



Gospodarka obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzanie odpadami w zakładach pracy podlegających procesom zielonej transformacji.

Numer usługi 2025/04/23/174491/2705312

5 250,00 PLN brutto
5 250,00 PLN netto
250,00 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h

Saasport Krzysztof
Stasiak



📍 Sośnicowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 07.06.2025 do 08.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, tj. takich które ukończyły 18 rok życia, z własnej inicjatywy planujących podnieść swoje umiejętności i kompetencje w zakresie tematyki związanej z gospodarką obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzaniem odpadami w zakładach przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji. Zakłada się, że jako takie osoby te posiadają elementarną świadomość, iż obszary te są i będą niezbędne dla efektywnej zielonej transformacji regionu, który zamieszkują i/lub na obszarze którego pracują, a zdobyta dzięki udziałowi w przedmiotowym szkoleniu wiedza będzie dla nich użyteczna w trakcie wykonywanych przez nich aktualnych i ewentualnych przyszłych czynności zawodowych. Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia osoby, które wezmą w nim udział nie muszą bezwzględnie legitymować się jakąkolwiek wiedzą w zakresie jego tematyki.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	04-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	21

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje jej uczestniczki/uczestników do samodzielnej efektywnej implementacji zasad gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzania odpadami w zakładach przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji, podczas wykonywanych przez nich obecnych bądź ewentualnych przyszłych czynności zawodowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie elementarnych zagadnień związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ).	• Wskazuje na cechy gospodarki liniowej i gospodarki o obiegu zamkniętym, • Definiuje różnice pomiędzy gospodarką o obiegu zamkniętym, a gospodarką liniową, • Rozróżnia czynniki powodujące kryzys klimatyczny, • Charakteryzuje regulacje unijne i krajowe dotyczące kwestii związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym, • Rozróżnia możliwe sposoby finansowania działalności gospodarki o obiegu zamkniętym w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie elementarnych zasad związanych z wdrażaniem gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji.	• Opisuje technologie i rozwiązania stosowane w GOZ, np. recykling, ponowne wykorzystanie materiałów, symbiozę przemysłową. • Charakteryzuje zasady i narzędzia ekologii przemysłowej, • Rozróżnia kluczowe zasady gospodarki o obiegu zamkniętym, w tym zasadę hierarchii postępowania z surowcami, zasadę minimalizacji odpadów, zasadę „reduce, reuse, recycle” oraz zasadę rozszerzonej odpowiedzialności producenta, • Wskazuje konkretne działania, które przedsiębiorstwa mogą podjąć w celu optymalizacji gospodarki zasobami i ograniczenia odpadów.	Test teoretyczny
	• Definiuje rolę przedsiębiorców w tworzeniu produktów bardziej przyjaznych dla środowiska, • Identyfikuje kluczowe wyzwania i bariery we wdrażaniu GOZ w przedsiębiorstwach przemysłowych. • Definiuje podmioty gospodarujące odpadami, • Rozróżnia rodzaje odpadów przemysłowych oraz sposoby ich klasyfikacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. • Definiuje warunki uznawania materiałów lub substancji za produkt uboczny, • Charakteryzuje uregulowania prawne i obowiązki w gospodarce odpadami, w tym w zakresie ewidencjonowania odpadów i sprawozdawczości,	Test teoretyczny Test teoretyczny
	• Opisuje metody minimalizacji, segregacji, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania odpadów w zakładach przemysłowych.	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: Uczestniczka/uczestnik odznacza się świadomością ekologiczną oraz odpowiedzialnością za środowisko.	• Wspiera pracowników i zespoły w adaptacji do nowych, proekologicznych metod pracy. • Buduje relacje między działami i partnerami zewnętrznymi, wzmacniając współpracę na rzecz zrównoważonego rozwoju. • Motywuje pracowników do aktywnego udziału w procesie zielonej transformacji poprzez świadome i odpowiedzialne podejście do zarządzania odpadami.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętności: Uczestniczka/uczestnik kursu nauczą się analizować procesy zarządzania odpadami, stosować zasady gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ) oraz organizować skuteczne działania na rzecz minimalizacji odpadów w zakładach przemysłowych.	• Analizuje procesy zarządzania odpadami w zakładzie pracy, identyfikując obszary wymagające optymalizacji w kontekście GOZ. • Stosuje zasady gospodarki o obiegu zamkniętym w codziennej praktyce zakładu, dobierając odpowiednie narzędzia i technologie. • Organizuje procesy związane z segregacją, recyklingiem i ponownym wykorzystaniem surowców w zakładzie pracy.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Wydawany uczestniczkom/uczestnikom szkolenia dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji (certyfikat) 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?

Wydawany uczestniczkom/uczestnikom szkolenia dokument (certyfikat) potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich walidacji.

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

Wydawany uczestniczkom/uczestnikom szkolenia dokument (certyfikat) potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Szkolenie prowadzone będzie w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna - 45 min.) i obejmować będzie 21 ww. godzin zajęć, w ramach nich uwzględniając również czas niezbędny do przeprowadzenia procesu walidacji. Zajęcia szkoleniowe rozłożone będą na przestrzeni dwóch dni, w obrębie których każdego dnia zaplanowane zostały dwie przerwy, w tym pierwsza trzydziestominutowa i druga czterdziestopięciominutowa, również wliczone w czas trwania usługi rozwojowej. Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia osoby, które wezmą w nim udział nie muszą bezwzględnie legitymować się jakąkolwiek wiedzą w zakresie tematyki związanej z kwestiami gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzania odpadami w zakładach przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji. Niemniej jednak dla lepszego przyswojenia programu szkolenia zachęcamy osoby, które wezmą w nim udział do zapoznania się z podstawowymi informacjami na temat zagadnień związanych z problematyką gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzania odpadami w zakładach przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji, m.in. poprzez zgłębienie informacji zamieszczonych na internetowych portalach branżowych poświęconych ww. problematyce bądź też w innych tego typu źródłach np. w prasie branżowej itp.

W ramach szkolenia nie przewiduje się podziału na grupy. Liczba stanowisk szkoleniowych (miejsc siedzących) będzie adekwatna do ilości osób biorących udział w zajęciach szkoleniowych (1 osoba - 1 miejsce siedzące). Wyposażenie sali szkoleniowej stanowić będą krzesła, stoliki/biurka, ekran projekcyjny, flipchart oraz sprzęt multimedialny w postaci projektora i laptopa. Zajęcia szkoleniowe realizowane będą metodą teoretyczną.

Zakres tematyczny szkolenia przedstawia się w sposób następujący:

Moduł I: Wprowadzenie do gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)

1. Definicja gospodarki liniowej i gospodarki o obiegu zamkniętym,
2. Różnice pomiędzy gospodarką o obiegu zamkniętym, a gospodarką liniową,
3. Czynniki powodujące kryzys klimatyczny,
4. Analiza zasobów naturalnych,
5. Analiza kontekstu oraz skutków kryzysu klimatycznego i ograniczoności zasobów dla funkcjonowania gospodarki.

Moduł II: Regulacje unijne i krajowe wsparcie dla rozwoju GOZ

1. Polityki unijne, w tym Zielony Ład i miejsce GOZ w nowej strategii,
2. Pakiet Unii Europejskiej dotyczący zrównoważonego finansowania, w tym Taksonomia (Sustainable Finance Package),
3. Pakiet Unii Europejskiej dotyczący GOZ (Circular Economy Package),
4. Mapa Drogowa Transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym - załącznik do uchwały Rady Ministrów RP z 2019.

Moduł III: Podstawy ekologii przemysłowej w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji

1. Analiza przepływu materiałów i energii w przedsiębiorstwach,
2. Zasady i narzędzia ekologii przemysłowej,
3. Kluczowe zasady gospodarki o obiegu zamkniętym, w tym zasada hierarchii postępowania z surowcami, zasada minimalizacji odpadów, zasada „reduce, reuse, recycle” oraz zasada rozszerzonej odpowiedzialności producenta.

Moduł IV: Wdrażanie GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji

1. Krok po kroku: planowanie strategii GOZ dla przedsiębiorstwa,
2. Zarządzanie cyklem życia produktu w kontekście GOZ,
3. Wykorzystanie Oceny Cyklu Życia (LCA - life cycle assessment) do oceny śladu ekologicznego produktów,
4. Pomocne narzędzia i wsparcie przy wdrażaniu GOZ,
5. Rola przedsiębiorców w tworzeniu produktów bardziej przyjaznych dla środowiska,
6. Ocena efektywności i monitorowanie postępów wdrożenia GOZ w przedsiębiorstwach,
 - Systemy monitorowania i raportowania postępów w zakresie GOZ,
 - Doskonalenie strategii GOZ na podstawie wyników oceny.

Moduł V: Sposoby finansowania działalności GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji

1. Możliwości finansowania rozwiązań GOZ,
2. Instrumenty dłużne, np. zielone obligacje, dedykowane kredyty, pożyczki, granty, dotacje i inne,
3. Partnerstwo publiczno-prywatne,
4. Włączanie w inicjatywy wspierające działania wdrożeniowe GOZ.

Moduł VI: Zarządzanie odpadami w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji

- 1.Podmioty gospodarujące odpadami,
- 2.Klasyfikacja odpadów,
- 3.Warunki uznawania materiałów lub substancji za produkt uboczny,
- 4.Utrata statusu odpadu,
- 5.Uregulowania prawne i obowiązki w gospodarce odpadami, w tym ewidencjonowanie odpadów i sprawozdawczość,
- 6.Gospodarowanie odpadami w przedsiębiorstwie,
- 7.Kontrola Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska (WIOŚ) i innych uprawnionych organów kontroli.

Moduł VII: Przeprowadzenie procesu walidacji założonych efektów uczenia się.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Moduł I: Wprowadzenie do gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)	Krzysztof Stasiak	07-06-2025	08:00	10:00	02:00
2 z 12 Moduł II: Regulacje unijne i krajowe wsparcie dla rozwoju GOZ	Krzysztof Stasiak	07-06-2025	10:00	11:30	01:30
3 z 12 Przerwa kawowa	Krzysztof Stasiak	07-06-2025	11:30	12:00	00:30
4 z 12 Moduł III: Podstawy ekologii przemysłowej w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji	Krzysztof Stasiak	07-06-2025	12:00	13:45	01:45
5 z 12 Moduł IV: Przerwa Obiadowa	Krzysztof Stasiak	07-06-2025	13:45	14:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 12 Wdrażanie GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji-cz.I	Krzysztof Stasiak	07-06-2025	14:30	16:00	01:30
7 z 12 Moduł IV: Wdrażanie GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji-cz.II	Krzysztof Stasiak	08-06-2025	08:00	09:00	01:00
8 z 12 Sposoby finans. działalności GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczeg. uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających proc. zielonej transformacji	Krzysztof Stasiak	08-06-2025	09:00	11:45	02:45
9 z 12 Przerwa kawowa	Krzysztof Stasiak	08-06-2025	11:45	12:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 12 Moduł VII: Zarządzanie odpadami w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych podlegających procesom zielonej transformacji	Krzysztof Stasiak	08-06-2025	12:15	14:00	01:45
11 z 12 Przerwa Obiadowa	Krzysztof Stasiak	08-06-2025	14:00	14:45	00:45
12 z 12 Moduł VII: Przeprowadzenie procesu walidacji założonych efektów uczenia się.	-	08-06-2025	14:45	15:45	01:00

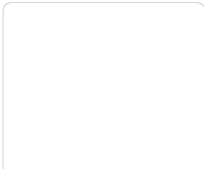
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Stasiak



Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat - prowadzi szkolenia oraz usługi doradcze w ramach własnej działalności.

Posiada certyfikaty:

- Gospodarka obiegu zamkniętego w MŚP
- Zrównoważony rozwój w MŚP
- Nacsport

Z powyższych tematów w ostatnich pięciu latach przeprowadził szkolenie w wymiarze około 950 godzin.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każda z osób biorących udział w szkoleniu otrzyma notatnik, długopis i teczkę oraz materiały dydaktyczne (prezentację/skrypt) niezbędne do przeprowadzenia zajęć

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest pełnoletność, a warunkiem niezbędnym do nabycia kompetencji ustalonych dla szkolenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% przewidzianych w jego ramach zajęć dydaktycznych.

Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia wśród warunków udziału w szkoleniu nie zakłada się, by osoby które wezmą w nim udział bezwzględnie legitymowały się jakąkolwiek wiedzą w zakresie jego tematyki.

Informacje dodatkowe

Po zakończeniu szkolenia uczestnicy otrzymają certyfikat oraz zaświadczenie o zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej.

Szkolenie prowadzi do nabycia tzw. zielonych umiejętności o charakt. zawodowym tj. takich, które są niezbędne do pracy w sekt. zielonej gospodarki, opartej na odnawialnych źródłach energii oraz nowoczesnych technologiach ukierunkowanych na niskoemisyjność i zasobooszczędność, a także na zarz. środowiskowym w przedsiębiorstwach.

Ponadto jego tematyka, w tym założenia programowe oraz nabyte przez jego uczestników komp. umożliwią ich rozwój w kierunku umiejętności zawodowych niezbędnych z punktu widz. regionalnych specjalizacji, gdyż wynikają one zarówno z RSI Województwa Śląskiego 2030, jak też PRT Województwa Śląskiego na lata 2019-2030. Usługodawca zapewnia dostępność do usługi osobom ze szczególnymi potrzebami zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027 - Standard szkoleniowy. W tym celu prosi o kontakt z osobą wskazaną w polu: Kontakt.

Adres

ul. Gliwicka 90
44-153 Sośnicowice
woj. śląskie

Hotel Silvia

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



KRZYSZTOF STASIAK

E-mail krzysztof.stasiak@nacsport.com

Telefon (+47) 728 333 495