



## Praktyczne aspekty GOZ w procesach budownictwa inżynierskiego

Numer usługi 2024/07/26/5615/2238615

3 520,00 PLN brutto

3 520,00 PLN netto

220,00 PLN brutto/h

220,00 PLN netto/h

Agencja Analiz i Doradztwa

Personalnego

Psychological

Solutions Group

Remigiusz Koc

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Włocławek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 12.03.2025 do 13.03.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
<b>Identyfikator projektu</b>	Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie jest skierowane do menedżerów, specjalistów ds. zrównoważonego rozwoju, inżynierów produkcji, menedżerów projektów oraz osób odpowiedzialnych za zarządzanie środowiskowe i strategiczne w przedsiębiorstwach branży budowlano-inżynierskiej.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-02-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Praktyczne aspekty GOZ w procesach budownictwa inżynierskiego" przygotowuje uczestników do samodzielnego wdrażania i zarządzania gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ) w działalności gospodarczej powiązanej z budownictwem inżynierskim.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym.	Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia gospodarki o obiegu zamkniętym.	Test teoretyczny
	Uczestnik prezentuje założenia gospodarki o obiegu zamkniętym.	Test teoretyczny
Jest świadomy/a różnych aspektów związanych z wdrażaniem GOZ w firmach.	Uczestnik charakteryzuje korzyści związane z wdrażaniem GOZ w firmie.	Test teoretyczny
	Uczestnik omawia wyzwania, związane z wdrażaniem GOZ w firmie oraz wskazuje na ewentualne ryzyka.	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą na temat aktów prawnych regulujących GOZ w Europie i Polsce.	Uczestnik wskazuje, które dokumenty są strategiczne dla GOZ w świetle prawa UE i ONZ	Test teoretyczny
	Uczestnik definiuje wyzwania związane z wdrażaniem wymogów regulacyjnych.	Test teoretyczny
Wskazuje możliwości stosowania GOZ w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju w działalności firmy	Uczestnik wyróżnia etapy tworzenia strategii GOZ w swojej firmie.	Test teoretyczny
	Uczestnik wymienia narzędzia służące do monitorowania i raportowania efektywności działań GOZ.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, certyfikat udziału 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, 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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

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

## Program

Szkolenie adresowane jest do osób odpowiedzialnych za zarządzanie środowiskowe i strategiczne w przedsiębiorstwach branży budowlano-inżynierskiej bądź mających w przyszłości pełnić takie funkcje.

#### 1. Podstawy Gospodarki o Obiegu Zamkniętym

- Definicja i podstawowe założenia gospodarki o obiegu zamkniętym
- Kryzys klimatyczny i ograniczoność zasobów dla funkcjonowania gospodarki.
- Korzyści z wdrażania GOZ w firmie budowlano-inżynierskiej
- Różnice między gospodarką o obiegu zamkniętym a gospodarką liniową.

#### 2. Akty prawne i regulacje GOZ w Europie i Polsce

- Dokumenty strategiczne GOZ w świetle prawa UE i ONZ.
- Europejski Zielony Ład, Circular Economy Package i miejsce GOZ w nowej unijnej strategii.
- Dokumenty strategiczne GOZ w Polsce (Mapa Drogowa Transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym – załącznik do uchwały Rady Ministrów RP z 2019).
- Wyzwania związane z wdrażaniem wymogów regulacyjnych - ROP, PPWR, system kaucyjny, paszporty produktów, GOZ w zamówieniach publicznych.

#### 3. Modele biznesowe w GOZ

- Rodzaje modeli biznesowych
- Cyrkularne łańcuchy dostaw
- Recovery & recycling
- Wydłużenie cyklu życia produktu
- Dostarczanie produktów w modelu usługowym (Product as a service)
- Przykłady modeli biznesowych w praktyce

#### 4. Narzędzia i metody wdrażania GOZ w budownictwie inżynierskim

- Analiza cyklu życia produktu (LCA)
- Eko-projektowanie
- Logistyka zwrotna

#### 5. Dobre praktyki GOZ w budownictwie inżynierskim

- Jak zacząć wdrażać GOZ w swoim przedsiębiorstwie - studium przypadku.
- Przedstawienie przykładów firm, które skutecznie wprowadziły zasady GOZ w swojej działalności.

#### 6. Tworzenie strategii GOZ w firmie

- Krok po kroku do stworzenia strategii w firmie budowlano-inżynierskiej
- Identyfikacja kluczowych obszarów i działań

#### 7. Monitorowanie i raportowanie wyników GOZ

Szkolenie trwa 16 godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut) + przerwy (nie wliczające się w czas szkolenia).

Szkolenie nie wymaga szczególnych warunków organizacyjnych - na sali szkoleniowej dostępne będą drukowane materiały dla uczestników, tablica flipchart oraz rzutnik.

**Metoda szkoleniowa:** Program proponowanego szkolenia został oparty na zestawie praktycznych ćwiczeń i gier symulacyjnych z elementami autodiagnozy. W trakcie szkolenia kładzie się nacisk na aktywność uczestników w ramach zadań zespołowych (praca w mniejszych grupach) oraz podczas analizowanych case studies i materiałów wideo. Uczestnicy są motywowani do odwoływania się do własnych doświadczeń i sytuacji problematycznych.

Po zakończeniu szkolenia przeprowadzona zostanie weryfikacja postępów oraz ocena osiągnięcia efektów uczenia się w formie testu wiedzy po szkoleniu - czas walidacji nie wlicza się do czasu szkolenia.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 15</b> Podstawy Gospodarki o Obiegu Zamkniętym	Remigiusz Koc	12-03-2025	08:30	10:00	01:30
<b>2 z 15</b> przerwa	Remigiusz Koc	12-03-2025	10:00	10:15	00:15
<b>3 z 15</b> Akty prawne i regulacje GOZ w Europie i Polsce	Remigiusz Koc	12-03-2025	10:15	12:15	02:00
<b>4 z 15</b> przerwa	Remigiusz Koc	12-03-2025	12:15	12:30	00:15
<b>5 z 15</b> Modele biznesowe w GOZ	Remigiusz Koc	12-03-2025	12:30	14:30	02:00
<b>6 z 15</b> przerwa	Remigiusz Koc	12-03-2025	14:30	14:45	00:15
<b>7 z 15</b> Przykłady modeli biznesowych w praktyce	Remigiusz Koc	12-03-2025	14:45	16:30	01:45
<b>8 z 15</b> Narzędzia i metody wdrażania GOZ w budownictwie inżynierskim	Remigiusz Koc	13-03-2025	08:30	10:00	01:30
<b>9 z 15</b> przerwa	Remigiusz Koc	13-03-2025	10:00	10:15	00:15
<b>10 z 15</b> Dobre praktyki GOZ w budownictwie inżynierskim	Remigiusz Koc	13-03-2025	10:15	12:15	02:00
<b>11 z 15</b> przerwa	Remigiusz Koc	13-03-2025	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 15</b> Tworzenie strategii GOZ w firmie	Remigiusz Koc	13-03-2025	12:30	14:30	02:00
<b>13 z 15</b> przerwa	Remigiusz Koc	13-03-2025	14:30	14:45	00:15
<b>14 z 15</b> Monitorowanie i raportowanie wyników GOZ	Remigiusz Koc	13-03-2025	14:45	16:00	01:15
<b>15 z 15</b> walidacja	-	13-03-2025	16:00	16:30	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 520,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 520,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	220,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	220,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Remigiusz Koc

Psycholog społeczny, politolog, przedsiębiorca. Trener i konsultant z pasją i blisko 20-letnim doświadczeniem. Zajmuje się doradztwem personalnym i organizacyjnym dla firm i instytucji spoza biznesu - w tym bogate doświadczenie w doradztwie firmom o profilu budowlano-inżynieryjnym. Wykładowca uczelni wyższych, w tym m.in. Wyższej Szkoły Gospodarki, Uniwersytetu WSB Merito. Specjalizuje się przede wszystkim w projektach szkoleniowych i doradczych dotyczących rozwoju kompetencji kierowniczych, kierowania wybranymi procesami na terenie organizacji, zarządzania zespołem, zarządzania organizacją, wdrażania zmian na terenie organizacji. W swojej pracy trenerskiej dąży do optymalnego połączenia innowacyjnych metod pracy szkoleniowej z rzetelną i potwierdzoną naukowo wiedzą biznesową i psychologiczną.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują drukowane materiały szkoleniowe.

## Adres

Włocławek

Włocławek

woj. kujawsko-pomorskie

## Kontakt



**Sandra Rona**

**E-mail** [sandra.debska@psg.edu.pl](mailto:sandra.debska@psg.edu.pl)

**Telefon** (+48) 601 832 653