



ZAŚWIADCZENIE UZYSKANIA KOMPETENCJI

Niniejszym potwierdzam, że Pan / Pani

.....

uzyskała kompetencje w zakresie:
Gospodarki o Obiegu Zamkniętym - Ścieżka I

w ramach projektu o numerze: **FERS.01.03-IP.09-0081/23**

Na podstawie testu teoretycznego, pre- i post-testu, zweryfikowano, że Uczestnik / Uczestniczka osiągnął/-ła następujące efekty uczenia się:

Efekt uczenia się	Kryteria weryfikacji
Wyjaśnia proces transformacji gospodarki liniowej w kierunku gospodarki cyrkularnej.	1) Wyjaśnia różnice pomiędzy modelem gospodarki liniowej a gospodarką cyrkularną. 2) Opisuje etapy i kluczowe założenia procesu transformacji w kierunku GOZ.
Charakteryzuje koncepcję zrównoważonego rozwoju oraz jej zastosowanie w funkcjonowaniu przedsiębiorstw.	1) Wyjaśnia istotę koncepcji zrównoważonego rozwoju. 2) Określa znaczenie zrównoważonego rozwoju w działalności przedsiębiorstw.
Identyfikuje i interpretuje podstawowe założenia oraz cele gospodarki cyrkularnej.	1) Wskazuje podstawowe cele gospodarki cyrkularnej. 2) Wyjaśnia znaczenie tych celów dla gospodarki i środowiska.
Wyjaśnia hierarchię metod zarządzania odpadami zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.	1) Opisuje hierarchię metod postępowania z odpadami. 2) Wyjaśnia znaczenie hierarchii odpadów w gospodarce cyrkularnej.
Interpretuje przepisy prawa dotyczące gospodarki cyrkularnej na poziomie krajowym i międzynarodowym.	1) Rozróżnia krajowe i międzynarodowe regulacje dotyczące gospodarki cyrkularnej. 2) Wyjaśnia znaczenie przepisów prawnych dla wdrażania GOZ.



Efekt uczenia się	Kryteria weryfikacji
Identyfikuje i wdraża modele biznesowe oparte na zasadach gospodarki cyrkularnej.	1) Wskazuje modele biznesowe zgodne z zasadami gospodarki cyrkularnej. 2) Określa warunki ich zastosowania w działalności przedsiębiorstw.
Analizuje sektorowe czynniki ograniczające dostępność surowców.	1) Identyfikuje czynniki wpływające na ograniczoną dostępność surowców w różnych sektorach gospodarki. 2) Wyjaśnia znaczenie tych ograniczeń dla planowania działań gospodarczych.
Wykorzystuje narzędzia i metody wspomagające wdrażanie zasad gospodarki cyrkularnej w praktyce biznesowej.	1) Wskazuje narzędzia i metody wspierające implementację GOZ. 2) Określa ich zastosowanie w działalności przedsiębiorstw.
Projektuje strategie produktów i usług zgodne z zasadami gospodarki cyrkularnej.	1) Określa zasady projektowania produktów i usług zgodnych z GOZ. 2) Wyjaśnia znaczenie podejścia cyrkularnego w rozwoju oferty rynkowej.
Analizuje i rekonstruuje łańcuchy wartości w celu ich dostosowania do wymogów gospodarki cyrkularnej.	1) Opisuje elementy łańcucha wartości istotne z punktu widzenia GOZ. 2) Wyjaśnia znaczenie modyfikacji łańcucha wartości dla realizacji celów gospodarki cyrkularnej.
Identyfikuje źródła i metody finansowania inicjatyw związanych z gospodarką cyrkularną.	1) Wskazuje dostępne źródła finansowania działań związanych z GOZ. 2) Wyjaśnia znaczenie finansowania dla realizacji inicjatyw cyrkularnych.

Walidacja została przeprowadzona w oparciu o kryteria weryfikacji zdefiniowane w efektach uczenia się oraz zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji. Zapewniono rozdzielność procesów kształcenia i szkolenia od walidacji poprzez rozdzielenie ról osoby szkolącej i osoby walidującej.

Podpis osoby wystawiającej: