



"LIWONA" SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Zielona gospodarka w cyfrowym świecie – Gospodarka Obiegu Zamkniętego oraz elementy zrównoważonego rozwoju.

Numer usługi 2025/04/28/165415/2714760

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 68 h

📅 19.05.2025 do 29.05.2025

6 800,00 PLN brutto

6 800,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Osoby dorosłe, wyłączeniem osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, które chcą z własnej inicjatywy poszerzyć swoją wiedzę w zakresie Gospodarki Obiegu Zamkniętego oraz zrównoważonego rozwoju.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	18-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	68
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Osoby dorosłe, z wyłączeniem osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, które chcą z własnej inicjatywy poszerzyć swoją wiedzę na temat ekologicznych rozwiązań, Europejskiego Zielonego Ładu oraz podnieść swoje

kompetencje w zakresie Gospodarki Obiegu Zamkniętego i zrównoważonego rozwoju.. Ostatniego dnia wiedzę sprawdza validator poprzez test teoretyczny oraz obserwację w warunkach symulowanych i rzeczywistych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje kluczowe kwestie z obszaru Gospodarki Obiegu zamkniętego.	Uczestnik przystąpi do testu który sprawdzi czy osiągnął założone efekty usługi.	Test teoretyczny
Zna przepisy regulujące Gospodarki Obiegu zamkniętego.	Uczestnik przystąpi do testu który sprawdzi czy osiągnął założone efekty usługi.	Test teoretyczny
Zna korzyści i problemy wynikające z wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego.	Uczestnik przystąpi do testu który sprawdzi czy osiągnął założone efekty usługi.	Test teoretyczny
Obsługuje narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami	1. Obsługuje wyszukiwarkę Ecoś. 2. Obsługuje narzędzia i aplikacje: Too Good To Go, Foodsi Good On You, Bunny Free, Tap Water Stations & Hydration, Zdrowe zakupy;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Definiuje kluczowe kwestie związane ze zrównoważonym rozwojem i Europejskim Zielonym Ładem.	Uczestnik przystąpi do testu który sprawdzi czy osiągnął założone efekty usługi.	Test teoretyczny
Określa swój wpływ na środowisko i społeczeństwo.	Uczestnik przystąpi do testu który sprawdzi czy osiągnął założone efekty usługi.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument 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?

Tak, potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Czym jest Gospodarka Obiegu Zamkniętego.? - zajęcia teoretyczne - 8H

- Co to jest Gospodarka Obiegu Zamkniętego

Przyczyny wprowadzenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego. - zajęcia teoretyczne - 8H

- Podstawowe pojęcia.

Przepisy regulujące Gospodarkę Obiegu Zamkniętego. - zajęcia teoretyczne - 8H

- Prawo polskie

Korzyści wynikające z wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego. - zajęcia teoretyczne - 8H

- Prawo europejskie

Problemy wynikające z Gospodarki Obiegu Zamkniętego. – zajęcia teoretyczne – 4H

Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami - zajęcia praktyczne -12,5H

- Ecosia – wyszukiwarka w zgodzie z naturą

- ekoapki (Too Good To Go, Foods i Good On You, BunnyFree, TapWaterStations&Hydration, Zdrowe zakupy, i inne)

Koncepcja i definicje zrównoważonego rozwoju.- zajęcia teoretyczne – 5H

- korzystanie ze stron, informacji i dokumentów dostępnych dla mieszkańców – Przedsiębiorstwa Zagospodarowania Odpadów, PSZOKi, MPWIK i inne

- co to jest zrównoważony rozwój

- omówienie definicji zrównoważonego rozwoju.

Cele zrównoważonego rozwoju. - zajęcia teoretyczne - 5 H

Europejski Zielony Ład. - zajęcia teoretyczne - 8 H

- omówienie celi zrównoważonego rozwoju

- Co to jest Europejski Zielony Ład.

Podczas omawiania tematyki szkolenia wykładowca angażuje uczestników poprzez ćwiczenia praktyczne jak również pracę w grupach i quizy sprawdzające wiedzę.

Walidacja efektów uczenia się usługi rozwojowej – 1,5h

Walidację przeprowadzać będzie inna osoba niż osoba prowadząca usługę.

Składać się będzie z trzech etapów :

1) Test Teoretyczny

Walidator rozda kursantom test z pytaniami z możliwością wybrania jednej odpowiedzi z podanych.

2.) Obserwacja w warunkach symulowanych

Walidator zada uczestnikom szkolenia zadanie podczas, którego będzie obserwował sposób realizacji. Zadanie będzie wykonywane na urządzeniu mobilnym - tablet.

3) Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Walidator zada zadanie do wykonanie przez uczestników na urządzeniu mobilnym - tablet a po ukończeniu będzie sprawdzał jak to zadanie zostało wykonane i czy został spełniony zamierzony efekt.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 63

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 63 Dzień 1: Czym jest Gospodarka obiegu zamkniętego ?	Anna Hrynyszyn	19-05-2025	08:00	10:15	02:15
2 z 63 Dzień 1 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	19-05-2025	10:15	10:45	00:30
3 z 63 Dzień 1: Czym jest Gospodarka obiegu zamkniętego ?	Anna Hrynyszyn	19-05-2025	10:45	12:00	01:15
4 z 63 Dzień 1 : Przerwa 2	Anna Hrynyszyn	19-05-2025	12:00	12:30	00:30
5 z 63 Dzień 1: Czym jest Gospodarka obiegu zamkniętego ?	Anna Hrynyszyn	19-05-2025	12:30	14:00	01:30
6 z 63 Dzień 1 : Przerwa 3	Anna Hrynyszyn	19-05-2025	14:00	14:30	00:30
7 z 63 Dzień 1: Czym jest Gospodarka obiegu zamkniętego ?	Anna Hrynyszyn	19-05-2025	14:30	16:00	01:30
8 z 63 Dzień 2: Przyczyny wprowadzenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	20-05-2025	08:00	10:15	02:15
9 z 63 Dzień 2 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	20-05-2025	10:15	10:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 63 Dzień 2: Przyczyny wsprowadzenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	20-05-2025	10:45	12:00	01:15
11 z 63 Dzień 2 : Przerwa 2	Anna Hrynyszyn	20-05-2025	12:00	12:30	00:30
12 z 63 Dzień 2: Przyczyny wsprowadzenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	20-05-2025	12:30	14:00	01:30
13 z 63 Dzień 2 : Przerwa 3	Anna Hrynyszyn	20-05-2025	14:00	14:30	00:30
14 z 63 Dzień 2: Przyczyny wsprowadzenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	20-05-2025	14:30	16:00	01:30
15 z 63 Dzień 3: Przepisy regulujące Gospodarkę Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	21-05-2025	08:00	10:15	02:15
16 z 63 Dzień 3 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	21-05-2025	10:15	10:45	00:30
17 z 63 Dzień 3: Przepisy regulujące Gospodarkę Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	21-05-2025	10:45	12:00	01:15
18 z 63 Dzień 3 : Przerwa 2	Anna Hrynyszyn	21-05-2025	12:00	12:30	00:30
19 z 63 Dzień 3: Przepisy regulujące Gospodarkę Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	21-05-2025	12:30	14:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 63 Dzień 3 : Przerwa 3	Anna Hrynyszyn	21-05-2025	14:00	14:30	00:30
21 z 63 Dzień 3: Przepisy regulujące Gospodarkę Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	21-05-2025	14:30	16:00	01:30
22 z 63 Dzień 4: Korzyści wynikające z wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego.	Anna Hrynyszyn	22-05-2025	08:00	10:15	02:15
23 z 63 Dzień 4 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	22-05-2025	10:15	10:45	00:30
24 z 63 Dzień 4: Korzyści wynikające z wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego.	Anna Hrynyszyn	22-05-2025	10:45	12:00	01:15
25 z 63 Dzień 4 : Przerwa 2	Anna Hrynyszyn	22-05-2025	12:00	12:30	00:30
26 z 63 Dzień 4: Korzyści wynikające z wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego.	Anna Hrynyszyn	22-05-2025	12:30	14:00	01:30
27 z 63 Dzień 4 : Przerwa 3	Anna Hrynyszyn	22-05-2025	14:00	14:30	00:30
28 z 63 Dzień 4: Korzyści wynikające z wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego.	Anna Hrynyszyn	22-05-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 63 Dzień 5: Problemy wynikające z wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	23-05-2025	08:00	10:15	02:15
30 z 63 Dzień 5 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	23-05-2025	10:15	10:45	00:30
31 z 63 Dzień 5: Problemy wynikające z wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego	Anna Hrynyszyn	23-05-2025	10:45	12:00	01:15
32 z 63 Dzień 5 : Przerwa 2	Anna Hrynyszyn	23-05-2025	12:00	12:30	00:30
33 z 63 Dzień 5: Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami	Anna Hrynyszyn	23-05-2025	12:30	14:00	01:30
34 z 63 Dzień 5 : Przerwa 3	Anna Hrynyszyn	23-05-2025	14:00	14:30	00:30
35 z 63 Dzień 5: Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami	Anna Hrynyszyn	23-05-2025	14:30	16:00	01:30
36 z 63 Dzień 6: Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami	Anna Hrynyszyn	26-05-2025	08:00	10:15	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
37 z 63 Dzień 6 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	26-05-2025	10:15	10:45	00:30
38 z 63 Dzień 6: Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami	Anna Hrynyszyn	26-05-2025	10:45	12:00	01:15
39 z 63 Dzień 6 : Przerwa 2	Anna Hrynyszyn	26-05-2025	12:00	12:30	00:30
40 z 63 Dzień 6: Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami	Anna Hrynyszyn	26-05-2025	12:30	14:00	01:30
41 z 63 Dzień 6 : Przerwa 3	Anna Hrynyszyn	26-05-2025	14:00	14:30	00:30
42 z 63 Dzień 6: Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami	Anna Hrynyszyn	26-05-2025	14:30	16:00	01:30
43 z 63 Dzień 7: Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną gospodarkę i racjonalne gospodarowanie odpadami	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	08:00	08:30	00:30
44 z 63 Dzień 7: Koncepcja zrównoważonego rozwoju.	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	08:30	10:15	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 63 Dzień 7 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	10:15	10:45	00:30
46 z 63 Dzień 7: Koncepcja zrównoważonego rozwoju.	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	10:45	12:00	01:15
47 z 63 Dzień 7 : Przerwa 2	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	12:00	12:30	00:30
48 z 63 Dzień 7: Koncepcja zrównoważonego rozwoju.	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	12:30	13:30	01:00
49 z 63 Dzień 7: Cele zrównoważonego rozwoju.	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	13:30	14:00	00:30
50 z 63 Dzień 7 : Przerwa 3	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	14:00	14:30	00:30
51 z 63 Dzień 7: Cele zrównoważonego rozwoju.	Anna Hrynyszyn	27-05-2025	14:30	16:00	01:30
52 z 63 Dzień 8: Cele zrównoważonego rozwoju.	Anna Hrynyszyn	28-05-2025	08:00	10:15	02:15
53 z 63 Dzień 8 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	28-05-2025	10:15	10:45	00:30
54 z 63 Dzień 8 :Europejski Zielony Ład.	Anna Hrynyszyn	28-05-2025	10:45	12:00	01:15
55 z 63 Dzień 8 : Przerwa 2	Anna Hrynyszyn	28-05-2025	12:00	12:30	00:30
56 z 63 Dzień 8 :Europejski Zielony Ład.	Anna Hrynyszyn	28-05-2025	12:30	14:00	01:30
57 z 63 Dzień 8 : Przerwa 3	Anna Hrynyszyn	28-05-2025	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
58 z 63 Dzień 8 :Europejski Zielony Ład.	Anna Hrynyszyn	28-05-2025	14:30	16:00	01:30
59 z 63 Dzień 9 :Europejski Zielony Ład.	Anna Hrynyszyn	29-05-2025	08:00	10:00	02:00
60 z 63 Dzień 9 : Przerwa 1	Anna Hrynyszyn	29-05-2025	10:00	10:30	00:30
61 z 63 Walidacja efektów uczenia się usługi rozwojowej-egzamin	-	29-05-2025	10:30	11:00	00:30
62 z 63 Walidacja efektów uczenia się usługi rozwojowej- obserwacja w warunkach symulowanych- zadanie praktyczne	-	29-05-2025	11:00	11:30	00:30
63 z 63 Walidacja efektów uczenia się usługi rozwojowej- obserwacja w warunkach rzeczywistych- zadanie praktyczne	-	29-05-2025	11:30	12:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Hrynyszyn

Anna Hrynyszyn – Trenerka kompetencji miękkich i edukatorka ekologiczna Anna Hrynyszyn to doświadczona trenerka i edukatorka z ponad 14-letnią praktyką w pracy z różnorodnymi grupami odbiorców – od klientów korporacyjnych, przez kadrę akademicką, pracowników sektora publicznego, po młodzież, seniorów i osoby z niepełnosprawnościami. Specjalizuje się w kompetencjach miękkich, coachingu, doradztwie zawodowym oraz edukacji ekologicznej, ze szczególnym uwzględnieniem Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ), zrównoważonego rozwoju i gospodarowania odpadami. Zrealizowała ok. 500 godzin szkoleń, w tym co najmniej 240 godzin w ciągu ostatnich 2 lat. Prowadzi warsztaty i zajęcia edukacyjne zarówno dla dzieci, dorosłych, jak i firm – m.in. w Centrum Edukacji Ekologicznej PZO Sp. z o.o. w Gliwicach. Współpracuje z firmami szkoleniowymi przy realizacji projektów o zasięgu ogólnopolskim i regionalnym. Posiada wykształcenie wyższe oraz kwalifikacje coacha, trenera biznesu, doradcy zawodowego i pedagoga. Ukończyła liczne szkolenia z zakresu GOZ i zrównoważonego rozwoju. Obecnie poszerza kompetencje na studiach podyplomowych „Menedżer ds. zrównoważonego rozwoju” na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy usługi rozwojowej otrzymują:

- szczegółowy harmonogram usługi w formie drukowanej
- konspekt usługi rozwojowej
- skoroszyty z najważniejszymi zagadnieniami dotyczącymi usługi rozwojowej

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uzyskania zaświadczenia/ certyfikatu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć usługi rozwojowej oraz zaliczenie zajęć w formie testu.

Informacje dodatkowe

Każdego dnia szkoleniowego zgodnie z wytycznymi przewidziane są przerwy uwzględnione w harmonogramie, które są zawarte w cenie usługi szkoleniowej. Usługa odbywa się w godzinach zegarowych. Po zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej uczestnik otrzymuje odpowiednie zaświadczenie/ certyfikat o jej ukończeniu, oraz dokona oceny szkolenia w BUR.

Warunki techniczne

1. Urządzenie z wbudowaną lub zewnętrzną kamerką internetową (komputer stacjonarny, laptop lub urządzenie mobilne) oraz mikrofonem.
2. Stabilne i nieprzerwane łącze internetowe.
3. Zainstalowana aplikacja Zoom (dostępna do pobrania bezpłatnie na stronie: <https://zoom.us/download>).
4. Minimalne wymagania systemowe Zoom, w zależności od platformy:
 - o Windows: 7 lub nowszy (32-bit lub 64-bit)
 - o macOS: wersja 10.9 lub nowsza
 - o Linux: m.in. Ubuntu 12.04+, Mint 17.1+, CentOS 6.4+, Fedora 21+, openSUSE 13.2+
 - o Android: 5.0 lub nowszy
 - o iOS: 8.0 lub nowszy
5. Do korzystania z materiałów szkoleniowych/powtórzeniowych wymagane jest oprogramowanie do obsługi plików PDF (np. Adobe Reader).

Zalecenia dotyczące łącza internetowego (dla zajęć grupowych w Zoom):

☒ ~800 kbps / 1,0 Mbps dla wideo w jakości standardowej (wysoka jakość)

☒ W przypadku galerii wideo i/lub HD 720p: ~1,5 Mbps

☒ Odbieranie wideo HD 1080p: ~2,5 Mbps

☒ Przesyłanie wideo HD 1080p: ~3,0 Mbps

Link do pokoju spotkania pozostaje ważny przez cały okres trwania szkolenia.

ID spotkania: 978 294 2897

Kod dostępu: 879546

Kontakt



Łukasz Kijewski

E-mail lukasz.centrumrozwoju@gmail.com

Telefon (+48) 782 623 988