

**PROGRAM I ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE SZKOLENIA
„EKO-ZARZĄDZANIE ZASOBAMI. STRATEGIE ODPOWIEDZIALNEGO ROZWOJU ZGODNIE
Z CIRCULAR ECONOMY”**

PROGRAM - SZKOLENIE 2

Efektywne gospodarowanie odpadami i recykling. Od hierarchii postępowania do innowacyjnych systemów

2. Czas trwania zajęć –6 godzin lekcyjnych

3. Odbiorcy szkoleń:

- pracownicy zakładów komunalnych; pracownicy składowisk; pracownicy zakładów gospodarujących odpadami itp.
- pracownicy administracji samorządowej

4. Wymagania sprzętowe potrzebne do udziału w szkoleniu w formie zdalnej

– dostęp do Internetu i posiadanie urządzenia odstępującego komunikator typu MS Teams

5. Zakres tematyczny szkolenia

Szkolenie składa się z 2 bloków

BLOK 1 Zarządzanie odpadami i recyklingiem - hierarchia postępowania z odpadami i zarządzanie odpadami

Zagadnienia poruszane w tym obszarze to m.in.:

- wprowadzenie do gospodarki odpadami– definicje, znaczenie i aktualne wyzwania;
- system prawny i organizacyjny gospodarowania odpadami– obowiązki gmin, PSZOK-i, transport i zagospodarowanie;
- dobre praktyki: segregacja, recykling i ograniczanie ilości odpadów– hierarchia postępowania z odpadami, zasada 6R, styl życia „zero waste”;
- wybrane strumienie odpadów problemowych– tekstylia, odpady budowlane i rozbiórkowe;
- nowoczesne rozwiązania w gospodarce odpadami– gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ), system kaucyjny;
- znaczenie edukacji ekologicznej i roli społeczności lokalnych– działania samorządów, dobre praktyki.

BLOK 2 Sektorowe uwarunkowania ograniczoności surowców i narzędzia do identyfikacji materiałów i odpadów

Zagadnienia poruszane w tym obszarze to m.in.:

- wyzwania wynikające z ograniczonej dostępności surowców i ich konsekwencje dla gospodarki:
 - kontekst globalny – wyczerpywanie zasobów i jego konsekwencje;
 - przykłady wpływu surowców na globalną gospodarkę;

- sektorowa analiza surowców i odpadów – wyzwania i potencjał:
 - ecodesign – projektowanie dla GOZ;
 - technologie odzysku surowców;
- narzędzia wspierające transformację w kierunku GOZ:
 - ocena cyklu życia (LCA);
 - ślad środowiskowy produktu (PEF) i organizacji (OPEF);
 - ślad materiałowy produktu (PMF);
- wdrażanie strategii GOZ w firmach:
 - kluczowe kroki transformacji organizacji;
 - przykłady udanych wdrożeń w przemyśle.

Po zakończeniu zajęć uczestnik pogłębi i/lub pozyska nową wiedzę w zakresie:

- efektywnego gospodarowania odpadami,
- zasady 6R i jej wykorzystania,
- możliwości odzyskiwania surowców w całym cyklu życia produktu,
- narzędzi wspierających transformację w kierunku GOZ.

Uczestnicy mają możliwość uzyskania **certyfikatu ze szkolenia**. **Warunkiem uzyskania certyfikatu ze szkolenia jest wypełnienie i przesłanie do organizatorów ankiety ewaluacyjnej.** Ankiety będą dostępne i możliwe do wypełnienia online, lub dla uczestników stacjonarnych w formie papierowej, którą będzie można wypełnić i przekazać organizatorom na miejscu, bezpośrednio po zakończonym szkoleniu.