

NOWE WYMOGI PRAWNE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE

ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE KOBIERZYCE WRAZ Z PROGNOZĄ ZMIAN

Andrzej Krzyśków, Agata Fechter, Kobierzycy, 25.05.2012 r.

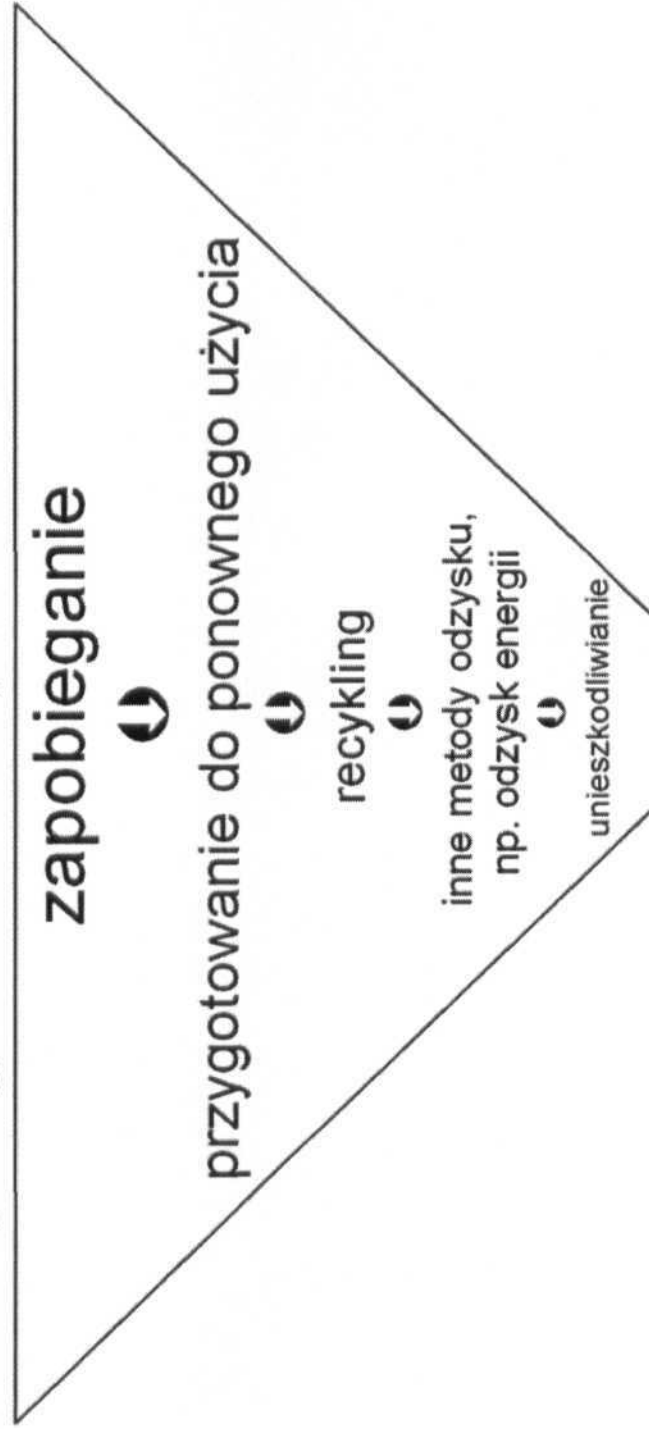
proGEO sp. z o.o.



Lat. nr 6 do protokołu
Sesji RG. 25.05.12

Dyrektywa 2008/98/WE z dn. 19.11.2008 r.

- Zasady bliskości i samowystarczalności
- Stworzenie tzw. europejskiego społeczeństwa recyklingu
- Wprowadzenie obowiązku selektywnej zbiórki (limity)
- Podjęcie środków do selektywnej zbiórki bioodpadów
- Hierarchia postępowania z odpadami



Ustawa z dnia 01.07.2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2011 nr 152 poz. 897)

Cel wprowadzanych zmian:

- objęcie systemem wszystkich mieszkańców gminy – likwidacja zjawiska dzikich wysypisk, poprawa stanu środowiska,
- ograniczenie składowania odpadów, upowszechnienie segregacji „u źródła”,
- powstanie instalacji do zagospodarowania odpadów.

Podstawowe obowiązki gmin



Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności (m.in.):

- ✓ zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- ✓ ustanawiają selektywnie zbieranie odpadów (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji);
- ✓ tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- ✓ zapewniają osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- ✓ obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- ✓ nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi,

Podstawowe obowiązki gmin



Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności (m.in.):

- ✓ prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym udostępniają na stronie internetowej urzędu gminy podstawowe informacje;
- ✓ dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi (weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy)

**W razie wykonywania przez związek międzygminny
ww. zadań określone w ustawie
prawa i obowiązki organów gminy,
w tym uchwalanie aktów prawa miejscowego,
wykonują właściwe organy tego związku (art. 3 ust. 2a).**



Etapy wprowadzania ustawy (1)

Ustawa wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2012 r. W ustawie przewidziano okresy przejściowe dla poszczególnych rozwiązań.

- **1 stycznia 2012 r.** – zaczyna działać rejestr działalności regulowanej, gmina od tego dnia nie wydaje zezwoleń na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, gmina jest obowiązana uzyskiwać poziomy odzysku i recyklingu (sankcje karne od 1.01.2013)
- **Do 30 kwietnia 2012 r.** - przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości będą zobowiązani złożyć pierwsze sprawozdania.
- **1 lipca 2012 r.** - sejmik województwa uchwala **aktualizację wojewódzkiego planu gospodarki odpadami** oraz uchwałę w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w której określone zostaną regiony oraz regionalne instalacje do zagospodarowania odpadów.
- **1 stycznia 2013 r.** - zaczynają obowiązywać **nowe regulaminy utrzymania czystości i porządku** na terenie gminy. Do tego czasu **gminy są zobowiązane podjąć uchwały** w sprawie stawek opłat, szczegółowych zasad ich ponoszenia, wzoru deklaracji i terminu złożenia pierwszych deklaracji. Od tego dnia powinna zacząć się kampania edukacyjno-informacyjna, mająca na celu zapoznanie właścicieli nieruchomości z obowiązkami wynikającymi z uchwał.



Etapy wprowadzania ustawy (2)

1 stycznia 2013 r. - przedsiębiorcy, którzy przed wejściem w życie ustawy działali na podstawie zezwoleń są obowiązani uzyskać wpis do rejestru.

Do 31 marca 2013 r. - termin złożenia przez gminy pierwszych sprawozdań do Marszałka Województw.

1 lipca 2013 r. – nowy system zaczyna funkcjonować - uchwały rad gmin wchodzą w życie, gminy zaczynają pobierać opłaty od właścicieli nieruchomości i w zamian zapewniają świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Do tego czasu muszą zostać rozstrzygnięte przetargi na odbieranie odpadów od właścicieli nieruchomości i muszą być podpisane umowy między gminą, a przedsiębiorcami.

Podane powyżej daty są terminami ostatecznymi. Gminy, które będą gotowe do wcześniejszego wprowadzenia systemu, mogą wprowadzić go wcześniej.

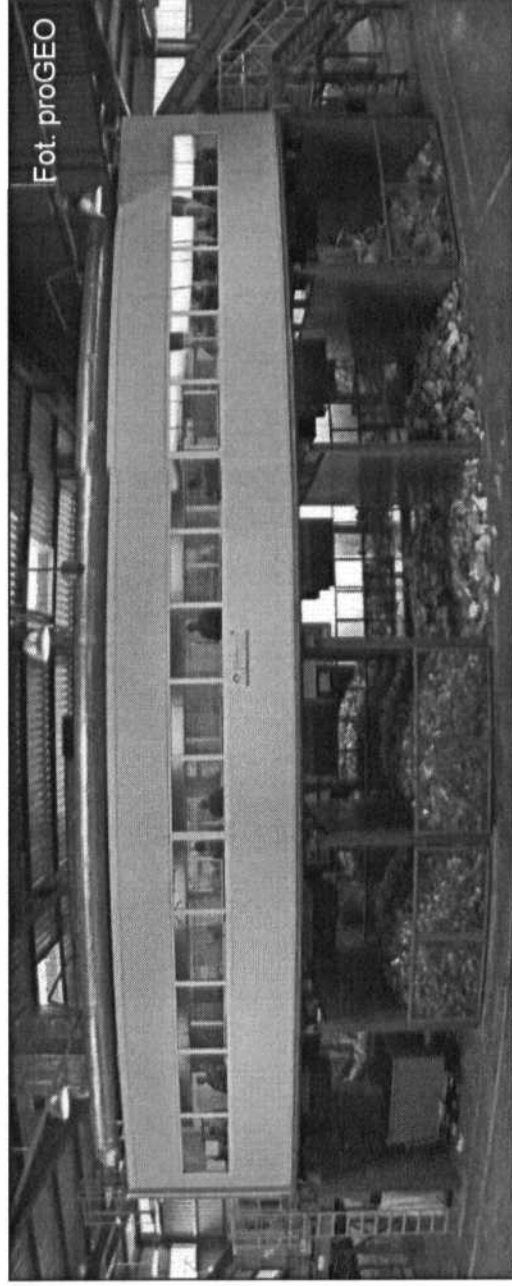
Źródło: www.mos.gov.pl

Ustawa z dnia 01.07.2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2011/152, 897)

Art. 3b. 1. Gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo (ok. 60-70 kg/Mk);
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.



proGEO sp. z o.o.

Art. 9z. 2. Gmina, która nie wykonuje obowiązku – podlega karze pieniężnej.

**Ustawa z dnia 01.07.2011 r. o zmianie ustawy
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2011/152, 897)**

Art. 3c. 1. Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo,
- 2) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo

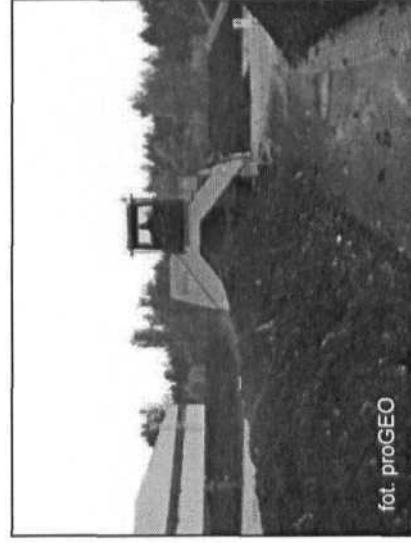
całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.



fot. proGEO



fot. proGEO



fot. proGEO

Art. 9z. 2. Gmina, która nie wykonuje obowiązku – podlega karze pieniężnej.

Schemat przepływu odpadów komunalnych

Zgodnie z głównymi założeniami nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

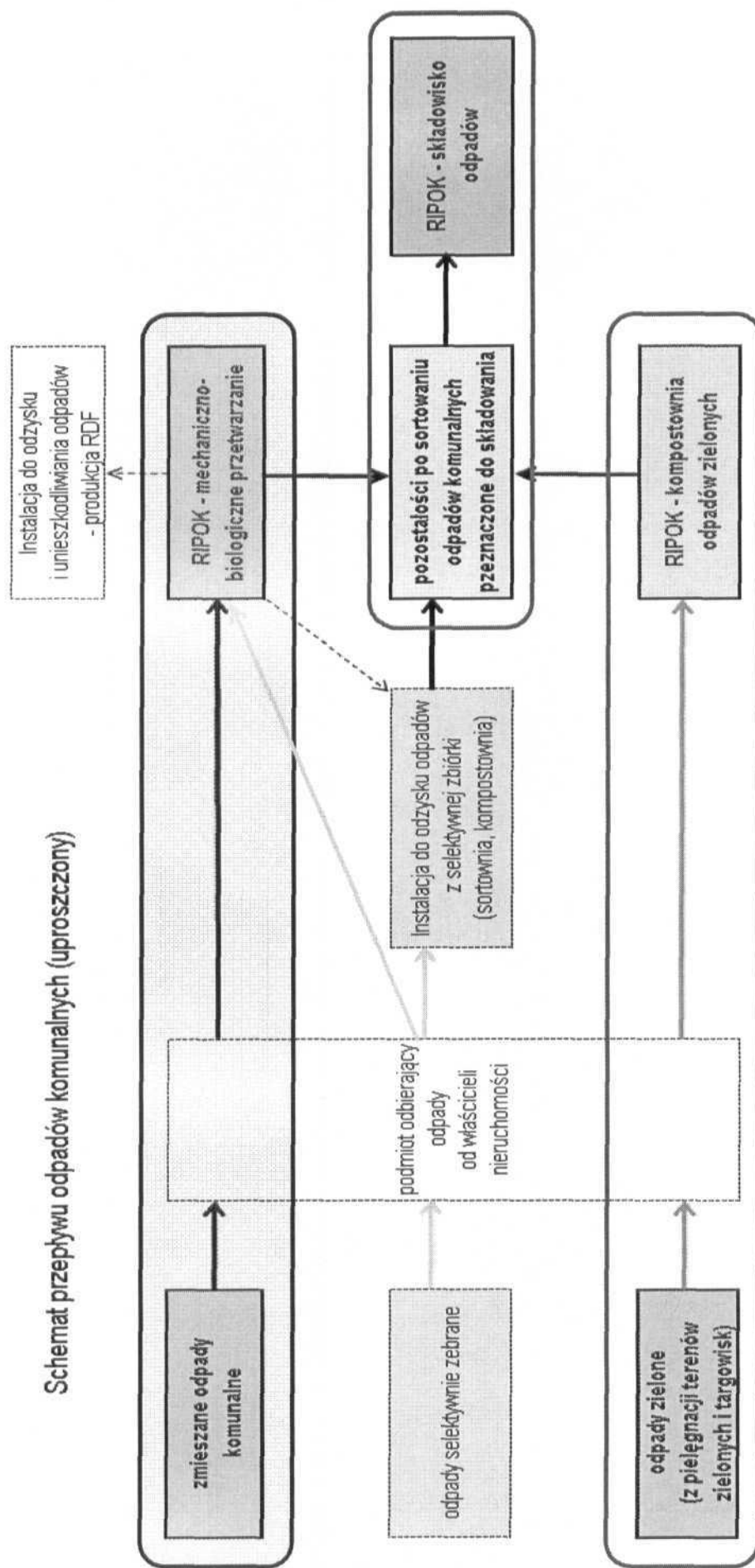
- **zmieszane odpady komunalne,**
- **odpady zielone** (z pielęgnacji terenów zielonych oraz targowisk),
- **pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych przeznaczone do składowania** (z selektywnej zbiórki)

należy **kierować do regionalnych instalacji** do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK). Powyższe odpady powinny zostać zagospodarowane w regionie gospodarki odpadami (z wyjątkiem kierowania ich do instalacji zastępczej wyznaczonej w WPGO w sytuacji awaryjnej lub braku RIPOK).

Odpady komunalne nie mogą być kierowane bezpośrednio na składowiska.

Schemat przepływu odpadów komunalnych

Schemat przepływu odpadów komunalnych (uproszczony)





Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów (nie stanowiące instalacji regionalnej) np.:

- sortownia odpadów opakowaniowych z selektywnej zbiórki,
- zakład biologicznego przetwarzania odpadów kuchennych i ogrodowych z selektywnej zbiórki - kompostownia, zakład fermentacji,
- zakład produkcji paliwa alternatywnego lub komponentów paliwa alternatywnego,
- zakład przeróbki gruzu budowlanego,
- zakład przeróbki odpadów wielkogabarytowych,
- zakład termicznego odzysku odpadów kalorycznych.





Gospodarowanie odpadami komunalnymi przez gminę

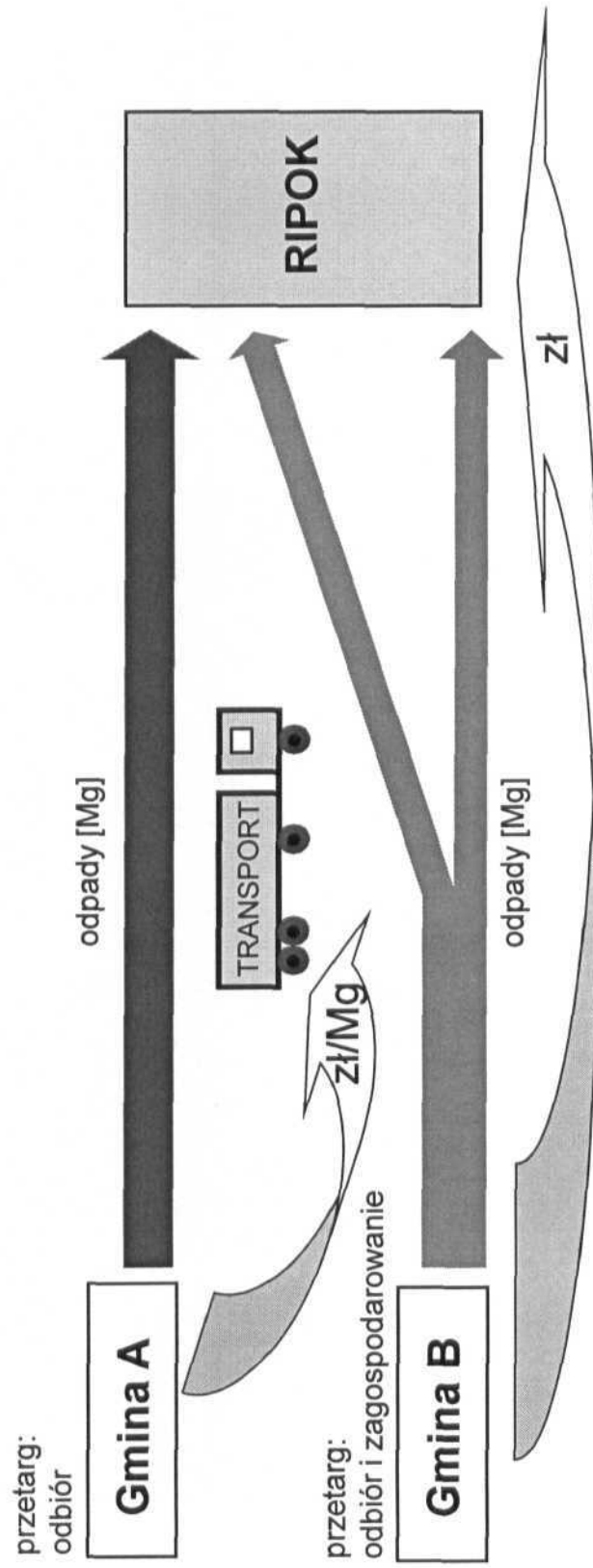
Gminy są obowiązane do **zorganizowania odbierania** odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (art. 6c).

Rada gminy może, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Gmina organizuje przetarg (art. 6d.1.) na **odbiór lub odbiór i zagospodarowanie** odpadów komunalnych (kara za niewykonanie obowiązku od 10.000 zł do 50.000 zł),

Gospodarowanie odpadami komunalnymi przez gminę

- W przypadku przetargu na odbieranie odpadów podmiot odbierający będzie przewoził je do instalacji wskazanych przez gminę.
- W przypadku przetargu na odbieranie i zagospodarowanie podmiot odbierający będzie wybierał i wskazywał w ofercie instalację, do której przekazywał będzie selektywnie zebrane odpady (akceptacja instalacji poprzez wybór oferty przez gminę).





Projekt rozporządzenia w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Wyposażenie umożliwiające odbieranie odpadów

- minimum 2 pojazdy do odpadów zmieszanych, 2 pojazdy do selektywnej zbiórki oraz jeden kontenerowiec
- czytelne i trwałe oznakowanie (nazwa firmy, adres, telefon); aktualne badania techn.

Utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń

- należyty stan techniczny i sanitarny
- poddawanie myciu i dezynfekcji min. 1 raz w miesiącu i co dwa tygodnie w okresie letnim (ewidencja)

Spełnienie wymagań technicznych dot. wyposażenia pojazdów

- wyposażenie w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego trwałe zapisywanie danych o położeniu pojazdu, miejscach postoju oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów (ewidencja)

Usytuowanie i wyposażenie bazy magazynowo-transportowej

- lokalizacja poniżej 60 km od granicy gminy, z terenu której odbierane są odpady
- tytuł prawny do terenu
- wyposażenie bazy w: miejsca przeznaczone do parkowania, punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów*, miejsce mycie i dezynfekcji pojazdów*, pomieszczenie socjalne, miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów, waga samochodową najazdową (w przypadku magazynowania odpadów)

**dopuszcza się udokumentowanie usług przez uprawnione podmioty zewnętrzne*

proGEO sp. z o.o.



Gospodarowanie odpadami komunalnymi przez gminę



Właściciele nieruchomości obowiązani są ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (*art. 6h*).

Opłata (*art. 6j*) stanowi iloczyn stawki opłaty oraz:

- liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość,
- ilości zużytej wody z danej nieruchomości,
- powierzchni lokalu mieszkalnego,
- gospodarstwa domowego.

Opłata od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy - pojemnik



Oплата za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Propozycja wskaźnika wg A. Krzyśków, P. Szyszowski

np. X=20zł

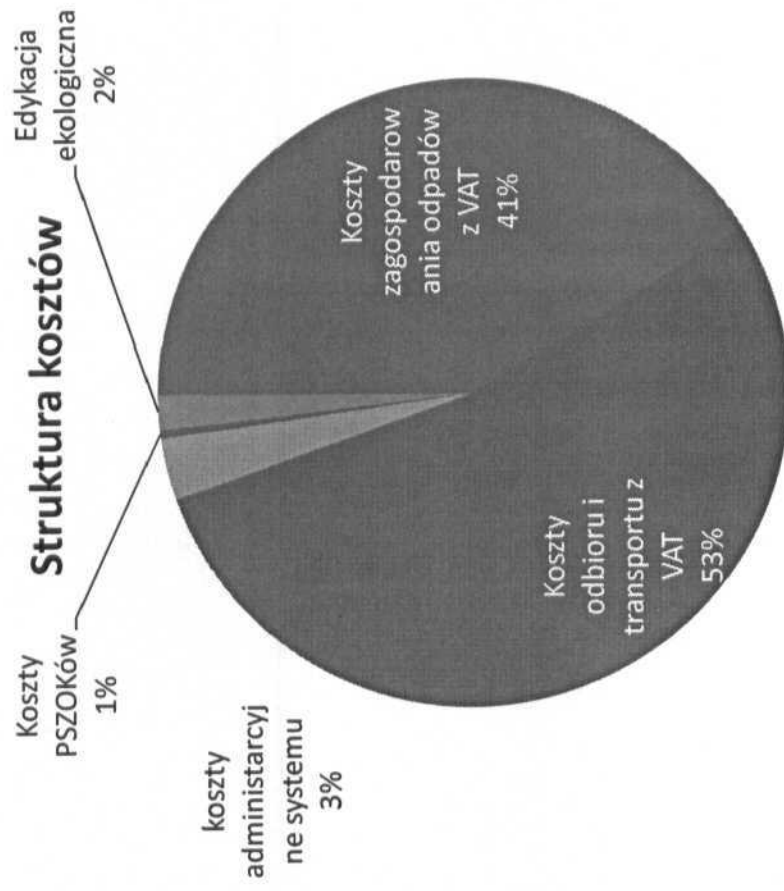
1	b. małe gospodarstwo	1,0 X	= 1,0 X	20 zł
2	małe gospodarstwo	1,0 X + 0,8 X	= 1,8 X	36 zł
3	średnie gospodarstwo	1,0 X + 0,8 X + 0,6 X	= 2,4 X	48 zł
4	duże gospodarstwo	1,0 X + 0,8 X + 0,6 X + 0,4 X	= 2,8 X	56 zł
5	b. duże gospodarstwo	1,0 X + 0,8 X + 0,6 X + 0,4 X + 0,2 X	= 3,0 X	60 zł

uwaga podział na gospodarstwa nie może być oparty bezpośrednio na liczbie ludności, powierzchni lokalu mieszkalnego czy zużycia wody

proGEO sp. z o.o.

Co pokrywa opłata za gospodarowanie odpadami

- Ustawa wskazuje na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj.:
 - Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych
 - Tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
 - Obsługa administracyjna systemu
 - Koszty akcji edukacyjno – promocyjnej



Przygotowanie gminy do wprowadzenia wytycznych znowelizowanej ustawy



- Określenie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (pakiet świadczeń podstawowych) – ilość odpadów, częstotliwość odbioru, sposób świadczenia usług przez punkty selektywnej zbiórki odpadów, rodzaje dodatkowych usług (*art. 6r.3-4.*),
- Propozycje (najważniejsze elementy) SIWZ do przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (*art. 6d.1., w tym przetargu w trybie zamówienia z wolnej ręki w przypadku określonym w art. 6f.2.*)

Przygotowanie gminy do wprowadzenia wytycznych znowelizowanej ustawy

Przygotowanie projektów niezbędnych uchwał (wynikających z art. 4.1., 6c.2., 6d.2., 6k.1., 6l., 6n., 6r.3, 6r.4. (*art. 10 nowelizacji*)):

- regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy;
- o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy;
- dla gmin powyżej 10 tys. Mk o podziale obszaru gminy na sektory;
- o wyborze metody ustalenia opłaty za gospodarowania odpadami kom. (od mieszkańców) oraz o wysokości stawki;
- o terminie częstotliwości i trybie uiszczania opłaty od mieszkańców;
- wzór deklaracji o wysokości opłaty składanej przez mieszkańców;
- o sposobie i zakresie świadczenia usług w zakresie odbierania odp. od właścicieli nieruchomości;
- o rodzajach dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów.

Etapy wdrożenia ustawy – rok 2012

- **Etap 1** - opracować analizę stanu istniejącego obejmującą sytuację ilościową i jakościową w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.
- **Etap 2** - opracować model funkcjonowania systemu gospodarki odpadami (określenie wstępnych rekomendacji dotyczących sposobu i zakresu świadczenia usług, podziału gminy na sektory, przejęcia obowiązków w zakresie wybranych odpadów, metod ustalania opłaty, dodatkowych usług świadczonych przez gminę, które mają wpływ na wybór optymalnego modelu i systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy).
- **Etap 3** - przygotować wytyczne do planu wdrożenia systemu gospodarowania odpadami w gminie.
- **Etap 4** - przygotować projekty niezbędnych uchwał.

ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE KOBIERZYCE WRAZ Z PROGNOZĄ ZMIAN



2011



Gmina Kobierzyce
nie posiada własnego zakładu
komunalnego zajmującego się
gospodarką odpadami
na terenie gminy.



Zgodnie z aktualnym wykazem
zezwoleń Wójta Gminy



Kobierzyce na prowadzenie
działalności w zakresie
odbierania odpadów



komunalnych z terenu gminy
Kobierzyce posiada
14 podmiotów.



proGEO sp. z o.o.

Podmiot	Rok obowiązywania zezwolenia
Zakład Usług Komunalnych „HADLUX” Sp. z o.o., ul. Warszawska 4, 55-050 Sobótka	2016 rok
Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej TRANS-FORMERS Wrocław Sp. z o.o., ul. Atramentowa 10, 55-040 Bielany Wrocławskie	2016 rok
Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A., ul. Traugutta 72/78, 50-418 Wrocław	2016 rok
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. 1-go Maja 26 B, 55-080 Kąty Wrocławskie	2016 rok
SITA Wrocław Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	2016 rok
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel – Dolny Śląsk Sp. z o.o., ul. Portowa 7, 55-200 Olawa	2014 rok
Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Bolesławiecka 15, 53-614 Wrocław	2016 rok
Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Legnicy Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica	2017 rok
Veolia Usługi dla Środowiska S.A., Oddział w Krapkowicach, ul. Piastowska 38, 47-303 Krapkowice	2018 rok
Korona Spółka Cywilna – Z. Stępień, L. Drygała, T. Ursyn-Szantyr, ul. Działkowa 6, 55-002 Kamieniec Wrocławski	2019 rok
Remondis Sp. z o.o., ul. Międzyłęska 4, 50-514 Wrocław	2019 rok
Feb-Eko Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Słowackiego 26, 55-200 Olawa	2019 rok
Stena Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu, ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław	2020 rok
Chemeko-System Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław	2012 rok



ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE KOBIERZYCE WRAZ Z PROGNOZĄ ZMIAN



Cennik usług w zakresie odbierania zmieszanych odpadów komunalnych (ceny za jednokrotne opróżnienie pojemnika).

Cena za odbiór odpadów uzależniona jest od:
- wielkości pojemnika,
- harmonogramu wywozu;
Cena może podlegać ponadto indywidualnym negocjacom.

Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych prowadzona jest w ramach odbioru niesegregowanych odpadów komunalnych.

proGEO sp. z o.o.

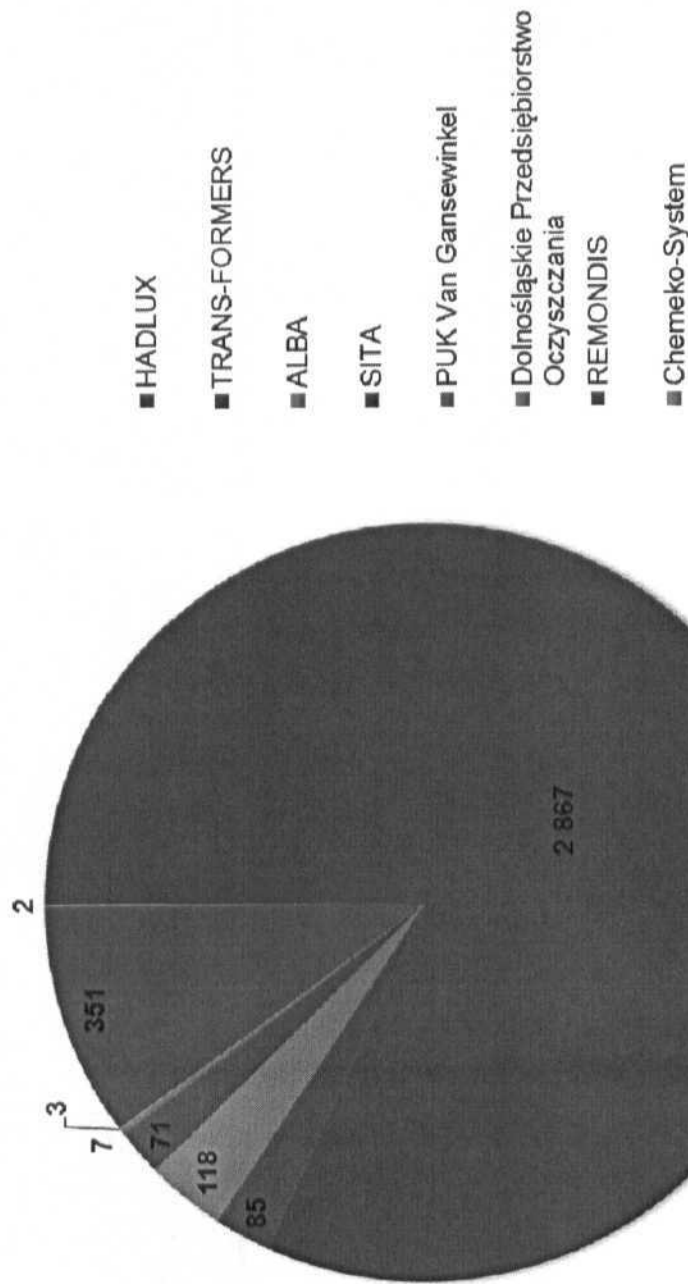
Podmiot odbierający odpady	CENY (netto, zł)							
	worek	pojemniki						kontener
	120 litrów	60 i 80 litrów	110 litrów	120 litrów	140 litrów	240 litrów	1 100 litrów	
Zakład Usług Komunalnych „HADLUX” Sp. z o.o., ul. Warszawska 4, 55-050 Sobótka	x	x	12,10	13,21	x	18,22	80,00	736,00
Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej TRANS-FORMERS Wrocław Sp. z o.o., ul. Atramentowa 10, 55-040 Bielany Wrocławskie	x	x	x	12,00	x	17,00	38,00	303,00
SITA Wrocław Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	2,99	9,58	x	12,12	x	18,77	41,03	x
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel – Dolny Śląsk Sp. z o.o., ul. Portowa 7, 55-200 Oława	x	x	10,51	x	13,11	20,83	38,72	x
Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Bolesławecka 15, 53-614 Wrocław	x	x	x	x	x	12,00 - 17,00	30,00 - 39,00	x
Remondis Sp. z o.o., ul. Miedzieska 4, 50-514 Wrocław	10,00	x	x	11,50	x	17,25	40,25	500,00
Chemeko-System Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław	x	x	x	12,95	x	x	47,28	x
Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A., ul. Traugutta 72/78, 50-418 Wrocław	nie uzyskano zgody podmiotu na przedstawienie cennika usług							

x - nie podano w cenniku

Ilość umów na odbiór odpadów komunalnych

Podmiot odbierający odpady	Liczba umów (szt.)			Razem
	Indywidualne	Wspólnoty/Zarządcy	Firmy	
Zakład Usług Komunalnych „HADLUX” Sp. z o.o., ul. Warszawska 4, 55-050 Sobótka	2 643	53	171	2 867
Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej TRANS-FORMERS Wrocław Sp. z o.o., ul. Atramentowa 10, 55-040 Bielany Wrocławskie	21	—	64	85
Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A., ul. Traugutta 72/78, 50-418 Wrocław	59	23	36	118
SITA Wrocław Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	17	22	32	71
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel – Dolny Śląsk Sp. z o.o., ul. Portowa 7, 55-200 Oława	2	2	3	7
Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Bolesławiecka 15, 53-614 Wrocław	—	1	2	3
Remondis Sp. z o.o., ul. Międzyleska 4, 50-514 Wrocław		321	30	351
Chemeko-System Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław	—	—	2	2
			Razem	3 504

Ilość umów na odbiór odpadów komunalnych



ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE KOBIERZYCE WRAZ Z PROGNOZĄ ZMIAN



Ilości odpadów komunalnych zmieszanych odebranych z terenu gminy Kobierzyce

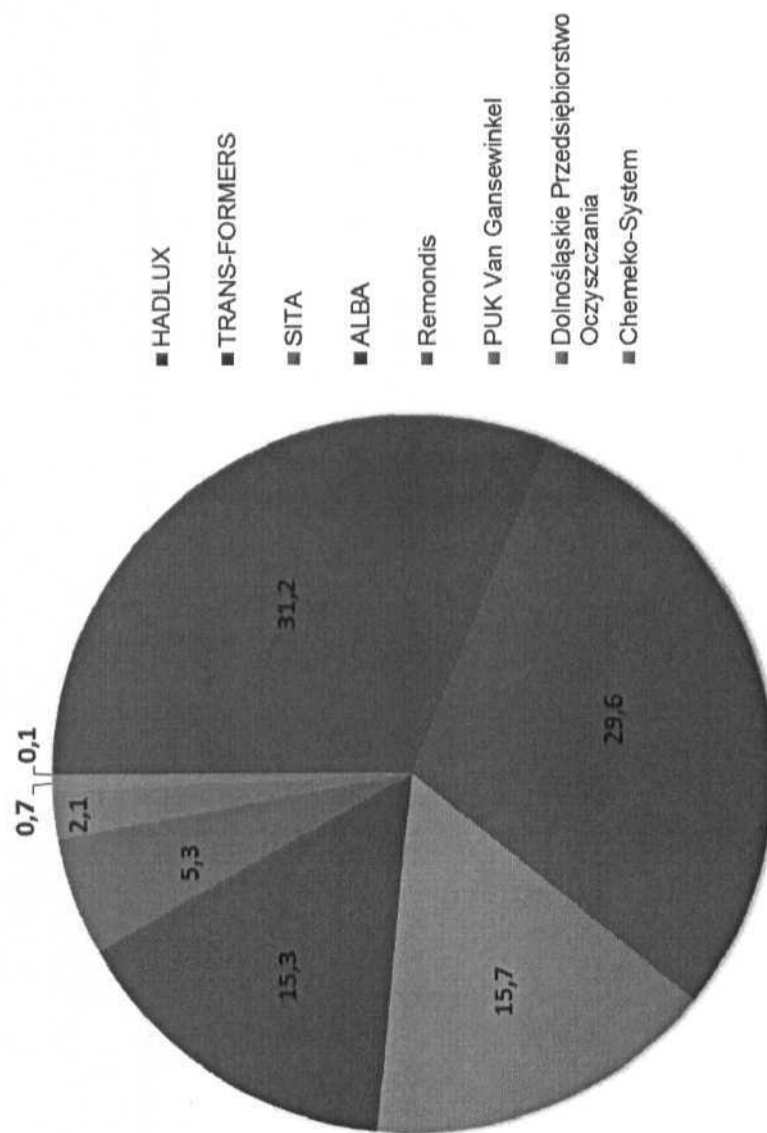
Podmiot odbierający odpady	Odebrane odpady komunalne w poszczególnych latach [Mg]				
	2007	2008	2009	2010	2011
Zakład Usług Komunalnych „HADLUX” Sp. z o.o., ul. Warszawska 4, 55-050 Sobótka	1 861,00	3 740,20	2 731,80	3 086,20	2 467,50
Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej TRANS-FORMERS Wrocław Sp. z o.o., ul. Atramentowa 10, 55-040 Bielany Wrocławskie	2 757,84	4 230,26	3 559,78	3 591,88	2 345,25
Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A., ul. Traugutta 72/78, 50-418 Wrocław	970,80	757,53	1 031,29	564,36	1 214,20
SITA Wrocław Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	246,44	250,91	602,90	931,04	1 240,67
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel – Dolny Śląsk Sp. z o.o., ul. Portowa 7, 55-200 Oława	---	---	---	176,73	165,99
Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Bolesławiecka 15, 53-614 Wrocław	---	---	---	42,24	57,78
Remondis Sp. z o.o., ul. Międzyleska 4, 50-514 Wrocław	---	---	40,17	343,86	416,64
Chemeko-System Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław	---	---	---	---	3,98
ST-AN Daniel Falkowski, Usługi Transportowo-Towarowe, Handel hurtowy i Detaliczny, Kuklice 10, 55-040 Kobierzyce	438,80	---	---	---	---
Razem	6 274,88	8 978,90	7 965,94	8 736,31	7 912,01
Mg/M, rok	0,442	0,607	0,522	0,554	0,496

proGEO sp. z o.o.

ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE KOBIERZYCE WRAZ Z PROGNOZĄ ZMIAN



Biorąc pod uwagę ilość odebranych odpadów komunalnych **największy udział w rynku posiadają firmy ZUK HADLUX Sp. z o.o., PHK TRANS-FORMERS Wrocław Sp. z o.o., SITA Wrocław Sp. z o.o. oraz WPO ALBA S.A.**



Średnie jednostkowe wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych wynikające z masy faktycznie odebranych odpadów komunalnych wyniosły:

- w 2010 roku – 554 kg/Mk
- w 2011 roku – 496 kg/Mk

Powyższe wskaźniki ponad dwukrotnie przewyższają wskaźniki wytwarzania odpadów na terenach wiejskich przyjęte w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 (238 kg/Mk). Wynika to z dużego udziału odpadów pochodzących z centrów handlowych zlokalizowanych w okolicy Węzła Bielańskiego w strumieniu odpadów komunalnych oraz z faktu, że w gminie Kobierzyce zamieszkuje w dużym stopniu ludność prowadząca tzw. miejski tryb życia.

Skład odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kobierzyce

Frakcja, mm	>100	60-100	40-60	20-40	10-20	<10 mm
Wiosna	15,75	9,51	11,36	10,73	9,13	43,52
Jesień	11,68	5,13	16,36	14,95	9,91	41,97

Składnik	Wiosna	Jesień	Srednio w roku
Kuchenne i ogrodowe	17,73	24,98	21,36
Drewno	0,49	0,47	0,48
Papier i tektura	1,05	3,63	2,34
Tworzywa sztuczne	6,46	6,11	6,29
Szkło	8,25	1,79	5,02
Tekstylia	1,87	0,21	1,04
Metale	3,19	1,87	2,53
Odpady niebezpieczne	0,00	0,00	0,09 ¹
Wielomateriałowe	0,69	3,28	1,99
Inertne	4,58	4,38	4,48
Inne kategorie	3,04	1,40	2,11 ²
Frakcja 10-20 mm	9,13	9,91	9,52
Frakcja < 10 mm	43,52	41,97	42,75
Razem	100,00	100,00	100,0

Odpady z selektywnej zbiórki

Na terenie gminy Kobierzyce funkcjonuje mieszany system zbierania odpadów opakowaniowych z selektywnej zbiórki (system workowy oraz pojemnikowy).

Zestawienie wyników selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych

rok	opakowania z tworzyw sztucznych [kg]	opakowania z papieru i tektury [kg]	opakowania ze szkła [kg]	opakowania razem [kg]	liczba mieszkańców [GUS, wg faktycznego miejsc zamieszkania]	średni wskaźnik jednostkowy selektywnej zbiórki [kg/Mk]
2005	13 350	30 040	75 240	118 630	13 081	9,1
2006	27 060	53 270	94 180	174 510	13 695	12,7
2007	48 410	70 600	194 500	313 510	14 192	22,1
2008	53 390	136 330	146 690	336 410	14 791	22,7
2009	86 341	71 839	204 054	362 234	15 249	23,8
2010	131 362	542 059 (w tym TRANS- FORMERS 475 510)	165 824	839 245	15 781	23,0
2011	37 308	633 039 (w tym TRANS- FORMERS 571 380)	141 383	811 730	15 963*	15,1

* dane UG, stan na koniec roku, wg zameldowania



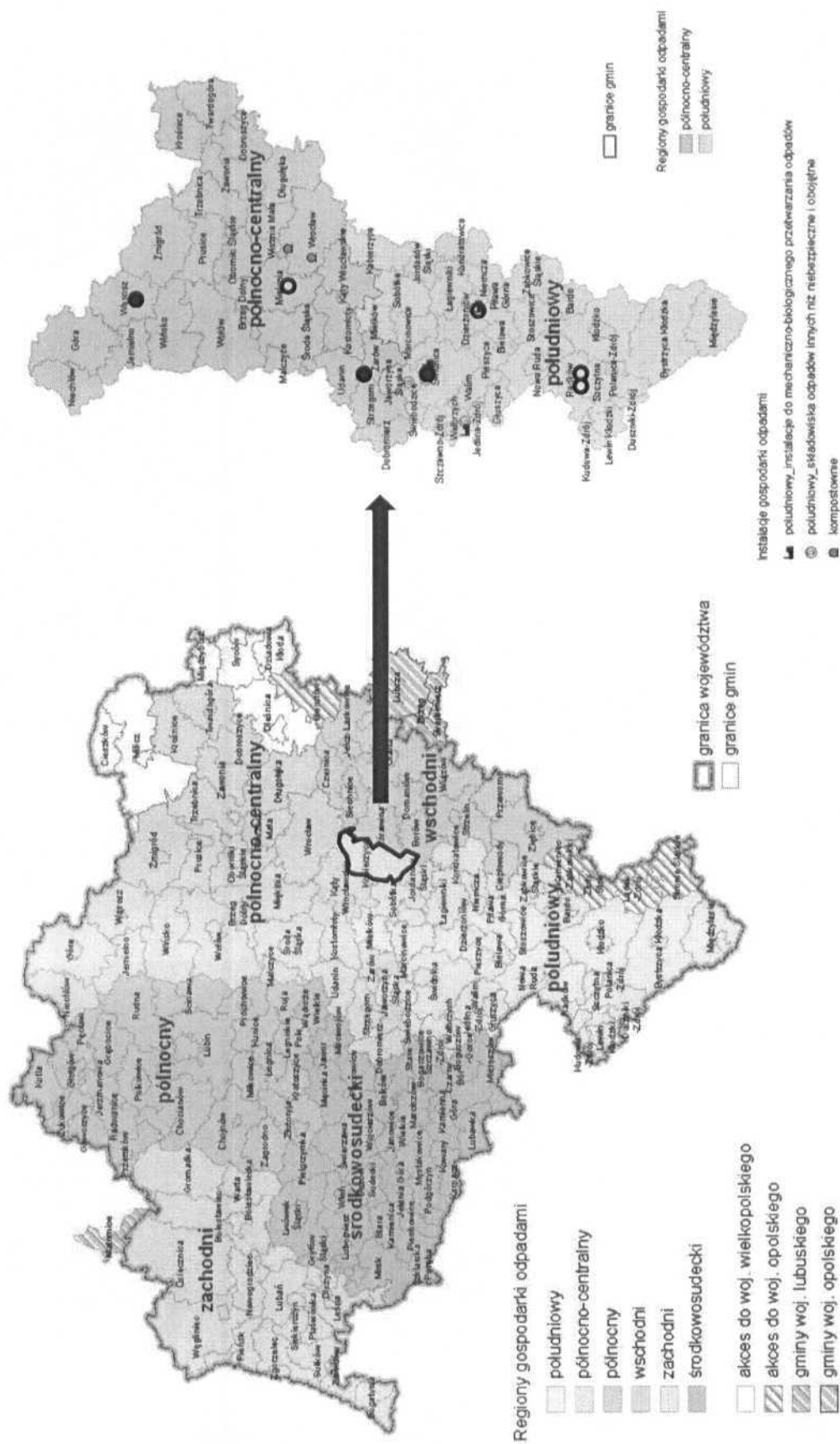
ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE KOBIERZYCE WRAZ Z PROGNOZĄ ZMIAN

- Gmina Kobierzycze nie prowadzi selektywnej zbiórki bioodpadów.
- Corocznie w okresie wiosennymi i jesiennymi na terenie gminy organizowane są akcje zbierania od mieszkańców gminy odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Funkcjonujący na terenie gminy stały system zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych obejmuje aktualnie zbiórkę baterii we współpracy z firmą Wastes Service Group Sp. z o.o. na terenie obiektów gminnych (szkoły, przedszkola, Urząd Gminy) oraz zbiórkę przeterminowanych leków prowadzoną przez niektóre apteki.

ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE KOBIERZYCE WRAZ Z PROGNOZĄ ZMIAN



Uwarunkowania gospodarki odpadami według zapisów wojewódzkiego planu gospodarki odpadami



Uwagi do projektu Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 (wybór)

- Brak oceny i klasyfikacji instalacji (istniejących i planowanych) pod kątem spełnienia kryteriów dla instalacji regionalnych.
- Niezrozumiała tabela dot. szacunkowej analizy aspektów ekonomicznych regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Brak możliwości weryfikacji danych – brak obliczeń.
- Brak zapisów w projekcie WPGO 2012 dot. stacji przetwarzunkowych zarówno istniejących, jak i planowanych oraz informacji, że stacja przetwarzunkowa będzie związana integralnie z regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).
- Wnioskowano o połączenie regionów



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ *proGEO*

sp. z o.o.



Rekultywacja składowiska w Cieszycach

Stan prawny

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Cieszychach jest obiektem gminnym, o uregulowanym stanie prawnym, w chwili obecnej jest już składowiskiem zamkniętym i zrekultywowanym.

Składowisko czynne było do 31.12.2007 r., a jego rekultywacja przeprowadzona została w okresie: od stycznia 2009 r. do marca 2010 r.

Zakres prac rekultywacyjnych

Rekultywacja składowiska składała się z dwóch zasadniczych etapów podzielonych na kilka faz.

Etap pierwszy to rekultywacja techniczna; na etap ten składały się:

- roboty pomiarowe, niwelacja i odpowiednie ukształtowanie bryły składowiska,
- wykonanie systemu odgazowania, uszczelnienia i odwodnienia składowiska.

Etap drugi to rekultywacja biologiczna, która polegała na ułożeniu na składowisku żyznego humusu oraz wysianiu trawy i dokonaniu



Monitoring składowiska

Obecnie składowisko w Cieszcach objęte jest stałym monitoringiem w zakresie m. in. wielkości opadów, skażenia wód podziemnych oraz powierzchniowych, emisji i składu wydobywającego się biogazu oraz zmian kształtu (osiadania) zrehabilitowanego składowiska.

Prowadzony dotychczasowy monitoring nie wykazuje przekroczeń dla poszczególnych parametrów. Uzyskane wyniki badań wskazują na brak niekorzystnego wpływu składowiska zarówno na wody podziemne, jak i wody powierzchniowe (pobliski potok Sławka).

Rekultywacja wyrobiska w Tyńcu n/Ślężą

Stan prawny

Wyrobisko w Tyńcu n/Ślązą jest obiektem gminnym, o uregulowanym stanie prawnym, dla którego wydana została:

- 1) decyzja Starosty Powiatu Wrocławskiego nr 256/2006 z dnia 29 września 2006 r. uzgadniająca warunki rekultywacji; decyzja ważna jest do 31.12.2018 r.;
- 2) decyzja Starosty Powiatu Wrocławskiego nr 258/2006 z dnia 29 września 2006 r. zezwalająca Gminie Kobierzyce na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów obojętnych typu: ziemia oraz gruz i odpady betonu z rozbiórek i remontów poza instalacjami i urządzeniami; decyzja ważna jest do 29.09.2016 r.



Zasady przyjmowania odpadów na wzrostisko w Tyńcu n/Ślęzą

Zasady przyjmowania odpadów uregulowane zostały Zarządzeniem nr RBPPiZN-OŚiGO-205/0151/2008 Wójta Gminy Kobierzyce z dnia 16 października 2008 r.

Na rekultywowane wzrostisko w Tyńcu n/Ślęzą przyjmowane są odpady obojętne pochodzące **wyłącznie** z terenu gminy Kobierzyce wykorzystywane na warstwę rekultywacyjną wzrostiska.

Odpady mogą być wwożone przez osoby fizyczne i prawne za odpłatnością lub bezpłatnie.

Wywóz za odpłatnością

Odpady mogą być wwożone przez osoby fizyczne i prawne za odpłatnością po złożeniu stosownego wniosku do tut. Urzędu w sprawie odpłatnego wywozu odpadów oraz uiszczenia opłaty w wysokości 4,32 zł brutto za 1 tonę odpadów.

Wywóz bezpłatny

Na wyrobisko mogą być wwożone bezpłatnie odpady obojętne przez:

- Wykonawców prowadzących inwestycje gminne jak np. budowa dróg i obiektów gminnych, budowa wodociągów, kanalizacji itp.
- Osoby fizyczne będące mieszkańcami gm. Kobierzycy w ilości do 10 ton rocznie.
- Osoby/podmioty, dla których w uzasadnionych przypadkach Wójt Gminy Kobierzycy wyraził zgodę na nieodpłatne wwiezienie odpadów obojętnych.

Wywóz bezpłatny- cd.

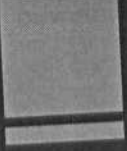
Odpady mogą być wwożone bezpłatnie przez osoby fizyczne i prawne (głównie wykonawców) po złożeniu stosownego wniosku do tut. Urzędu w sprawie bezpłatnego wywozu odpadów i otrzymaniu stosownego zezwolenia z Urzędu Gminy na wwiezienie odpadów.

Osoby fizyczne z terenu gm. Kobierzycze zezwolenia na bezpłatny wywóz odpadów mogą uzyskać u sołtysów.

Zestawienie ilości odpadów przyjętych do odzysku w ramach rekultywacji wyrobiska w l. 2007-2011

Rok	Ilość odpadów w tonach
2007	41.197,7
2008	63.821,3
2009	14.617,0
2010	15.032,0
2011	15.294,5
Razem	149.962,5

Wypełniono dotychczas ok. 41 % wyrobiska. Pozostało do złożenia 212.068 ton odpadów



Dziękuję za uwagę!

Elżbieta Nawrocka
Główny specjalista ds. ochrony środowiska
i gospodarki odpadami
Urzędu Gminy Kobierzyce