrożenia zasad zielonej transformacji w procesie usługowym

3. Zielone BHP, dezynfekcja i utylizacja odpadów po usłudze. Czas trwania: 2 godziny. Praktyka

Powiązanie z PRT:

- **PRT 3.3.3** – technologie unieszkodliwiania odpadów
- **PRT 3.6.1** – technologie monitorowania i zarządzania środowiskiem

Zakres merytoryczny:

- Zasady zielonego BHP w procesach usługowych
- Ekologiczne metody dezynfekcji
- Bezpieczna organizacja procesów utylizacyjnych
- Ograniczanie mikroplastiku i substancji szkodliwych
- Dokumentowanie czynności środowiskowych i BHP

4. Walidacja efektów uczenia się – egzamin praktyczno-teoretyczny. Czas trwania: 1,5 godziny. Praktyka

Zakres walidacji:

- **Część teoretyczna:** GOZ, LCA, zarządzanie środowiskowe, efektywność energetyczna, odpowiedzialna komunikacja ekologiczna
- **Część praktyczna:** organizacja zielonego stanowiska pracy, wykonanie procesu usługowego w logice GOZ, prawidłowa segregacja i utylizacja odpadów, dokumentacja procesu
- **Wywiad swobodny – walidacja kompetencji społecznych:** Świadomość ekologiczna w działalności zawodowej, odpowiedzialność środowiskowa przedsiębiorcy i pracownika, umiejętność komunikowania klientom zasad zrównoważonego rozwoju, postawa ograniczania marnotrawstwa zasobów, gotowość do wdrażania zmian proekologicznych w miejscu pracy, umiejętność współpracy w zespole w zakresie realizacji procedur środowiskowych

WARUNKI ORGANIZACYJNE SZKOLENIA:

- **Forma szkolenia:** Szkolenie realizowane jest w małych grupach (do 4 osób), co umożliwia indywidualne podejście do uczestników, intensywną pracę wdrożeniową oraz bieżące konsultacje z trenerem. Każdy uczestnik korzysta z przygotowanego stanowiska dydaktycznego, dostosowanego do realizacji procesu usługowego w logice zielonej transformacji, obejmującego m.in.: urządzenia i akcesoria wykorzystywane w procesach usługowych, materiały jednorazowe i wielorazowe w ograniczonym, racjonalnym zakresie, materiały eksploatacyjne zgodne z zasadami GOZ, środki ochrony osobistej, ekologiczne rozwiązania organizacyjne (segregacja odpadów, minimalizacja zużycia materiałów). Poziom trudności ćwiczeń praktycznych dostosowywany jest do doświadczenia uczestników, co sprzyja skutecznemu rozwijaniu kompetencji środowiskowych, organizacyjnych i technologicznych.
- **Środowisko nauki i zasady ekologiczne:** Szkolenie realizowane jest w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju oraz gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Stosowane rozwiązania organizacyjne i materiałowe: wspierają ograniczanie materiałów jednorazowych, umożliwiają racjonalne gospodarowanie zasobami, sprzyjają minimalizacji ilości odpadów, wpisują się w model zielonego przedsiębiorstwa usługowego. Uczestnicy uczą się projektowania i organizacji procesów usługowych w sposób przyjazny środowisku, odpowiedzialny społecznie i zgodny z ideą zielonej transformacji.
- **Czas trwania i przerwy:** Szkolenie trwa 17 godzin zegarowych i realizowane jest w formule dwudniowej, w tym: 8 godzin zajęć teoretycznych, 7 godzin zajęć praktycznych, 2 godziny walidacji efektów uczenia się. Po każdych 4 godzinach zajęć przewidziana jest 30-minutowa przerwa, wliczona w całkowity czas trwania szkolenia. Przerwy planowane są orientacyjnie w godzinach 12:00 (dnia pierwszego i drugiego) oraz 16:00 (dnia drugiego), z możliwością dostosowania ich do dynamiki pracy grupy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Transformacja gospodarcza i środowiskowa regionów – FST i PRT	Weronika Waluś	09-02-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 13 Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) w sektorze usług.	Weronika Waluś	09-02-2026	10:00	12:00	02:00
3 z 13 Przerwa	Weronika Waluś	09-02-2026	12:00	12:30	00:30
4 z 13 Analiza cyklu życia usługi (LCA) – na przykładzie procesu mikropigmentacji jako modelu środowiskowego.	Weronika Waluś	09-02-2026	12:30	14:00	01:30
5 z 13 Zarządzanie środowiskowe i cyfrowy monitoring w mikroprzedsiębiorstwie usługowym.	Weronika Waluś	09-02-2026	14:00	16:00	02:00
6 z 13 Organizacja zielonego stanowiska pracy zgodnie z zasadami GOZ.	Weronika Waluś	10-02-2026	08:00	10:00	02:00
7 z 13 Wdrożenie zielonego procesu usługowego – mikropigmentacja jako model wdrożeniowy. cz.1	Weronika Waluś	10-02-2026	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 13 Przerwa	Weronika Waluś	10-02-2026	12:00	12:30	00:30
9 z 13 Wdrożenie zielonego procesu usługowego – mikropigmentacja jako model wdrożeniowy. cz. 2	Weronika Waluś	10-02-2026	12:30	13:00	00:30
10 z 13 Zielone BHP, dezynfekcja i utylizacja odpadów po usłudze. Czas trwania	Weronika Waluś	10-02-2026	13:00	15:00	02:00
11 z 13 Walidacja efektów uczenia się – test teoretyczny, obserwacja w warunkach rzeczywistych.	-	10-02-2026	15:00	16:00	01:00
12 z 13 Przerwa	Weronika Waluś	10-02-2026	16:00	16:30	00:30
13 z 13 Walidacja efektów uczenia się. Wywiad swobodny	Weronika Waluś	10-02-2026	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
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 salonu Weronika Kachel Microblading and PMU, związana z branżą beauty od 2014 roku. Od 2018 roku do chwili obecnej prowadzi intensywne szkolenia specjalistyczne, łącząc doświadczenie praktyczne z nowoczesnym podejściem do organizacji procesów usługowych. W ciągu ostatnich 5 lat zrealizowała ponad 500 szkoleń, w tym ponad 100 w samym 2024 roku. Systematycznie podnosi swoje kompetencje trenerskie i technologiczne, m.in. jako certyfikowany trener makijażu permanentnego i microbladingu (ukończenie Rocznej Szkoły Trenerskiej Agnieszki Zapalę), a także poprzez udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach poświęconych nowoczesnym technologiom w sektorze usług beauty. Posiada udokumentowane doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat, obejmujące prowadzenie wykładów, prezentację autorskich rozwiązań technologicznych oraz udział w międzynarodowych wydarzeniach branżowych, w tym jako jurorka konkursów PMU. W swojej działalności szkoleniowej szczególny nacisk kładzie na rozwój zielonych kompetencji w sektorze usług, promując wdrażanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), ograniczanie materiałów jednorazowych, racjonalne gospodarowanie zasobami, efektywność energetyczną oraz odpowiedzialne zarządzanie odpadami w mikro- i małych przedsiębiorstwach. Łączy wiedzę technologiczną z praktycznym wdrażaniem zrównoważonych modeli organizacji pracy, zgodnych z kierunkami Programu Rozwoju Technologii (PRT) oraz założeniami zielonej transformacji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje:

Materiały edukacyjne

- Skrypty szkoleniowe zawierające wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu zielonej transformacji procesów usługowych, w tym gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), analizy cyklu życia usługi (LCA), zarządzania środowiskowego, efektywności energetycznej oraz cyfryzacji procesów.
- Prezentacje multimedialne i materiały cyfrowe wspierające proces uczenia się oraz umożliwiające samodzielne utrwalenie wiedzy z zakresu zielonych kompetencji i technologii PRT.
- E-booki i artykuły branżowe dotyczące zrównoważonego rozwoju w sektorze usług, innowacji środowiskowych oraz wdrażania proekologicznych rozwiązań organizacyjnych.

Zestaw narzędzi i materiałów dydaktycznych

- Dostęp do urządzeń i akcesoriów wykorzystywanych w procesach usługowych jako modelu wdrożeniowego, z uwzględnieniem zasad efektywności surowcowej i bezpieczeństwa środowiskowego.
- Materiały eksploatacyjne zgodne z zasadami GOZ, clean beauty i regulacjami środowiskowymi, o ograniczonym wpływie na środowisko.
- Ekologiczne preparaty wykorzystywane w procesach usługowych, o uproszczonych składach i zredukowanym udziale plastiku.
- Narzędzia wielorazowego użytku oraz biodegradowalne akcesoria wspierające praktykę less waste i gospodarki o obiegu zamkniętym.

Materiały piśmiennicze

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

Model środowiska pracy do części praktycznej

- Organizator zapewnia model środowiska pracy usługowej, umożliwiający praktyczne zastosowanie nabytej wiedzy z zakresu zielonej organizacji procesu, racjonalnego gospodarowania energią i materiałami oraz bezpiecznego postępowania z odpadami.
- Uczestnicy realizują część praktyczną pod nadzorem instruktora i otrzymują informację zwrotną w ramach procesu walidacji.

Dostęp do cyfrowych narzędzi wspierających dokumentację i zarządzanie zasobami

- Cyfrowa karta procesu usługowego – system do ewidencji przebiegu procesu, zużycia materiałów i energii oraz działań środowiskowych.
- Narzędzie do analizy składów preparatów i materiałów wspierające świadomy wybór rozwiązań zgodnych z zasadami GOZ i clean beauty.
- Arkusz monitoringu GOZ – narzędzie do obserwacji zużycia zasobów, ilości odpadów i energii w procesie usługowym, wspierające ocenę wpływu środowiskowego i planowanie działań doskonalących.

Warunki uczestnictwa

KWALIFIKACJE I DOŚWIADCZENIE UCZESTNIKÓW

Szkolenie skierowane jest do osób początkujących oraz doświadczonych pracowników sektora usług, które chcą rozwijać swoje kompetencje w zakresie zielonej transformacji procesów usługowych, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), zarządzania środowiskowego oraz efektywnego gospodarowania zasobami. Udział w szkoleniu nie wymaga specjalistycznego wykształcenia ani wcześniejszego doświadczenia technicznego – zalecana jest natomiast podstawowa znajomość pracy z klientem, organizacji usług lub funkcjonowania mikroprzedsiębiorstwa usługowego. Program został zaprojektowany w sposób umożliwiający udział osobom o różnym poziomie zaawansowania – od osób rozpoczynających aktywność zawodową w sektorze usług, po praktyków, którzy chcą wdrażać w swojej działalności rozwiązania zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, zielonych technologii, GOZ oraz cyfryzacji procesów usługowych w ujęciu PRT.

Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa realizowana w formie usługi stacjonarnej, zostanie zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

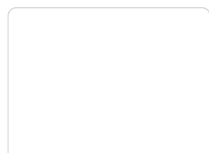
Adres

ul. Budowlanych 166
43-100 Tychy
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Weronika Waluś

E-mail wkachelpmu@gmail.com



Telefon (+48) 513 276 200