

STRATEGIA I TAKTYKA W KONTEKŚCIE KOSZTÓW GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE

WAŻNE INFORMACJE O SZKOLENIU:

Zapraszamy na szkolenie poświęcone strategii w kontekście kosztów gospodarki odpadami w gminie a także stronie technicznej, czyli taktyce w budowaniu systemu selektywnego zbierania odpadów. W dużej mierze zajęcia będą miały charakter praktyczny. Skupimy się na konkretnych przykładach działań pozwalających zoptymalizować efektywność jakościową i finansową gospodarki odpadami w gminie. Prowadzący wskaże przyczyny najbardziej wpływające na koszty gospodarowania odpadami od początku rewolucji śmieciowej do dnia dzisiejszego. Przedstawi także struktury kosztów zagospodarowania odpadów, ceny i koszty jednostkowe oraz aktualne ceny sprzedaży surowców.

CELE I KORZYŚCI:

- Omówienie określonych w dokumentach ONZ i UE głównych celów środowiskowe stawianych przed gospodarką odpadami w krótkim i dalszym okresie.
- Przedstawienie naszego obecnego miejsca, celów i drogi do Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ). Podamy przykłady obecnie podejmowanych działań właściwych dla takiej gospodarki. Wskazanie czym różni się nowa hierarchia postępowania z odpadami od dotychczas obowiązującej.
- Zwrócimy uwagę na ekonomiczne uwarunkowania i korzyści w kontekście obowiązujących przepisów. Spróbujemy odpowiedzieć na pytania: Zbierać surowce czy zbierać tworzywa? Czy jest jakaś różnica? Zbierać zgodnie z wszystkimi przepisami dotyczącymi zbierania czy traktować je wybiórczo?
- Zaprezentowanie mobilnego systemu zbierania odpadów komunalnych w nieruchomościach.
- Przykłady wskazujące efektywność jakościową i finansową poprawnej zbiórki jak i przykłady niewłaściwej jej organizacji.
- Przykłady pozytywnego wpływu PSZOK na koszty i korzyści środowiskowe w systemie zbierania odpadów.
- Przykłady jak i gdzie organizować zbiórki okresowe, akcyjne i czy można zbierać odpady na zgłoszenie. Czy opłaca się zbierać odpady akcyjne?
- Zwrócimy uwagę, jaki wpływ na jakość i koszty systemu ma dobrze przygotowana specyfikacja oraz czego możemy się dowiedzieć z otrzymanych informacji.
- Zastanowimy się, jak ewentualna zbiórka odpadów opakowaniowych wpłynie na sposób zbierania, masy zbieranych odpadów i częstotliwości odbioru oraz koszty w instalacji oraz w budżecie gminy.

PROGRAM:

I. Część ogólna. Strategia.

1. Cele gospodarki odpadami w zrównoważonym rozwoju naszej planety.
2. Jesteśmy już na drodze ku Gospodarce Obiegu Zamkniętego.
3. Co tak naprawdę mówią nasze przepisy o sposobie selektywnego zbierania?
4. Ceny, koszty zbierania, przetwarzania odpadów oraz ceny i przychody ze sprzedaży produktów.

II. Część Techniczna. Taktyka. Budowa systemu selektywnego zbierania odpadów.

1. **Mobilny system zbierania odpadów komunalnych w nieruchomościach:** zamieszkałych (wielolokalowych, jednorodzinnych), niezamieszkałych (firmy ogółem, nieruchomości specjalne np. cmentarze). Rodzaje zbieranych frakcji w kontekście ich celowości i efektywności całego systemu przy zachowaniu zgodności z odpowiednimi przepisami prawa.
 - a. Tworzenie miejsc gromadzenia odpadów, ich wyposażenie w odpowiednią ilość i rodzaj pojemników oraz dopasowaną częstotliwość odbioru.
 - b. Wyliczenie odpowiedniej liczby i właściwej pojemności odpowiednich pojemników do gromadzenia odpadów dla przykładowej nieruchomości wielolokalowej (przykład).
 - c. Wyliczenie czy zastosowanie worków do zbierania np. odpadów jest efektywne i co mówią przepisy? (przykład).
 - Jak ilość osób korzystających z miejsca gromadzenia odpadów wpływa na efektywność systemu (przykład).
 - d. Przykłady wskazujące efektywność jakościową i finansową poprawnej zbiórki jak i przykłady niewłaściwej jej organizacji.

- Jak odpowiedni dobór pojemników poprawi efektywność zbiórki w porównaniu do nieodpowiedniego doboru pojemników (przykład).
 - Pokazanie wpływu doboru pojemników na koszty transportu (częstotliwość i dobór środków transportu, przykład).
 - Wyposażenie nieruchomości. Co podnosi bardziej koszt opłaty dla mieszkańców, worki czy pojemniki (przykład)? W obu przykładach podkreślone zostaną koszty i korzyści prawidłowej segregacji w kontekście zbieranego strumienia i jego struktury (morfologii i czystości) w odniesieniu do funkcjonującej i modernizowanej instalacji i jej możliwości technologicznych.
- 2. Stacjonarny system zbierania odpadów. PSZOK niezbędnym elementem efektywnego systemu i selektywnej zbiórki.**
- a. Koszty i korzyści z funkcjonowania punktu:**
- Przedstawienie efektów dobrze prowadzonego PSZOK w gminie miejskiej oraz w gminie wiejskiej (przykład).
 - Czynniki warunkujące efektywne funkcjonowanie PSZOK.
 - Kto powinien prowadzić PSZOK. Matryca korzyści - interesy gminy, firmy zewnętrznej i instalacji w poprawnym funkcjonowaniu punktu.
 - Wyliczenie oszczędności w systemie generowanej przez PSZOK (przykład).
- 3. Wpływ selektywnej zbiórki na uzyskanie poziomów recyklingu i możliwości ich poprawy na etapie zbierania odpadów w kontekście możliwości ich uzyskania podczas przetwarzania i odzysku odpadów w instalacji.**
- a. Jak zbierać selektywnie by koszt tej zbiórki nie był zawyżony.**
- Wyliczenie na przykładzie kosztów zbiórki obecnie prowadzonej i możliwości ich zmiany w zależności od rodzaju zbieranych frakcji (przykład).
- b. Metody zbiórki zapewniające większe przychody i niższe koszty wpływające na poziom odzysku i recyklingu.**
- c. Miejsca zbiórek okresowych, akcyjnych, kto może z nich korzystać, zbiórka na zgłoszenie.**
- 4. Przetarg na odbiór odpadów – optymalność i efektywność systemu zamiast pozornej taniaści? Jaki wpływ na jakość i koszty systemu ma dobrze przygotowana specyfikacja oraz czego możemy się dowiedzieć z otrzymanych informacji.**
- a. Znaczenie znajomości morfologii wytwarzanych odpadów w kontekście szacowania ich ilości wskazywanych w OPZ.**
- b. Czy wybór ceny ryczałtowej jest korzystny dla rozwoju selektywnej zbiórki?**
- c. Znajomość kosztów zbiórki poszczególnych frakcji i jej wpływ na zbilansowanie się oferty.**
- d. Sposób zbierania, warunki dla wykonawcy, efekt transportu w kontekście celów środowiskowych i technologii w odbierającej odpady instalacji.**
- Zapisy w SIWZ i ich interpretacja przez Wykonawców (przykład).
 - Technologie zagospodarowania różnych frakcji odpadów, a sposób ich transportu (przykład).
 - Wyliczenie wpływu na efektywność i koszty w systemie (przykład).
- e. Oferta to wiedza o kosztach i korzyściach. Jak skonstruować formularz ofertowy by zaczerpnąć z przetargu wiedzę i korzyści potrzebne do budowy, monitoringu i modernizacji systemu? Wskażemy, jakie elementy mogą być pomocne w analizie efektywności systemu i w czym nam ta wiedza pomoże.**
- 5. System kaucyjny – wpływ na selektywną zbiórkę.**

ADRESACI:

Osoby odpowiedzialne za gospodarkę odpadami komunalnymi w gminie, pracownicy jednostek komunalnych wykonujący zadania na zlecenie gmin, osoby organizujące przetargi na odbiór odpadów.

PROWADZĄCY:

Ekspert w zakresie gospodarki odpadami, od 2007 r. tworzył i zarządzał systemami gospodarki odpadami w tym systemem opartym na opłacie za wagę odbieranych odpadów, realizował projekty dofinansowywane ze środków UE w tym budowę Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli wykorzystującą potencjał energetyczny odpadów, tworzy koncepcje dla PSZOK oraz instalacji biologicznego przetwarzania odpadów, zarządzał kilkoma instalacjami MBP, sporządza wnioski o dofinansowanie, dokumentacje środowiskowe, koncepcje gospodarki odpadami dla gmin oraz plany gospodarki odpadami. Były ekspert w programie INTERREG oraz w NCBR. Obecnie zarządza jedną z instalacji i prowadzi działalność consultingową i szkoleniową.



Strategia i taktyka w kontekście kosztów gospodarki odpadami w gminie



Szkolenie będziemy realizowali w formie webinarium on line.



30 maja 2022 r.

Szkolenie w godzinach 9:00-13.00



Cena: 349 PLN netto/os. Udział w szkoleniu zwolniony z VAT w przypadku finansowania szkolenia ze środków publicznych.

CENA zawiera: udział w profesjonalnym szkoleniu on-line,
materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej,
certyfikat ukończenia szkolenia,
możliwość konsultacji z trenerem.

DANE DO KONTAKTU:

FRDL Podkarpacki Ośrodek Samorządu Terytorialnego
Ul. Kolejowa 1, 35-073 Rzeszów
Tel. 17 862 69 64
post@frdl.rzeszow.pl

DANE UCZESTNIKA ZGŁASZANEGO NA SZKOLENIE

Nazwa i adres nabywcy
(dane do faktury)

Nazwa i adres odbiorcy

NIP

Telefon

1. **Imię i nazwisko uczestnika,**
stanowisko,
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

2. **Imię i nazwisko uczestnika,**
stanowisko,
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

Oświadczam, że szkolenie dla ww. pracowników jest kształceniem zawodowym finansowanym w całości lub co najmniej 70% ze środków publicznych (proszę zaznaczyć właściwe) TAK NIE

Proszę o certyfikat w formie: Papierowej
Elektronicznej e mail.....

Proszę o przesłanie faktury na adres mailowy:

Dokonanie zgłoszenia na szkolenie jest równoznaczne z zapoznaniem się i zaakceptowaniem regulaminu szkoleń Fundacji Rozwoju Demokracji Lokalnej zamieszczonym na stronie Organizatora www.frdl.rzeszow.pl oraz zawartej w nim Polityce prywatności i ochrony danych osobowych.

Wypełnioną kartę zgłoszenia należy przesłać poprzez formularz zgłoszenia na www.frdl.rzeszow.pl do 25 maja 2022 r.

UWAGA Liczba miejsc ograniczona. O udziale w szkoleniu decyduje kolejność zgłoszeń. Zgłoszenie na szkolenie musi zostać potwierdzone przesłaniem do Ośrodka karty zgłoszenia. Brak pisemnej rezygnacji ze szkolenia najpóźniej na trzy dni robocze przed terminem jest równoznaczny z obciążeniem Państwa należnością za szkolenie niezależnie od przyczyny rezygnacji. Płatność należy uregulować przelewem na podstawie wystawionej i przesłanej FV.

Podpis osoby upoważnionej _____

