



## Gospodarka Obiegu Zamkniętego w Budownictwie: Praktyczne Rozwiązania

Numer usługi 2024/06/04/52848/2170076

2 300,00 PLN brutto

2 300,00 PLN netto

143,75 PLN brutto/h

143,75 PLN netto/h

Konsorcjum  
Naukowo -  
Edukacyjne Spółka  
Akcyjna



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 25.07.2024 do 26.07.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób, które pracują na stanowiskach związanych z budownictwem.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	40
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	24-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia Gospodarka Obiegu Zamkniętego w budownictwie jest przede wszystkim zwiększenie świadomości uczestników na temat zrównoważonego rozwoju oraz odpowiedzialności za środowisko naturalne. Poprzez praktyczne rozwiązania i studium przypadków uczestnicy dowiedzą się, jakie korzyści niesie za sobą implementacja zasad obiegu zamkniętego w procesie budowlanym.

Szkolenie ma na celu również pokazanie praktycznych możliwości i narzędzi, które mogą być wykorzystane w praktyce.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>Wiedza:</b> Wiedza na temat zasad działania obiegu zamkniętego, umiejętność identyfikowania potencjalnych zastosowań praktycznych oraz umiejętność analizy i oceny efektywności ekologicznej i ekonomicznej takich rozwiązań.	test oceniający wiedzę uczestnika	Test teoretyczny
<b>Umiejętności:</b> Umiejętność analizowania projektów budowlanych pod kątem zrównoważonego rozwoju i minimalizacji wpływu na środowisko.	ocena umiejętności praktycznego wykorzystywania zdobytej wiedzy	Wywiad swobodny
<b>Kompetencje:</b> wykorzystanie materiałów i technologii odnawialnych, projektowanie energooszczędnych budynków, czy też stosowanie systemów recyklingu i odzyskiwania surowców.	ocena umiejętności praktycznego wykorzystywania zdobytej wiedzy	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Dokumenty potwierdzający uzyskanie kompetencji będzie zawierał opis efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji.

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

Zostanie przeprowadzona walidacja w oparciu o test teoretyczny, który będzie zawierał kryteria weryfikacji zdefiniowane w efektach uczenia się.

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

Dokument będzie zawierał informacje o przeprowadzonej walidacji w formie testu przeprowadzonego przez specjalistę w danej dziedzinie.

# Program

- Wprowadzenie do gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ)
- Zasady i strategię GOZ w budownictwie
- Materiały budowlane w obiegu zamkniętym
- Studia przypadków: Sukcesy w zastosowaniu GOZ w budownictwie
- Cyfrowe narzędzia wspierające GOZ w budownictwie
- Projektowanie z myślą o demontażu i ponownym użyciu
- Zarządzanie odpadami budowlanymi
- Regulacje prawne i certyfikacje związane z GOZ
- Ekonomiczne aspekty GOZ w budownictwie
- Przyszłość GOZ w budownictwie

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 8</b> Wprowadzenie do gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ)	Ksenia Buglewicz	25-07-2024	08:00	09:30	01:30
<b>2 z 8</b> Zasady i strategię GOZ w budownictwie	Ksenia Buglewicz	25-07-2024	09:45	11:15	01:30
<b>3 z 8</b> Materiały budowlane w obiegu zamkniętym	Ksenia Buglewicz	25-07-2024	11:30	13:00	01:30
<b>4 z 8</b> Studia przypadków: Sukcesy w zastosowaniu GOZ w budownictwie	Ksenia Buglewicz	25-07-2024	13:15	14:45	01:30
<b>5 z 8</b> Cyfrowe narzędzia wspierające GOZ w budownictwie	Ksenia Buglewicz	26-07-2024	08:00	09:30	01:30
<b>6 z 8</b> Projektowanie z myślą o demontażu i ponownym użyciu	Ksenia Buglewicz	26-07-2024	09:45	11:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 8</b> Zarządzanie odpadami budowlanymi	Ksenia Buglewicz	26-07-2024	11:30	13:00	01:30
<b>8 z 8</b> Ekonomiczne aspekty GOZ w budownictwie. Przyszłość GOZ w budownictwie	Ksenia Buglewicz	26-07-2024	13:15	14:45	01:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	143,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	143,75 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Ksenia Buglewicz

Ekspert w zakresie zagadnień z obszaru społecznej odpowiedzialności biznesu (CSR) oraz zrównoważonego rozwoju, z ukierunkowaniem na budowanie gospodarki o obiegu zamkniętym oraz zagadnienia z obszaru ESG.

Autorka książki pt. "Społeczna odpowiedzialność biznesu. Nowa wartość konkurencyjna" wydanej przez Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, uznanej za wyczerpujące źródło informacji dla adeptów kierunków ekonomicznych, w tym ekonomii, zarządzania, marketingu, socjologii i dziennikarstwa, jak również kompendium wiedzy dla środowisk menedżerskich.

Posiada wieloletnie doświadczenie praktyczne oraz wiedzę merytoryczną w zakresie public relations, promocji, strategii wizerunkowej, marketingu, komunikacji biznesowej i budowania marki. Trenerka szkoleń z zakresu kompetencji miękkich, strategii biznesowych oraz zrównoważonego zarządzania. Pasjonatka nowych technologii i innowacyjnych rozwiązań.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej na podany adres e-mail uczestnicy szkolenia mogą otrzymać po zgłoszeniu chęci ich otrzymania usługodawcy.

## Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy.

## Informacje dodatkowe

Zajęcia będą realizowane w oparciu o miarę godziny lekcyjnej wynoszącej 45 min.

Szkolenie będzie realizowane w formie zdalnej w czasie rzeczywistym i rejestrowane w celach kontroli.

W zależności od czasu, potrzeb będą wykorzystywane różne elementy: ćwiczenia, testy, ankiety, udostępnianie ekranu i inne.

# Warunki techniczne

## Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona

**będzie usługa:** Microsoft Teams lub platforma Jitsy

### Wymagania sprzętowe:

Procesor: Minimum 1,1 GHz lub szybszy, dwa rdzenie

Pamięć 4,0 GB RAM

Dysk twardy 3,0 GB wolnego miejsca na dysku

Wyświetlana rozdzielczość ekranu 1024 x 768

Karta graficzna: System operacyjny Windows: Sprzętowa akceleracja grafiki wymaga DirectX 9 lub

nowsze, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10

Fall Creators Update)

System operacyjny Windows 11, Windows 10 (z wyłączeniem Windows 10 LTSC dla aplikacji

komputerowej Teams), Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server

2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i

dostępnych poprawek zabezpieczeń.

Wersja .NET Wymaga środowiska .NET 4.5 CLR lub nowszego

Wideo Kamera wideo USB 2.0

**Urządzenia:** Standardowa kamera, mikrofon i głośniki w laptopie

### Łącze sieciowe:

Firma Microsoft zaleca minimalną prędkość pobierania 1,5 Mb/s i prędkość wysyłania 1,5 Mb/s w

przypadku rozmów jeden na jednego w aplikacji Teams. W przypadku grupowych rozmów wideo

zalecana prędkość pobierania i wysyłania wynosi 4 Mb/s.

**Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i**

**materiałów:** nie dotyczy

**Okresu ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line:** spotkanie trwa do czasu

zakończenia przez organizatora

## Kontakt



**Martyna Niżnik**

**E-mail** [martynaniznik@konsorcjum.edu.pl](mailto:martynaniznik@konsorcjum.edu.pl)

**Telefon** (+48) 534 083 267