



Kimi centrum  
szkoleniowe  
ŁUKASZ SUDOŁ



## Zastosowanie Innowacyjnych produktów ekologicznych KIEHL do czyszczenia powierzchni biurowych i przestrzeni publicznych. ECO Innowacja przyjazna dla ochrony środowiska naturalnego

Numer usługi 2025/02/14/177796/2560263

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 05.04.2025 do 06.04.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wszystkie osoby zainteresowane ekologią, ochroną środowiska</li><li>2. Osoby nie posiadające doświadczenia w pracy z produktami KIEHL</li><li>3. Osoby posiadające doświadczenie w pracy z produktami KIEHL, które chcą podnieść swoje kompetencje.</li></ol>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	14-02-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje kursanta do profesjonalnego czyszczenia powierzchni biurowych i sanitarnych zgodnie z procedurami obowiązującymi w zielonych organizacjach. Kursant rozwinie zielone kompetencje takie jak: tworzenie eco mieszanin czyszczących, planowanie i organizacja pracy, świadomość i szacunek dla środowiska, umiejętności komunikacyjne i społeczne, a także umiejętności dotyczące rozwiązywania dylematów z wykonywanym zawodem.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Rozróżnia i stosuje ekologiczne środki czyszczące zgodnie z zasadami zielonego sprzątania</p> <p>Tworzy i stosuje ekologiczne receptury czyszczące</p>	<p>Wymienia i opisuje co najmniej 5 rodzajów ekologicznych środków czyszczących.</p> <p>Dobiera odpowiednie preparaty do różnych powierzchni (np. drewno, szkło, stal nierdzewna).</p> <p>Wyjaśnia różnice między tradycyjnymi a ekologicznymi środkami czyszczącymi pod kątem ich wpływu na środowisko.</p> <p>Opracowuje co najmniej 2 różne mieszaniny środków czyszczących na bazie produktów KIEHL.</p> <p>Stosuje odpowiednie proporcje składników, minimalizując zużycie substancji chemicznych.</p> <p>Wskazuje sposoby ograniczania negatywnego wpływu na środowisko podczas stosowania środków czyszczących.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Planuje efektywne i ekologiczne procesy sprzątania</p>	<p>Tworzy harmonogram sprzątania, który minimalizuje zużycie wody i energii.</p> <p>Optymalizuje dobór środków czyszczących w celu zmniejszenia ilości odpadów.</p> <p>Ocenia wpływ stosowanych metod na środowisko (np. redukcja śladu węglowego).</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Stosuje zasady gospodarki obiegu zamkniętego w procesie sprzątania</p> <p>Wdraża strategię minimalizacji zużycia energii i wody w procesach czyszczenia</p>	<p>Identyfikuje odpady powstające w procesie czyszczenia.</p> <p>Wdraża zasady redukcji, ponownego użycia i recyklingu (3R) w miejscu pracy.</p> <p>Stosuje biodegradowalne opakowania i minimalizuje użycie plastiku.</p> <p>Objaśnia, jak ograniczyć zużycie wody podczas sprzątania.</p> <p>Dobiera techniki czyszczenia, które minimalizują zużycie energii.</p> <p>Analizuje wpływ środków czyszczących na efektywność energetyczną organizacji.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Buduje świadomość ekologiczną i odpowiedzialność społeczną w miejscu pracy	Definiuje, czym jest społeczna odpowiedzialność biznesu (CSR) w kontekście zielonego sprzątnia. Promuje proekologiczne zachowania w miejscu pracy. Angażuje współpracowników w inicjatywy na rzecz ochrony środowiska.	Test teoretyczny
		Prezentacja
Rozwiązuje problemy związane z zarządzaniem odpadami w procesie czyszczenia	Wskazuje sposoby ograniczania produkcji odpadów w procesie sprzątnia. Stosuje systemy segregacji odpadów zgodnie z zasadami gospodarki cyrkularnej. Analizuje wpływ stosowanych środków na ilość generowanych odpadów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Komunikuje się efektywnie w zespole sprzątającym	Stosuje różne techniki komunikacji interpersonalnej w miejscu pracy. Rozwiązuje konflikty związane z organizacją pracy zespołowej. Przekazuje informacje w sposób jasny i zrozumiały dla innych członków zespołu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy użyciu ekologicznych środków czystości	Prawidłowo dobiera środki ochrony indywidualnej podczas sprzątnia. Wskazuje zagrożenia związane z nieprawidłowym stosowaniem środków czystości. Stosuje się do procedur bezpieczeństwa obowiązujących w zielonych organizacjach.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Monitoruje i raportuje efektywność sprzątnia w kontekście zrównoważonego rozwoju	Przygotowuje raport dotyczący efektywności sprzątnia w firmie. Analizuje dane dotyczące zużycia środków czystości i wody. Proponuje ulepszenia mające na celu redukcję wpływu na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych  Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

### PROGRAM SZKOLENIA:

#### **MODUŁ 1 BUDOWANIE ŚWIADOMOŚCI I SZACUNKU DLA ŚRODOWISKA poprzez stosowanie ekologicznych produktów czyszczących .**

Rozpoznaje wpływ stosowanych środków czystości na środowisko i dobiera rozwiązania minimalizujące ich negatywne skutki. Promuje praktyki sprzyjające ochronie środowiska w miejscu pracy i w życiu codziennym

- Definicja Eco produktów czyszczących oraz zielonego sprzątania
- rodzaje oznakowań ekologicznych produktów przeznaczonych do czyszczenia przemysłowego
- proste receptury ekologiczne do czyszczenia powierzchni w domach i biurach/ gotowe receptury i rozwiązania/ przy użyciu środków
- eco chemii KIEHL
- definicja tenzydów
- Co oznacza biodegradowalność tenzydów?
- Wpływ zielonego sprzątania na kształtowanie własnej ekologicznej wyobraźni, ekologiczną lokalną postawę oraz przewidywanie ekologiczne skutków podejmowanych decyzji.

#### **Przerwa - lunch - 30 minut**

**MODUŁ 2 Dlaczego stosowanie Innowacyjnej ECO CHEMII do czyszczenia powierzchni biurowych i sanitarnych zapowiada nową erę w zakresie zrównoważonego rozwoju?** Zastosowanie ekologicznych technologii czyszczenia. Wykorzystanie produktów KIEHL zgodnie z zasadami zielonego sprzątania, ograniczając zużycie wody i energii. Stosowanie metod czyszczenia opartych na biodegradowalnych i ekologicznych recepturach. Tworzenie ekologicznych receptur czyszczących. Samodzielne komponowanie eco-mieszanin czyszczących na bazie produktów KIEHL, dostosowując ich skład do stopnia zabrudzenia powierzchni. Analiza składu i właściwości ekologicznych środków czyszczących pod kątem ich wpływu na zdrowie i środowisko.

Omówienie produktów marki KIEHL posiadających różne oznakowania ekologiczne i zawierających wyłącznie surowce bezpieczne dla zdrowia człowieka i ekosystemów

- Omówienie 39 receptur produktów marki KIEHL, które otrzymało znak ekologiczny typu I zgodnie z normą EN ISO 14024
- Zastosowanie 70 receptur produktów KIEHLA zawierających surowce pochodzenia roślinnego do czyszczenia różnych powierzchni biurowych i sanitarnych
- Analiza wartości LZO (lotnych związków organicznych)
- Zwiększenie efektywności energetycznej w zielonych organizacjach poprzez wykorzystanie innowacyjnej eco chemii czyszczącej/ bez użycia prądu
- minimalizowanie odpadów i zanieczyszczeń poprzez biodegradalność opakowań
- ograniczenie emisji gazów cieplarnianych poprzez biodegradalność opakowań eco chemii czyszczącej

#### **MODUŁ 3 Tworzenie planów pracy zwiększających efektywność pracowniczą oraz tworzenie planów rozwoju kariery zawodowej.**

- Czym jest plan pracy?
- Jak napisać plan pracy?
- Jak mierzyć efektywność pracowniczą?
- Jak świadomie dopasować szkolenia do zajmowanego miejsca pracy?
- Jak rozwiązywać dylematy związane z wykonywanym zawodem? Gdzie szukać wsparcia?

#### **MODUŁ 4 warsztat praktyczny.**

Planowanie i optymalizacja procesów sprzątnia. Opracowuje harmonogramy czyszczenia uwzględniające efektywność energetyczną i minimalizację odpadów. Dobiera odpowiednie techniki czyszczenia do rodzaju powierzchni, ograniczając negatywny wpływ na środowisko.

Tworzenie receptur - zastosowanie produktów KIEHL dostosowanych do danej powierzchni biurowej lub sanitarnej.

#### **Przerwa - lunch - 30 minut**

#### **MODUŁ 5 warsztat praktyczny.**

Gospodarka odpadami i minimalizacja zużycia surowców. Segregacja i redukcja odpadów powstałych w procesie czyszczenia, stosując zasady gospodarki obiegu zamkniętego. Wdrażanie strategii ograniczania zużycia plastiku i jednorazowych materiałów w miejscu pracy.

Zielone przywództwo i edukacja ekologiczna. Aktywne promowanie idei zielonego sprzątnia w swoim miejscu pracy.

Zastosowanie ekologicznych technologii czyszczenia. Wykorzystanie produktów KIEHL zgodnie z zasadami zielonego sprzątnia, ograniczając zużycie wody i energii. Zastosowanie metod czyszczenia opartych na biodegradowalnych i ekologicznych recepturach. Kompetencje interpersonalne i praca zespołowa. Efektywnie komunikuje się z zespołem, promując proekologiczne postawy. Rozwiązuje konflikty w miejscu pracy z uwzględnieniem zasad odpowiedzialności społecznej.

Dopasowanie odpowiednich preparatów do czyszczenia zabrudzonej powierzchni biurowej i sanitarnej.

#### **MODUŁ 6 Budowania społecznej odpowiedzialności dotyczącej wykonywanych czynności**

##### **Co to jest odpowiedzialność społeczna i dlaczego jest tak ważna w rozwoju zielonych organizacji?**

Omówienie technik rozwiązywania konfliktów w życiu prywatnym i zawodowym

To CO ROBIMY JEST FAJNE - narzędzia motywujące kursantów do promocji zrównoważonego rozwoju i postaw ekologicznych.

#### **MODUŁ 7 EGZAMIN WEWNĘTRZNY - walidacja**

Podsumowanie i zakończenie szkolenia: Sesja pytań i odpowiedzi. Podsumowanie zdobytej wiedzy i omówienie zastosowań praktycznych. Post test . Walidacja

Szkolenie trwa łącznie 16 h

Część teoretyczna 11 h 30 minut

Część praktyczna 4h 30 minut

JEDNA GODZINA ZAJĘĆ ODPOWIADA GODZINIE ZEGAROWEJ tj. 60 minut

Przerwy wliczają się do czasu trwania usługi. Zaplanowane są dwie przerwy 2 x 30 minut.

Sala w pełni wyposażona do prowadzenia szkolenia, dostosowana do potrzeb trenera i kursantów.

#### **ZIEŁONE KOMPETENCJE**

Świadomość ekologiczna i szacunek dla środowiska

Rozpoznaje wpływ stosowanych środków czystości na środowisko i dobiera rozwiązania minimalizujące ich negatywne skutki.

Promuje praktyki sprzyjające ochronie środowiska w miejscu pracy i w życiu codziennym.

Zastosowanie ekologicznych technologii czyszczenia

Wykorzystuje produkty KIEHL zgodnie z zasadami zielonego sprzątnia, ograniczając zużycie wody i energii.

Stosuje metody czyszczenia oparte na biodegradowalnych i ekologicznych recepturach.

Planowanie i optymalizacja procesów sprzątnia

Opracowuje harmonogramy czyszczenia uwzględniające efektywność energetyczną i minimalizację odpadów.

Dobiera odpowiednie techniki czyszczenia do rodzaju powierzchni, ograniczając negatywny wpływ na środowisko.

Tworzenie ekologicznych receptur czyszczących

Samodzielnie komponuje eco-mieszanki czyszczące na bazie produktów KIEHL, dostosowując ich skład do stopnia zabrudzenia powierzchni.

Analizuje skład i właściwości ekologicznych środków czyszczących pod kątem ich wpływu na zdrowie i środowisko.

Zwiększanie efektywności energetycznej w procesach czyszczenia

Stosuje energooszczędne techniki czyszczenia, ograniczając zużycie prądu i wody.

Monitoruje wpływ stosowanych metod na ślad węglowy organizacji i proponuje rozwiązania redukujące emisję CO<sub>2</sub>.

Gospodarka odpadami i minimalizacja zużycia surowców

Segreguje i redukuje odpady powstałe w procesie czyszczenia, stosując zasady gospodarki obiegu zamkniętego.

Wdraża strategie ograniczania zużycia plastiku i jednorazowych materiałów w miejscu pracy.

Zielone przywództwo i edukacja ekologiczna

Aktywnie promuje ideę zielonego sprzątania w swoim miejscu pracy.

Angażuje współpracowników w działania na rzecz ochrony środowiska i dbałości o zasoby naturalne.

Kompetencje interpersonalne i praca zespołowa

Efektywnie komunikuje się z zespołem, promując proekologiczne postawy.

Rozwiązuje konflikty w miejscu pracy z uwzględnieniem zasad odpowiedzialności społecznej.

Myślenie strategiczne i innowacyjne podejście do ekologii

Projektuje strategie wdrażania zielonych praktyk w organizacji.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 9</b> MODUŁ 1 BUDOWANIE ŚWIADOMOŚCI I SZACUNKU DLA ŚRODOWISKA poprzez stosowanie ekologicznych produktów czyszczących	Mirosław Krzywy	05-04-2025	08:00	11:00	03:00
<b>2 z 9</b> Przerwa-Lunch	Mirosław Krzywy	05-04-2025	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 9</b> MODUŁ 2 Dlaczego stosowanie Innowacyjnej ECO CHEMII do czyszczenia powierzchni biurowych i sanitarnych zapowiada nową erę w zakresie zrównoważonego rozwoju?	Mirosław Krzywy	05-04-2025	11:30	14:00	02:30
<b>4 z 9</b> Moduł 3 Warsztat praktyczny	Mirosław Krzywy	05-04-2025	14:00	16:00	02:00
<b>5 z 9</b> MODUŁ 4 Tworzenie planów pracy zwiększających efektywność pracowniczą oraz tworzenie planów rozwoju kariery zawodowej.	Mirosław Krzywy	06-04-2025	08:00	11:00	03:00
<b>6 z 9</b> Przerwa - Lunch	Mirosław Krzywy	06-04-2025	11:00	11:30	00:30
<b>7 z 9</b> MODUŁ 5 warsztat praktyczny	Mirosław Krzywy	06-04-2025	11:30	14:00	02:30
<b>8 z 9</b> MODUŁ 6 Budowania społecznej odpowiedzialności dotyczącej wykonywanych czynności Co to jest odpowiedzialność społeczna i dlaczego jest tak ważna w rozwoju zielonych organizacji?	Mirosław Krzywy	06-04-2025	14:00	15:30	01:30
<b>9 z 9</b> MODUŁ 7 EGZAMIN WEWNĘTRZNY-WALIDACJA	-	06-04-2025	15:30	16:00	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	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Mirosław Krzywý

TRENER z 7 letnim doświadczeniem. Specjalista ds. wdrażania "zielonego sprzątania" w organizacjach. Audytor ekologiczny. Specjalista ds. obsługi innowacyjnej technologii dla ochrony środowiska m.in RA 55|BM 40 CYCLE, oraz ZAUBER ZB 70 ECO. Specjalista ds. zastosowania Eco chemii KIEHL. Ostatnia aktualizacja wiedzy październik 2024 r.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podstawy prawne zwolnienia z vat : 1. Rozporządzenie Ministra Finansów z dn. 20.12.2013 r. paragraf 3 ust 1 pkt.14. Zwalnia się od podatku usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego , finansowane w co najmniej 70 % ze środków publicznych oraz świadczenie usług i dostawę towarów ściśle z tymi usługami związane.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie wszystkich warunków określonych przez Operatora, do którego składają Państwo dokumenty o donansowanie. Uczestnik musi być obecny na co najmniej 80% czasu zajęć usługi rozwojowej oraz zaliczyć zajęcia, np. w formie testu wiedzy, testu kompetencyjnego, zadań praktycznych do wykonania lub innych form zaliczenia zajęć

## Adres

ul. Walerego Sławka 28/D



40-833 Katowice

woj. śląskie

Sala szkoleniowa znajduje się na osiedlu strzeżonym

Będąc na wprost sklepu żabka- furtka po lewej stronie. Kod 2950 i symbol dzwonka

Kierujemy się do rogu budynku i po schodkach w dół.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Sara Sudół**

**E-mail** [kimicentrumszkoleniowe@wp.pl](mailto:kimicentrumszkoleniowe@wp.pl)

**Telefon** (+48) 515 002 128