

„Rewolucja śmieciowa” a gospodarka odpadami w regionie radomskim

PLAN PREZENTACJI

- Prezentacja firmy – autora Raportu OOŚ
- Podstawowe założenia
- Poziomy odzysku, recyklingu, ograniczenia składowania
- Terminy wdrożenia
- Instalacje regionalne
- Analiza regionu radomskiego
- Oferta

SAVONA PROJECT - OBSZAR DZIAŁANIA

- Unieszkodliwianie i odzysk energii z odpadów
- Energia odnawialna, w szczególności z biomasy
- Rozproszone systemy skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła (CHP)

- Przykładowe referencyjne projekty w sektorze gospodarki odpadami: Bydgoszcz, Szczecin, Kraków, Konin, Radom, Łódź, Rzeszów, Gorlice, Mielec, Tychy, Kędzierzyn-Koźle, Rzędów.

SAVONA PROJECT - OFERTA RAMOWA

- **Etap prac przedprojektowych - Definiowanie i Planowanie Projektów:**
 - Koncepcje techniczne i ekonomiczne,
 - Studia wykonalności i biznesplany,
 - Wnioski o finansowanie - dokumenty aplikacyjne do funduszy krajowych oraz Unii Europejskiej,
 - Przygotowanie i prowadzenie procedur przetargowych.
- **Etap prac projektowych - oceny, raporty, pozwolenia i dokumentacja techniczna:**
 - Programy i regulaminy
 - Oceny środowiskowe - raporty o oddziaływaniu na środowisko,
 - Dokumentacje i wnioski o pozwolenie zintegrowane na korzystanie ze środowiska,
 - Oceny techniczne i prawne instalacji IPPC, analizy BAT,
 - Dokumentacja techniczna.
- **Etap realizacji przedsięwzięcia:**
 - Pomoc techniczna według procedur FIDIC,
 - Zarządzanie projektami inwestycyjnymi.

PODSTAWY PRAWNE

- **Ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw; tzw. „rewolucja śmieciowa”**
- **Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach → planowana nowa ustawa (na etapie projektu)**

PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA

UWARUNKOWANIA ORGANIZACYJNE (I)

Poziomy uwarunkowań instytucjonalnych:

- Poziom Województwa (Wpgo)
- Poziom Regionu Gospodarki Odpadami (ZZO)
- Poziom Gmin
- Poziom Przedsiębiorstw (g.j.o. lub firma)

PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA

UWARUNKOWANIA ORGANIZACYJNE (II)

Nowa regulacja obowiązkowa dla wszystkich gmin, wdrażana z mocy ustawy w przeciągu max 18 miesięcy

Dwa systemy postępowania z odpadami komunalnymi na poziomie gminy

- System gminny (opłatowy)
- System wolnego wyboru (umowny)

Regionalny system gospodarowania odpadami komunalnymi

GMINA

SYSTEMY ODBIORU ODPADÓW (I)

System gminny (opłatowy) -

- dotyczy „**właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy**”
- odbiera g.j.o. albo firma wybrana w drodze przetargu organizowanego przez wójta
- zasady świadczenia usług określa ustawa i (po przetargu) umowa
- wytwórcy odpadów (za pośrednictwem właścicieli nieruchomości) uiszczają na rzecz gminy opłatę
- wysokość opłaty określa rada gminy uchwałą,
- egzekucja w trybie ordynacji podatkowej
- **system z mocy ustawy obowiązkowy**

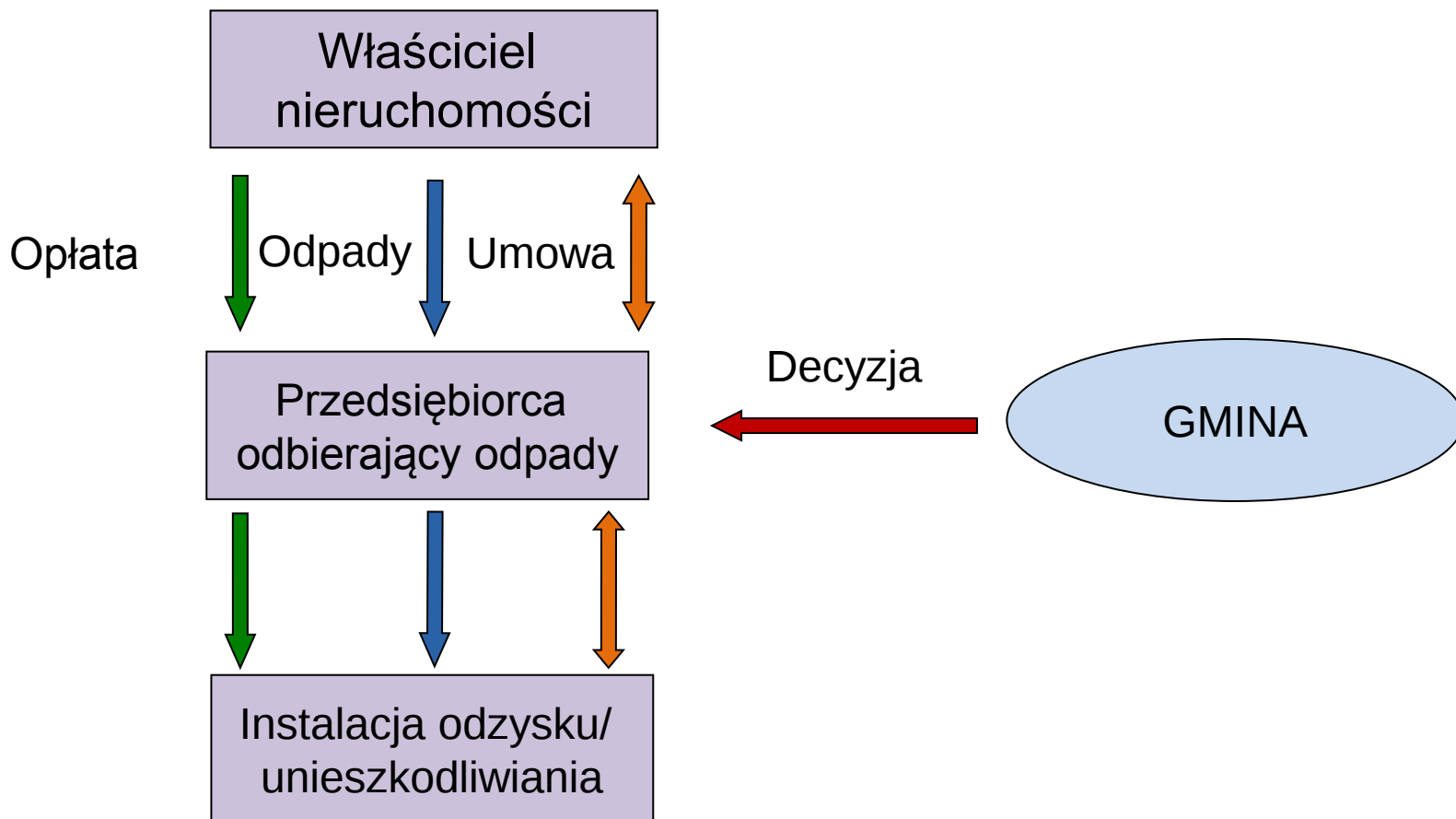
GMINA

SYSTEMY ODBIORU ODPADÓW (II)

System wolnego wyboru (umowny) -

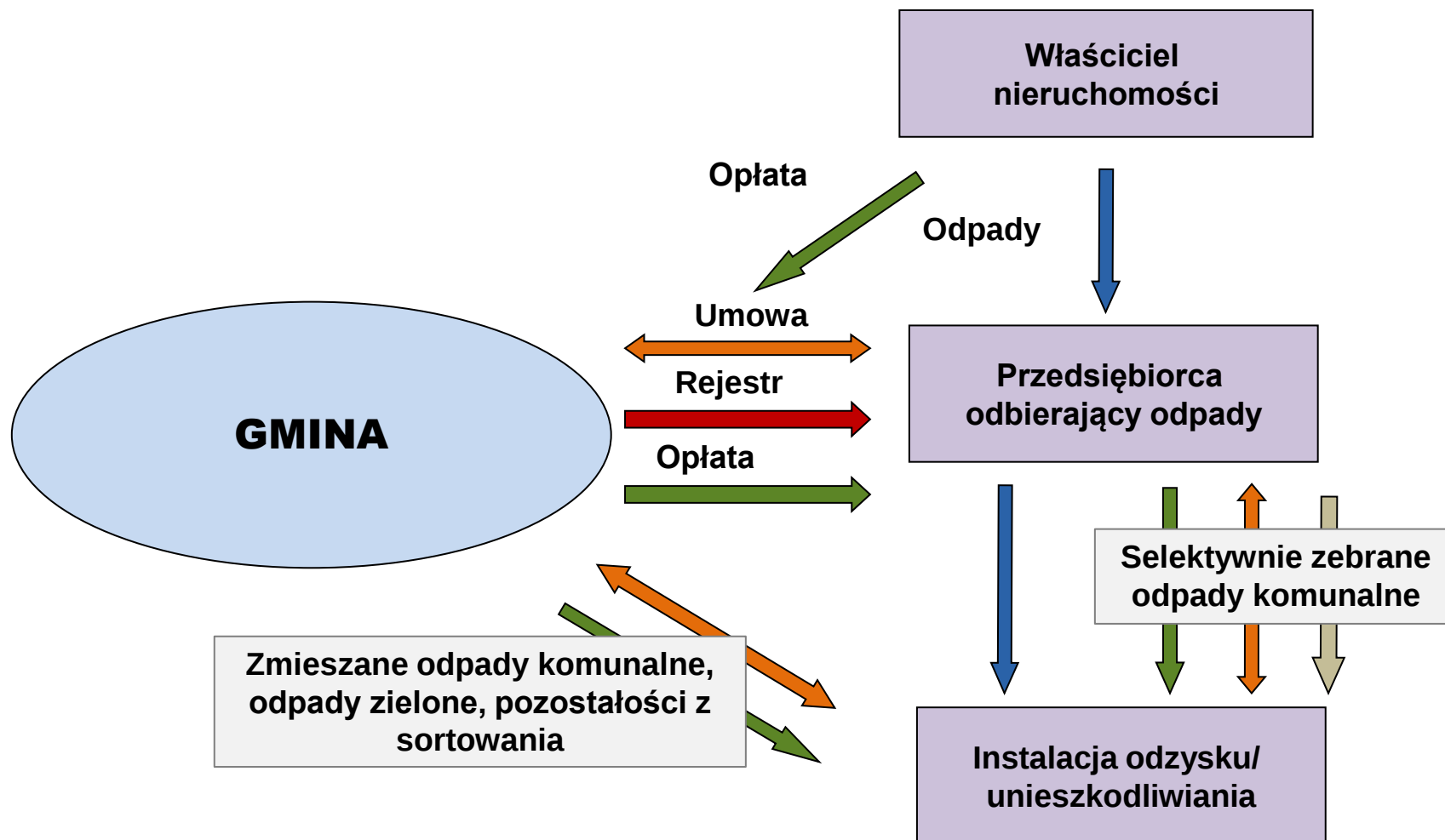
- dotyczy „**właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne**”
- właściciele nieruchomości zawierają umowę z firmą wywozową (działającą w oparciu o wpis do rejestru) albo g.j.o.
- usługa za opłatą określoną w umowie; nadzór gminy
- zasady świadczenia usług określa ustawa i umowa
- wybór usługodawcy na zasadzie wolnego wyboru (ustawa narzuca tylko kryteria formalne)
- **Rada gminy może znieść system uchwałą i wprowadzić system gminny**

GMINA
SYSTEMY ODBIORU ODPADÓW (III)



GMINA

SYSTEMY ODBIORU ODPADÓW (IV)



PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA

„REWOLUCJA ŚMIECIOWA” - ZASADNICZE ZMIANY

- Przekazanie władztwa nad odpadami komunalnymi gminom,
- Określenie wymagań dotyczących recyklingu i przetwarzania odpadów,
- Wymaganie tworzenia regionalnych zakładów gospodarki odpadami (ZZO) – powiązanie z zasadą bliskości,
- Regionalny zakład gospodarki odpadami – przetarg lub PPP/koncesja,
- Obowiązkowe przetargi na odbiór odpadów od wszystkich mieszkańców,
- Istotna rola gminnego regulaminu utrzymania czystości i porządku,
- Sprawozdawczość i system kar.

ZAŁOŻENIA OGÓLNE

- Właściciel nieruchomości będzie wnosił na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- W zamian za opłatę gmina przejmie obowiązki właściciela nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi;
- Gmina w drodze uchwały zdecyduje czy przejmuje obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (sklepy, szkoły, punkty usługowe, domki letniskowe).

OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

- Stawkę opłaty ustali rada gminy w drodze uchwały;
- Stawka opłaty w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy będzie zależna od:
 - liczby mieszkańców,
 - powierzchni nieruchomości,
 - zużycia wody
- Rada gminy będzie mogła ustalić jedną stawkę opłaty dla gospodarstwa domowego
- Stawka opłaty przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne będzie zależna od ilości zebranych odpadów, wyrażonej w pojemnikach o określonej pojemności;

OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

- Z pobranych opłat gmina pokryje koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmą koszty:
 - 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
 - 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- Szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zamian za uiszczoną opłatę rada gminy określi w drodze uchwały;
- Może również określić rodzaje dodatkowych usług oraz wysokość cen za nie.

OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

- Podstawą naliczenia opłaty będzie deklaracja, którą złoży właściciel nieruchomości. Wzór i termin złożenia pierwszej deklaracji zostanie określony w drodze uchwały rady gminy;
- W przypadku zmiany danych będących podstawą obliczenia opłaty właściciel nieruchomości będzie zobowiązany złożyć nową deklarację w terminie 14 dni od dnia nastąpienia zmiany;
- W razie niezłożenia deklaracji wójt, burmistrz lub prezydent miasta określi w drodze decyzji wysokość opłaty, biorąc pod uwagę uzasadnione szacunki, w tym średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach o podobnym charakterze.

PRZETARG NA ODBIERANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH

- Podmiot odbierający odpady komunalne zostanie wyłoniony w drodze przetargu na zasadach określonych w ustawie - Prawo zamówień publicznych;
- Spółki z udziałem gminy będą mogły odbierać odpady komunalne, jeżeli zostaną wyłonione w drodze przetargu;
- Gmina będzie mogła ogłosić przetarg na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych;
- Gmina powyżej 10 000 mieszkańców będzie mogła podzielić teren gminy na sektory i ogłosić osobny przetarg dla każdego z sektorów;

REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

- Przedsiębiorca startujący w przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości będzie zobowiązany uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej, na terenie gminy, w której zamierza odbierać odpady komunalne;
- Warunki, jakie powinien spełniać podmiot ubiegający się o wpis do rejestru zostaną określone w drodze rozporządzenia;
- Wpis do rejestru zastąpi decyzje na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;

REGIONALNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

- Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone, a także pozostałości z sortowania będą przekazywane do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, wskazanych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami;
- Budowa, utrzymanie i eksploatacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych należy do obowiązków gminy;

REGIONALNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

- Gmina będzie zobowiązana do wybrania podmiotu, który będzie budował, utrzymywał lub eksploatował regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych:
 - w drodze przetargu,
 - na zasadach określonych w ustawie o partnerstwie publiczno-prywatnym,
 - na zasadach określonych w ustawie o koncesji na roboty budowlane lub usługi;
- Jeżeli przetarg zakończy się wynikiem negatywnym, albo gdy nie zostanie dokonany wybór partnera prywatnego ani koncesjonariusza, gmina będzie mogła samodzielnie budować, utrzymywać lub eksploatować regionalną instalację.

SPRAWOZDAWCZOŚĆ I KONTROLA

- Wzmocnienie funkcji kontrolnych gmin i zaostwienie administracyjnych kar pieniężnych;
- Nałożenie obowiązków sprawozdawczych na:
 - przedsiębiorców odbierających odpady komunalne - obowiązek kwartalny
 - gminy - obowiązek roczny,
 - urzędy Marszałkowskie - obowiązek roczny;
- Obowiązek sprawozdawczy będzie obejmował w szczególności osiągnięcie poziomów odzysku, recyklingu i ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

ADMINISTRACYJNE KARY PIENIĘŻNE DLA GMIN

- Za niezorganizowanie przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
- od 10 000 zł do 50 000 zł;
- Za nieterminowe przekazanie sprawozdania
- 100 zł za każdy dzień opóźnienia;
- Za nieosiągnięcie poziomów odzysku, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji
- iloczyn stawki opłaty marszałkowskiej za zmieszane odpady komunalne i brakującej masy odpadów komunalnych [Mg].

KARY PIENIĘŻNE DLA GMIN

- Kary pieniężne na gminy będzie nakładał wojewódzki inspektor ochrony środowiska;
- Wojewódzki inspektor ochrony środowiska będzie mógł na wniosek wójta, burmistrza lub prezydenta miasta zawiesić zapłatę kary na okres konieczny do podjęcia działań naprawczych, nie dłuższy niż 5 lat;
- Po usunięciu przyczyn nałożenia kary pieniężnej będzie ona podlegać umorzeniu;
- Kary będą wnoszone na rachunek wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Założeniem jest, żeby wpływy z kar były przeznaczane na inwestycje związane z gospodarką odpadami.

KARY PIENIĘŻNE DLA ODBIERAJĄCYCH

- Za mieszanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych
 - od 10 000 zł do 50 000 zł;
- Za nieprzekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów
 - od 500 zł do 2 000 zł za pierwszy ujawniony przypadek, za kolejne wykreślenie z rejestru na okres 3 lat;
- Za odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości bez wymaganego wpisu do rejestru
 - 5 000 zł za pierwszy miesiąc, 10 000 zł za każdy kolejny miesiąc

KARY PIENIĘŻNE DLA ODBIERAJĄCYCH

- Za nieosiągnięcie poziomów odzysku, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji
 - iloczyn stawki opłaty marszałkowskiej za zmieszane odpady komunalne i brakującej masy odpadów komunalnych [Mg];
- Za przekazanie nierzetelnego sprawozdania
 - od 500 zł do 5 000 zł;
- Za nieterminowe przekazanie sprawozdania
 - 100 zł za każdy dzień opóźnienia.

KARY PIENIĘŻNE DLA ODBIERAJĄCYCH

- Kary pieniężne na przedsiębiorstwa będzie nakładał w drodze decyzji wójt, burmistrz lub prezydent miasta właściwy ze względu na miejsce wpisania przedsiębiorcy do rejestru;
- Kary będą stanowiły dochód gminy

WYMAGANIA PRAWNE

POZIOMY ODZYSKU, RECYKLINGU, OGRANICZENIA SKŁADOWANIA (I)

- Gminy są zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska:
 - 1) do dnia **16 lipca 2013 r.** – do nie więcej niż **50% wagowo** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
 - 2) do dnia **16 lipca 2020 r.** – do nie więcej niż **35% wagowo** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.;
- Poziomy na kolejne lata i sposób ich obliczania zostaną określone w rozporządzeniu.

WYMAGANIA PRAWNE

POZIOMY ODZYSKU, RECYKLINGU, OGRANICZENIA SKŁADOWANIA (II)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005r.- zakaz składowania nieprzetworzonych odpadów komunalnych których wartości graniczne przekraczają:
- ogólny węgiel organiczny - wagowo > 5%
 - strata przy prażeniu - wagowo > 8%
 - ciepło spalania > 6 MJ/kg suchej masy

Uwaga:

1/ Dot. odpadów o kodach 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12 oraz z grupy 20

2/ Termin obowiązywania - od 1 stycznia 2013 r.

WYMAGANIA PRAWNE

POZIOMY ODZYSKU, RECYKLINGU, OGRANICZENIA SKŁADOWANIA (III)

- Do dnia 31 grudnia 2020r. gminy będą obowiązane osiągnąć:
 - 1) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
 - 2) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo;
- Dochodzenie do tych poziomów będzie stopniowe, w drodze rozporządzenia zostaną określone poziomy na kolejne lata, a także sposób obliczania tych poziomów.

WYMAGANIA PRAWNE **DYREKTYWY UE**

➤ **Dyrektywa Ramowa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów**

Wymóg osiągnięcia przygotowania do ponownego wykorzystania i recyklingu **50%** masy tworzyw sztucznych, papieru, szkła i metali od 2020 r.

➤ **Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów:**

Dopuszczenie do składowania odpadów ulegających biodegradacji (terminy dla Polski):

- do **75%** w roku **2010**,
- do **50%** w roku **2013**,
- do **35%** w roku **2020**.

w stosunku do ilości odpadów ulegających biodegradacji zebranych w 1995 r.

TERMINY WDROŻENIA

PRZEPISY PRZEJŚCIOWE

Data	Termin wdrożenia zmiany
01.01.2012	Wejście w życie Ustawy
01.07.2012	Uchwalenie przez sejmik województwa aktualizacji Wpgo
01.01.2013	Podjęcie przez gminy wymaganych uchwał i zarządzeń
01.07.2013	Wejście w życie wymaganych gminnych uchwał i zarządzeń
01.07.2013	Przetargi na odbiór odpadów od mieszkańców

Czas na wdrożenie ustawy przez gminy - 18 miesięcy!

TERMINY WDROŻENIA PRZEPISY PRZEJŚCIOWE (I)

Ustawa wchodzi w życie

- Gmina jest zobowiązana uzyskiwać poziomy odzysku i recyklingu zgodnie z rozporządzeniem (na razie bez sankcji karnych, sankcje karne wchodzi w życie **1 stycznia 2013**)
- Wchodzi w życie obowiązki sprawozdawcze
- Gmina tworzy rejestr działalności regulowanej



1 stycznia 2012

Podmioty odbierające odpady komunalne składają pierwsze sprawozdanie kwartalne



31 kwietnia 2012

Sejmik województwa uchwała aktualizację wojewódzkiego planu gospodarki odpadami



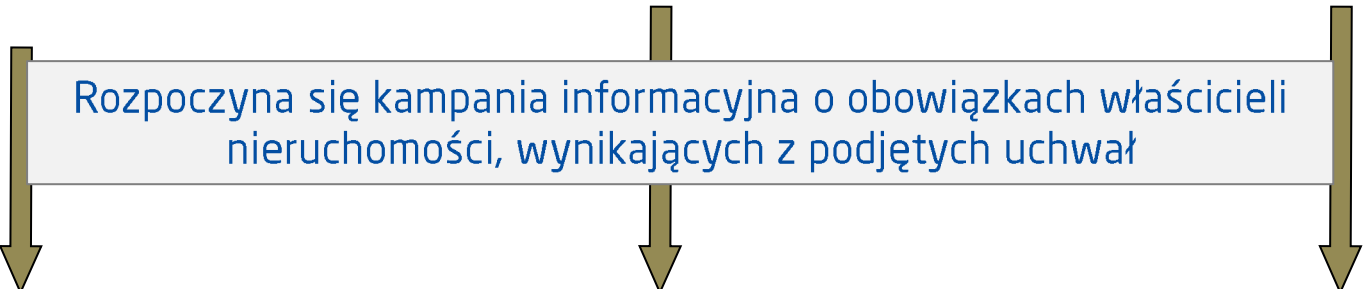
Nie później niż 6 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy

TERMINY WDROŻENIA PRZEPISY PRZEJŚCIOWE (II)

- Wchodzą w życie nowe regulaminy utrzymania czystości i porządku na terenie gminy;
- Gminy podejmują uchwały;
- Przedsiębiorcy działający przed dniem wejścia w życie ustawy na podstawie zezwoleń uzyskują wpisy do rejestru

Gminy składają sprawozdania do Marszałka za rok 2012

- Wchodzą w życie uchwały Rad Gmin;
- Gminy zaczynają pobierać opłaty i przejmują obowiązki właścicieli nieruchomości;
- Rusza cały system



Rozpoczyna się kampania informacyjna o obowiązkach właścicieli nieruchomości, wynikających z podjętych uchwał



Nie później niż 12 miesięcy po wejściu w życie ustawy

31 marca 2013

Nie później niż 18 miesięcy po wejściu w życie ustawy

REGIONALNY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Ustawa o odpadach art.3 ust.3 – pkt.15b

region gospodarki odpadami komunalnymi - rozumie się przez to określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców;

regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców;"

REGIONALNY SYSTEM

Ustawa o odpadach art.3 ust.3 – **pkt.15c definicja - „regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych”**

Regionalna instalacja -

- ma być instalacją zapewniającą „przetwarzanie”
- musi spełniać wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT) lub technologii, o której mowa w art. 143 POŚ,
- moc przerobowa wystarczająca do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców
- musi (poza innymi instalacjami „przetwarzania”) obejmować:
**spalnię, albo
spalnię + zespół (zespół = MB+kompostownia+składowisko),
albo sam zespół**

REGIONALNY SYSTEM

Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych może być spalarnia:

➤ Zakład zagospodarowania odpadów zapewniający termiczne przekształcanie odpadów

➤ **Uwaga:**

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. - dla ITPO wskaźnik efektywności energetycznej winien być równy lub większy od **0,65**, wówczas instalacje takie definiowane są jako zakład odzysku o kodzie **R1**.

Dla pozostałych instalacji proces spalania jest traktowany jako unieszkodliwianie (kod **D10**)

REGIONALNY SYSTEM

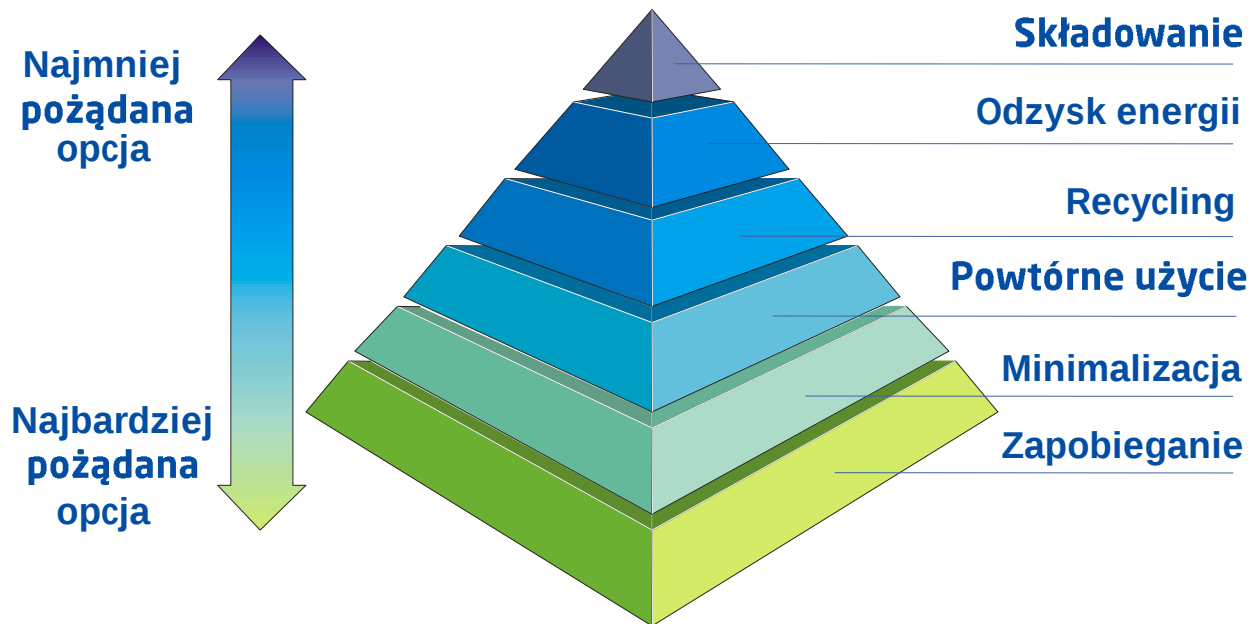
Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych może być zakład zagospodarowania odpadów zapewniający:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktów o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania mieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania komunalnych odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

REGIONALNY SYSTEM

Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych stanowi **kompleksowy** i **samowystarczalny** zakład zagospodarowania odpadów (ZZO), realizującym swoje cele zgodnie z zasadami zawartymi w art. 7 ustawy o odpadach.

Hierarchia postępowania z odpadami



REGION RADOMSKI

Wedle zapisów w Wpgo Region Radomski jest położony w południowej części województwa mazowieckiego. Obejmuje powiaty: białobrzeski, grójecki, kozienicki, lipski, przysuski, radomski, szydłowiecki, zwoleński oraz miasto Radom.

Obszar ten zgodnie z informacjami Wpgo zamieszkuje ok. 719, 0 tys. mieszkańców. Stolicą tego regionu jest miasto Radom, który także jest siedzibą Starostwa Powiatowego i miastem na prawach powiatu.

Jest to obszar 8 powiatów oraz Miasta Radom zamieszkiwany obecnie przez ok. 719 tys. ludzi.

REGION RADOMSKI



Radomskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „RADPEC” Spółka Akcyjna
ul. Żelazna 7, 26-600 Radom

REGION RADOMSKI

Prognozowane ilości odpadów w obszarach gospodarowania odpadami na terenie regionu radomskiego

Gminy regionu	Ludność		Ilość odpadów [Mg]	
	2011	2015	2011	2015
Gminy powiatu białobrzeskiego	33 972	34 358	8 266	8 700
Gminy powiatu grójeckiego	95 509	95 665	25 113	26 175
Gminy powiatu kozienickiego	61 656	61 770	15 671	16 337
Gminy powiatu lipskiego	36 236	35 578	8 127	8 303
Gminy powiatu przysuskiego	43 079	42 707	9 705	10 012
Gminy powiatu radomskiego	147 947	150 486	35 150	37 205
Gminy powiatu szydłowieckiego	40 842	40 894	10 217	10 646
Gminy powiatu zwoleńskiego	37 114	37 099	8 676	9 233
Miasto Radom	222 812	218 233	85 409	87 051
RAZEM	719 167	716 790	206 334	213 662

REGION RADOMSKI

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2008 r. na terenie regionu radomskiego wg GUS

Jednostka terytorialna	Ogółem	Z gospodarstw domowych
	2008 [Mg]	2008 [Mg]
Powiat białobrzeski	5 781,31	4 650,45
Powiat kozienicki	11 271,86	9 127,06
Powiat lipski	2 654,10	2 166,23
Powiat przysuski	2 343,06	1 836,61
Powiat radomski	14 091,71	9 963,29
Powiat szydłowiecki	6 359,22	5 174,91
Powiat zwoleński	3 375,33	2 376,04
Powiat m. Radom	74 238,35	58 181,90
Powiat grójecki	28 141,09	21 849,35
SUMA	148 256,03	115 325,84

REGION RADOMSKI

Aktualny model zbierania i transportu odpadów komunalnych jest modelem tradycyjnym, typowym także dla innych dużych miast Polski.

Odbiorem zmieszanych odpadów komunalnych z regionu radomskiego zajmują się w większości 2 firmy wywozowe: ALMAX i SITA Radom Sp. z o.o. Ponadto działają lokalne pomniejsze przedsiębiorstwa.

REGION RADOMSKI

Podstawowym systemem zbierania odpadów komunalnych jest odbiór zmieszanych odpadów komunalnych w pojemnikach o pojemności od 0,11 m³ – 1,1 m³.

Na terenie powiatów regionu stopień selektywnego zbierania odpadów jest bardzo zróżnicowany począwszy od rozbudowanego systemu w mieście Radom po gminy, w których praktycznie selektywna zbiórka nie istnieje.

REGION RADOMSKI

Jedynie na terenie miasta Radomia od 1999 roku zbierane są selektywnie następujące frakcje odpadów: papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielkogabarytowe, odpady zielone, odpady niebezpieczne (przeterminowane leki, baterie i akumulatory, świetlówki, zużyte oleje, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) i odpady budowlane.

Zbiórka selektywna prowadzona jest w dwóch podstawowych systemach: zbiórki selektywnej gniazdowej i zbiórki selektywnej "u źródła" (za pomocą worków lub pojemników).

REGION RADOMSKI ISTNIEJĄCE INSTALACJE

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe "RADKOM" Sp. z o.o. posiada Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych wybudowany w Radomiu - Wincentowie.

Docelowa moc przerobowa instalacji w 2017 roku została zaprojektowana na 112 000 Mg/rok.

Koncepcja funkcjonowania ZUOK, oparta jest przede wszystkim o proces mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów, zaadaptowana została do wymagań dyrektyw unijnych. Pozwala to na elastyczność działań w odniesieniu do selektywnej zbiórki odpadów zielonych oraz wytwarzania kompostu wysokiej jakości.

REGION RADOMSKI ISTNIEJĄCE INSTALACJE

Należy ponadto zaznaczyć iż zostało podpisane „Porozumienie w sprawie przekazywania wyselekcjonowanej frakcji energetycznej” pomiędzy PPUH RADKOM a RPEC RADPEC SA, w których to RADKOM zobowiązuje się zapewnić na rzecz RADPEC wyselekcjonowaną frakcję energetyczną ze strumienia odpadów komunalnych, pochodzących z regionu radomskiego.

REGION RADOMSKI

ISTNIEJĄCE INSTALACJE

„RADKOM” Sp. z o.o. posiada również Rotacyjny Magazyn Odpadów Niebezpiecznych i Innych Niż Niebezpieczne.

Zadaniem Magazynu jest poprawa pracy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Witosa w Radomiu (należące również do spółki „RADKOM”), poprzez wyeliminowanie odpadów niebezpiecznych typu świetlówki, akumulatory, baterie, przeterminowane lekarstwa, opakowania po środkach ochrony roślin, opakowania po farbach itp. ze strumienia odpadów komunalnych oraz zgromadzenie większej ilości odpadów jednorodnych dla lepszego wykorzystania środków transportu przed skierowaniem odpadów do ostatecznego odbiorcy.

REGION RADOMSKI

ISTNIEJĄCE INSTALACJE

SITA Radom Sp. z o.o. posiada decyzję Wojewody Mazowieckiego na odzysk 40 000 Mg/rok odpadów, w tym 4 000 Mg/rok odpadów niebezpiecznych, przyjmowanych z zewnątrz oraz wytworzonych odpadów własnych, polegający na:

- wykorzystaniu odpadów w całości lub ich części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów z ich wykorzystaniem do wytwarzania: paliwa stałego impregnowanego, paliwa stałego rozdrobnionego wg własnej technologii SITA SUWO, w ilości ok. 22 000 Mg/rok
- magazynowania pozostałych odpadów pochodzących z odzysku przed przekazaniem ich do wykorzystania lub unieszkodliwienia.

REGION RADOMSKI

ISTNIEJĄCE INSTALACJE

Pozostałe instalacje przetwarzające odpady komunalne zidentyfikowane na obszarze regionu radomskiego.

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Data ważności decyzji	Zdolności przerobowe Roczne [Mg/rok]
Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych	PUH EKO-SAM s.c. Karol Czajkowski, Wanda Hernik Kaszewska Wola 30, 26-806 Stara Błotnica	30.11.2012	800
Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe EKOSAM RECYKLING. Czajkowski, W. Hernik, Zakrzew, powiat radomski	bd	2 000
Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Zakład Usługowo - Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz, ul. Targowa 7, 26-700 Zwoleń	bd	15 000

REGION RADOMSKI

Obecnie istniejącym na obszarze Regionu obiektem przetwarzania odpadów spełniającym wymagania dla instalacji regionalnej jest Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Radomiu, pozwalający na przetworzenie ok. 100 tys. Mg/rok odpadów.

Niezbędna jest budowa Instalacji o wydajności ok. 110 tys. Mg/rok do uzupełnienia i domknięcia systemu odpadowego.

OFERTA

WDRAŻANIE PRZEZ GMINY „REWOLUCJI ŚMIECIOWEJ”

1. Dokonanie oceny systemu gospodarki odpadami w Gminie, w tym przeprowadzenie analizy braków i potrzeb w systemie, w zakresie:

- a/ wypełniania zadań odnośnie gospodarki odpadami komunalnymi (zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów),
- b/ zgodności z wymogami prawa oraz możliwość osiągnięcia celów określonych w prawie polskim oraz UE w dziedzinie gospodarki odpadami, m.in.:
 - zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami,
 - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - eliminacja składowania nieprzetworzonych odpadów komunalnych, których wartości graniczne przekraczają: ogólny węgiel organiczny - wagowo > 5% lub ciepło spalania > 6 MJ/kg suchej masy

OFERTA

WDRAŻANIE PRZEZ GMINY „REWOLUCJI ŚMIECIOWEJ”

CD.

2. Zdefiniowanie docelowego modelu gospodarki odpadami - opracowanie prognoz gospodarki odpadami komunalnymi wraz z analizą popytu na funkcje związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, określenie rodzajów innych odpadów planowanych do zbierania (wielkogabarytowe, niebezpieczne wyłonięne ze strumienia odpadów komunalnych).
3. Zdefiniowanie potrzeb inwestycyjnych w dziedzinie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
4. Sformułowanie założeń instytucjonalnych obsługi administracyjnej systemu odpadowego gminy.
5. Zaproponowanie wstępnego podziału miasta na sektory o podobnej strukturze wytwarzania i odbioru odpadów komunalnych, dla których zostaną przeprowadzone oddzielne procedury przetargowe na odbiór i/lub odbiór i zagospodarowanie odpadów.

OFERTA

WDRAŻANIE PRZEZ GMINY „REWOLUCJI ŚMIECIOWEJ”

CD.

6. Wstępny wybór modelu ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wstępne oszacowanie stawek tych opłat, które będą obejmować koszty:
- a/ odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - b/ tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - c/ obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi).

OFERTA

WDRAŻANIE PRZEZ GMINY „REWOLUCJI ŚMIECIOWEJ”

CD.

7. Opracowanie harmonogramu działań zapewniających terminowe wdrożenie Ustawy „śmieciowej”, w tym m.in.:

- wykonania dokumentacji przetargowych na wybór podmiotu (-ów) na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, albo na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów oraz na wybór podmiotu, który będzie budował, utrzymywał lub eksploatował regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych,
- ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (sformułowanie modelu finansowego dla wdrażanego systemu odpadowego),
- opracowanie projektu nowego regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy,

OFERTA

WDRAŻANIE PRZEZ GMINY „REWOLUCJI ŚMIECIOWEJ”

CD.

- podjęcia stosownych uchwał niezbędnych dla wdrożenia nowych uregulowań prawnych,
- przeprowadzenia postępowań przetargowych,
- dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
- przygotowania i przeprowadzenia kampanii informacyjnej w gminie dotyczącej nowych zasad gospodarki odpadami komunalnymi,
- określenie działań niezbędnych dla wywiązania się przez gminę z obowiązków sprawozdawczości, wynikających z nowelizacji Ustawy „śmieciowej”.

OFERTA
WDRAŻANIE PRZEZ GMINY „REWOLUCJI ŚMIECIOWEJ”
CD.

8. Przedstawienie propozycji działań i inwestycji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi do przekazania Marszałkowi Województwa w celu aktualizacji Wpgo.

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

