



Gmina Kobierzyce

**SPRAWOZDANIE z REALIZACJI  
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI  
GMINY KOBIERZYCE  
(za lata 2009-2010)**

Kobierzyce, wrzesień 2011

**SPIS TREŚCI**

<b>WYKAZ UŻYWANYCH SKRÓTÓW .....</b>	<b>2</b>
<b>1. WPROWADZENIE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. STAN GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY KOBIERZYCE W LATACH 2009-2010 3</b>	
2.1. ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE .....	3
2.2. ODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIENIE .....	5
2.3. GOSPODARKA KOMUNALNYMI ODPADAMI PROBLEMOWYMI.....	6
2.4. SKŁADOWISKO ODPADÓW W CIESZYCACH.....	7
2.5. ODPADY PRZYJĘTE DO REKULTYWACJI WYROBISKA W TYŃCU N/ŚLĘŻĄ.....	8
2.6. REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU .....	8
2.7. WYMAGANIA DLA PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZĄCYCH ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	9
<b>3. GŁÓWNE ZAŁOŻENIA AGPGO.....</b>	<b>9</b>
3.1. ZADANIA GMINY W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	9
<b>4. IDENTYFIKACJA GŁÓWNYCH PROBLEMÓW W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....</b>	<b>11</b>
<b>5. ZADANIA STRATEGICZNE NA LATA 2010-2017 .....</b>	<b>11</b>
<b>6. PRZYJĘTE CELE I SPOSOBY ICH OSIĄGANIA W GOSPODARCE ODPADAMI KOMUNALNYMI.....</b>	<b>12</b>
<b>7. PRZYJĘTE CELE GOSPODARKI ODPADAMI GMINY KOBIERZYCE, ZADANIA SŁUŻĄCE OSIĄGANIA CELÓW.....</b>	<b>12</b>
<b>8. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPISANYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>14</b>
8.1. ZAPOBIEGANIE I MINIMALIZACJA ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW .....	14
8.2. OBJĘCIE ZORGANIZOWANYM SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI CAŁEGO STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	14
8.3. MAKSYMALIZACJA ILOŚCI ODPADÓW PODDAWANYCH ODZYSKOWI.....	15
8.4. ZMNIEJSZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO UNIESZKODLIWIANIA PRZEZ SKŁADOWANIE .....	15
8.5. ELIMINOWANIE ŹRÓDEŁ ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA ODPADAMI.....	16
8.6. ZAPEWNIENIE SIECI EFEKTYWNYCH INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW.....	16
<b>9. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA OSIĄGNIĘCIA PRZYJĘTYCH CELÓW I ZADAŃ OKREŚLONE W AGPGO.....</b>	<b>17</b>
<b>10. ZMIANY ORGANIZACYJNO-PRAWNE MAJĄCE WPŁYW NA REALIZACJĘ ZADAŃ GOSPODARKI ODPADAMI .....</b>	<b>18</b>
<b>11. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>19</b>

### **wykaz używanych skrótów**

GPGO	gminny plan gospodarki odpadami
AGOGO	aktualizacja gminnego planu gospodarki odpadami na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017
kpgo 2010	krajowy plan gospodarki odpadami 2010
Mk	mieszkaniec
PDGO	punkt dobrowolnego gromadzenia odpadów
PPGO	powiatowy plan gospodarki odpadami
RUCiP	regulamin utrzymania czystości i porządku
AWPGO	aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami
ZSEE	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

## 1. Wprowadzenie

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2010.185.1243 ze zm.) nałożyła na wszystkie szczeble administracji samorządowej o obowiązek utworzenia i uchwalenia Planów Gospodarki Odpadami, narzucając hierarchię ich tworzenia począwszy od planu krajowego poprzez plan wojewódzki i powiatowy, aż do planu gminnego. Konieczność sporządzenia sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami wynika z art. 14 tejże ustawy. Zgodnie z nim wójt gminy zobowiązany jest do przedłożenia radzie gminy i zarządowi powiatu sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami. Pierwszy Plan Gospodarki Odpadami Gminy Kobierzyce (PGOGK) został uchwalony przez Radę Gminy Kobierzyce w dniu 3 listopada 2004 r. (uchwała nr XXXIII/412/04). Wypełniając obowiązki ustawowe opracowano sprawozdania z realizacji PGOGK za lata 2005 i 2006 oraz 2007 i 2008 a następnie wykonano Aktualizacje Planu Gospodarki Odpadami Gminy Kobierzyce na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017 (uchwała z 22 października 2010 r. nr. Nr XLVIII/598/10 )

Dokument został opracowany przez EKOSKAL Monika Żurańska-Skalny na podstawie umowy z Gminą Kobierzyce z dnia 13 lipca 2011 r. Nr RBPPiZN.UP-0032/2011.

## 2. Stan gospodarki odpadami na terenie gminy Kobierzyce w latach 2009-2010

### 2.1. Zmieszane odpady komunalne

Odbieranie odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Kobierzyce w latach 2009-2010 prowadziło kilka spośród 14 podmiotów posiadających zezwolenie Wójta Gminy Kobierzyce na prowadzenie takiej działalności. Ilości zebranych odpadów z wyszczególnieniem podmiotów zestawiono w tabeli nr 1, natomiast pełny wykaz podmiotów mogących odbierać odpady komunalne z terenu gminy przedstawia zał. 1.

Tabela 1. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych odebranej z terenu Gminy Kobierzyce przez poszczególnych odbiorców; wg informacji Gminy

podmiot odbierający odpady	2009	2010
	Mg	
WPO ALBA S.A.	1031,29	564,36
ZUK HADLUX Sp. z o.o.	2731,8	3086,2
TRANS-FORMERS Sp. z o.o.	3559,78	3591,88
SITA Wrocław Sp. z o.o.	602,9	931,04
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Van Gansewinkel- Dolny Śląsk Sp. z o.o.	-	176,73
Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	-	42,24
Remondis Sp. z o.o.	40,17	343,86
<b>razem</b>	<b>7965,94</b>	<b>8736,31</b>

łącznie w 2009 r. na terenie gminy odebrano 7,97 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych, w 2010 r. – 8,74 tys. Mg. Jednostkowe wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych wynikające z masy faktycznie odebranych odpadów komunalnych wyniosły:

- ✓ w 2009 r. 531 kg/Mk,
- ✓ w 2010 r. 565 kg/Mk.

Wskaźniki te znacznie przewyższają spodziewane wskaźniki wytwarzania odpadów na terenach wiejskich przyjęte w krajowym planie gospodarki odpadami kpgo 2010. Wg wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych przyjętych za kpgo 2010 w aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kobierzyce szacuje się na około:

- ✓ w 2009 r. 4,18 tys. Mg, dla gminy w tym 1,80 tys. Mg odpadów biodegradowalnych,
- ✓ w 2010 r. 4,46 tys. Mg, dla gminy w tym 1,89 tys. Mg odpadów biodegradowalnych.

Ilości odpadów komunalnych faktycznie odebranych z terenu gminy przewyższają ok.2 krotnie ilości oszacowane na podstawie wskaźników. Tak duże ilości odbieranych odpadów komunalnych wynikają z dużego udziału w tym strumieniu odpadów pochodzących z centrów handlowych zlokalizowanych na terenie Węzła Bielańskiego.

Jednostkowe wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych można próbować szacować na podstawie danych szczegółowych pochodzących ze spółki HADLUX. Spółka ta obsługiwała w roku 2010 około 13 900 mieszkańców gminy i odebrała z gospodarstw domowych 3086 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Wyznaczony na tej podstawie jednostkowe wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych wyniósł w 2010 r. - 221 kg/Mk.

Tymczasem wskaźnik przyjęty w aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami wynosił dla 2009 r. - 280 kg/Mk a dla 2010 r. – 282 kg/Mk i uwzględniał odpady komunalne wytwarzane również w obiektach infrastruktury. Jednak w porównaniu ze statystycznymi sytuacja gminy Kobierzyce jest szczególna. Z jednej strony mamy do czynienia z ogromnym nagromadzeniem centrów handlowych w północnej części gminy, z drugiej strony z uwagi na bliskość Wrocławia odpady z terenu gminy zwłaszcza nowych osiedli zamieszkiwanych przez ludność napływającą z miasta nie różnią się od typowych odpadów miejskich, zarówno pod względem ilości jak i składu morfologicznego.

Odsetek mieszkańców objętych systemem odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy sięga 100%.

Obecnie obsługę w zakresie odbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie gminy Kobierzyce zapewnia głównie ZUK HADLUX Sp. z o.o., obsługujący około 90% mieszkańców gminy (około 4330 umów z gospodarstwami domowymi). Drugim podmiotem w znaczącej ilości odbierającym odpady jest od 2010 r. REMONDIS Sp. o.o. posiadający ok. 7% rynku, pozostałe podmioty odbierające odpady komunalne zbierają łącznie ok. 3% wytwarzanych przez mieszkańców gminy odpadów.

Zmieszane odpady komunalne odbierane na terenie gminy Kobierzyce generalnie unieszkodliwiane są przez składowanie, frakcje selektywne zebrane natomiast są odzyskiwane.

## **2.2. Odpady zbierane selektywnie**

Na terenie gminy Kobierzyce w latach 2009-2010 funkcjonował mieszany system zbierania odpadów surowcowych tj. pojemnikowy oraz workowy system selektywnej zbiórki odpadów. Pojemniki stawione są w gniazdach (28 lokalizacji na terenie gminy), zwykle po trzy (papier, tworzywa sztuczne, szkło mieszane) a ich łączna liczba to 118 szt. Stopniowo wprowadzano system workowy selektywnego zbierania frakcji surowcowych. W roku 2009 w systemie workowym zbierano odpady w Cieszycach, Kobierzycach, Żernikach Małych. W 2010 r. rozszerzono system na Bielany Wrocławskie, Domaśław, Ślężę, Tyniec Mały, Wysoką. W systemie workowym każda posesja wyposażona jest w cztery worki (biały na szkło bezbarwne o pojemności 80 l, zielony na szkło kolorowe o pojemności 80l, żółty na tworzywa sztuczne o pojemności 120 l, niebieski na papier o pojemności 120 l). Zgodnie z przyjętym harmonogramem odpady odbierane były od mieszkańców 2 krotnie w ciągu miesiąca.

Obowiązkiem każdego podmiotu odbierającego od mieszkańców gminy odpady komunalne jest prowadzenie selektywnego zbierania odpadów.

Zgodnie z informacjami przesłanymi przez przedsiębiorców do gminy w 2009 r. selektywne zbieranie prowadziło 5 podmiotów (HADLUX, REMONDIS, TRANS-FORMERS, Sita, Alba) które zebrały łącznie ponad 362 Mg odpadów. W 2010 r. selektywne zbieranie odpadów prowadziły 4 podmioty (HADLUX, Remondis, Trans-Formers, Sita) i zebrały ponad 839 Mg odpadów. Najwięcej odpadów opakowaniowych z papieru i tektury zebrała firma Trans-Formers, która zbiera odpady z Bielan Wrocławskich zarówno od przedsiębiorców jak i centr handlowych. W tabeli 2 zestawiono efekty selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie gminy Kobierzyce w latach 2003-2010. Jednostkowy wskaźnik selektywnej zbiórki wyrażony jako masa selektywnie zebranych odpadów w ciągu roku przypadająca na jednego mieszkańca gminy wzrósł w okresie od 2003 do 2010 z 8,8 do 23,5 kg/Mk. Przy obliczaniu wskaźnika efektywności selektywnej zbiórki w 2010 r. od całkowitej ilości odpadów papieru i tektury zebranych na terenie gminy odjęto strumień odpadów opakowaniowych zebranych przez TRANSFORMERS na terenie Centrum Handlowego Bielany oraz od przedsiębiorców.

Koszty selektywnej zbiórki w przeliczeniu na 1 mieszkańca wzrosły w latach 2009-2010 dwukrotnie w stosunku do roku 2008. Wydatki poniesione na obsługę selektywnego zbierania odpadów uległy znacznemu podwyższeniu ze względu na wzrost cen paliw jak również duże wahania cen samych surowców.

W tabeli 3 zestawiono koszty obsługi selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych w gminie Kobierzyce.

Tabela 2. Zestawienie wyników selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie gminy Kobierzyce w latach 2003-2010; wg informacji Gminy

rok	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania z papieru i tektury	opakowania ze szkła	opakowania razem	średni wskaźnik jednostkowy selektywnej zbiórki,
	kg				kg/Mk a
2003	10 880	27 990	66 450	105 320	8,8
2004	11 090	34 770	77 370	123 230	9,8
2005	13 350	30 040	75 240	118 630	9,2
2006	27 060	53 270	94 180	174 510	12,7
2007	48 410	70 600	194 500	313 510	23,0
2008	53 390	136 330	146 690	336 410	24,7
2009	86 341	71 839	204 054	362 234	24,3
2010	131 362	542 059 W tym Trans- Formers: 475 510	165 824	839 245	23,5

Tabela 3. Zestawienie kosztów obsługi selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie gminy Kobierzyce w latach 2004-2006; wg informacji Gminy

rok	odpady zebrane selektywnie	poniesione koszty		
	Mg	tys. zł	zł/Mg	zł/Mk
2003	105,32	156,46	1486	12,73
2004	123,23	135,91	1103	10,80
2005	118,63	72,91	615	5,65
2006	174,51	73,63	422	5,48
2007	313,51	122,95	392	9,01
2008	336,41	147,46	438	10,83
2009	362 234	344,65	951	23,11
2010	839 245 (w tym Hadlux 309 440)	380,38	1229	24,62

\*informacje przekazane przez Hadlux

### 2.3. Gospodarka komunalnymi odpadami problemowymi

Na terenie gminy Kobierzyce nie funkcjonuje stały punkt zbierania odpadów problemowych (wielkogabarytowych, niebezpiecznych...) corocznie organizowane są akcje zbierania od mieszkańców odpadów wielkogabarytowych oraz ZSEE przy współpracy z podmiotami odbierającymi odpady komunalne z terenu gminy tj. REMONDIS Sp. z o.o. oraz HADLUX Sp. z o.o. W 2009 r. w trakcie akcji

zbierania odpadów wielkogabarytowych zebrano 20,58 Mg, natomiast w 2010 r. zebrano 39,84 Mg odpadów.

Funkcjonujący na terenie gminy system zbierania odpadów komunalnych niebezpiecznych obejmuje:

- ✓ zbiórkę baterii na terenie obiektów gminnych,
- ✓ zbiórkę przeterminowanych leków w aptekach.

#### **2.4. Składowisko odpadów w Cieszycach**

Od 2007 r. składowisko jest zamknięte. Prace rekultywacyjne rozpoczęto w styczniu 2009 r. a zakończono w marcu 2010 r. Inwestycja składała się z dwóch zasadniczych etapów.

Etap pierwszy to rekultywacja techniczna. w czasie tych prac wykonano: roboty pomiarowe, niwelację terenu i odpowiednie ukształtowanie bryły składowiska przy wykorzystaniu odpadów już zdeponowanych. Wykonano system odgazowujący złożę, tj. 8 studni odgazowujących zakończonych biofiltrami. Czaszę składowiska uszczelniono matą bentonitową uniemożliwiając infiltracji wód opadowych i roztopowych w obręb złoża odpadów. Ułożona na macie bentonitowej warstwa drenażowa zapewni utrzymanie właściwej wilgotności maty oraz swobodny spływ wód opadowych do zaprojektowanego odwodnienia liniowego tj. rowu chłonnego po stronie północnej składowiska z 4 szt. studniami chłonnymi i rowu z rurą drenażową od strony południowej składowiska wraz z 2 szt. studniami.

Etap drugi to rekultywacja biologiczna, która polegała na ułożeniu na składowisku warstwy urodzajnego humusu a następnie wysianiu trawy, nasadzenia 504 szt. krzewów żywopłotowych oraz 40 szt. drzew liściastych.

Na wykonanie zadania pt. „Rekultywacji składowiska odpadów w Cieszycach” uzyskano dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 - 2013 - w ramach Priorytetu nr 4 "Poprawa stanu środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwa ekologicznego i przeciwpowodziowego Dolnego Śląska (Środowisko i bezpieczeństwo ekologiczne) - Działanie nr 4.1 "Gospodarka odpadami". Całkowita wartość tego projektu to 1 654 456,88 PLN, z czego 1 009 218,70 PLN to wartość dofinansowania przyznanego Gminie Kobierzyce ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Przeprowadzenie rekultywacji składowiska wnosi wiele korzyści dla mieszkańców gminy jak i środowiska. Gmina Kobierzyce zyskała 2 ha nowych terenów zieleni wkomponowanych w otaczający krajobraz. Zakończenie prac rekultywacyjnych na składowisku to początek obowiązkowego 30-letniego monitoringu poeksploatacyjnego składowiska, w trakcie którego badane będą jakość wód podziemnych, emisji biogazu, osiadania bryły składowiska oraz wielkość opadów.

Ponadto teren objęty będzie konserwacją czaszy i pielęgnacją roślinności tj. wymiany kompostu w biofiltrach średnio raz na pół roku oraz koszenia trawy 2 razy w roku, uzupełnienia ubytków w warstwie rekultywacyjnej itp. Zgodnie z obowiązującym prawem na obiekcie jakim jest zrekultywowane składowisko nie mogą być wykonywane przez okres 50 lat od dnia zamknięcia żadne prace budowlane, z wyjątkiem prac związanych z funkcjonowaniem składowiska.



## 2.5. Odpady przyjęte do rekultywacji wyrobiska w Tyńcu n/Ślęzą

W Tyńcu n/Ślęzą w latach 2009 i 2010 prowadzona była rekultywacja nieczynnego wyrobiska. W poniższej tabeli zestawiono rodzaje i ilości odpadów przyjętych do rekultywacji.

Rodzaje odpadów wyszczególnione w tabeli zgodne są z rozporządzeniem w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami, dopuszczającym odzysk odpadów m.in. do wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych (takich jak zapadliska, nieeksploatowane odkrywkowe wyrobiska lub wyeksploatowane części tych wyrobisk).

Tabela 4. Zestawienie rodzajów i ilości odpadów przyjętych do odzysku w ramach rekultywacji wyrobiska w Tyńcu n/Ślęzą

rodzaje odpadów		odpady poddane odzyskowi, Mg		proces odzysku
		w 2009 r.	w 2010r.	
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1555,5	116,0	R14 wykorzystane na warstwę rekultywacyjną wyrównującą
17 01 02	gruz ceglany	240,0	4,0	
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	2571,0	707,0	
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż 17 05 03	10242,5	14205,0	
01 04 09	odpadowe piaski i iły	8,0	0	
łącznie		14617	15032	

## 2.6. Regulamin utrzymania czystości i porządku

W latach 2009 - 2010 nie wprowadzono zmian w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce przyjętego uchwałą nr LX/646/06 Rady Gminy Kobierzyce.

Główne zapisy regulaminu istotne z punktu widzenia planu gospodarki odpadami i jego realizacji:

- ✓ na właścicieli nieruchomości nałożony został obowiązek zapewnienia czystości i porządku na terenie nieruchomości m.in. poprzez: wyposażenia nieruchomości w urządzenia do zbierania odpadów z nieruchomości, selektywne zbieranie wytworzonych odpadów, przekazanie zebranych odpadów uprawnionym podmiotom,
- ✓ zabrania się gromadzenia odpadów (z wyjątkiem wielkogabarytowych) poza urządzeniami, zakopywania odpadów, spalania odpadów (za wyjątkiem wybranych rodzajów) na powierzchni ziemi i w urządzeniach grzewczych,
- ✓ określono rodzaje i sposób oznaczenia pojemników służących do gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów, w tym również frakcji surowcowych,

- ✓ odpady ulegające biodegradacji mogą być poddawane kompostowaniu w indywidualnych urządzeniach w obrębie nieruchomości,
- ✓ określono minimalną częstotliwość opróżniania pojemników ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi na 1 raz na dwa tygodnie, pojemników selektywnej zbiórki odpadów surowcowych – 1 raz w miesiącu, biofrakcji – 1 raz w tygodniu, wielkogabarytowych – 1 raz w roku,
- ✓ właściciel nieruchomości zobowiązany jest do selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych i pozbywania się ich zgodnie z informacją przekazaną w sposób zwyczajowo przyjęty na terenie Gminy.

## **2.7. Wymagania dla przedsiębiorców prowadzących odbiór odpadów komunalnych**

26 lutego 2010 r. Rada Gminy Kobierzyce uchwałą nr XLII/516/10 określiła wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (uprzednio wymagania określone były zarządzeniem wójta nr RBPPiZN-RIOŚ-0151/93/07 z dnia 18 maja 2007 r.).

Główne wymagania stawiane przedsiębiorcom to:

- ✓ posiadanie odpowiedniego taboru samochodowego pozwalającego wykonywać usługi w zakresie odbioru niesegregowanych odpadów komunalnych, gruzu, odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ✓ posiadanie odpowiedniej liczby pojemników do gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych umożliwiającej przekazywanie ich właścicielom obsługiwanych nieruchomości oraz bieżącą wymianę pojemników uszkodzonych,
- ✓ posiadanie urządzeń do selektywnej zbiórki,
- ✓ posiadanie możliwości mycia i dezynfekcji pojazdów oraz urządzeń do zbierania odpadów.

## **3. Główne założenia AGPGO**

### **3.1. Zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi**

Zgodnie z ustawą o odpadach [i] do obowiązkowych zadań własnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy:

- zapewnianie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych,
- zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:
- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,

- wydzielanie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych,
- osiągnięcie poziomu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- zapewnianie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców,
- zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania zgodnie z określonymi w ustawie progami.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [iv] do obowiązkowych zadań własnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy utrzymanie czystości i porządku w gminach oraz tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania, m.in. poprzez tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewnienie wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.

Gmina prowadzi rejestr umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy [iv].

Gmina udostępnia mieszkańcom na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informację o znajdujących się na terenie gminy zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych.

Gmina zapewnia zbieranie, transport i unieszkodliwianie zwłok bezdomnych zwierząt lub ich części oraz współdziała z przedsiębiorcami podejmującymi działalność w tym zakresie.

Rada Gminy uchwała regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, który jest aktem prawa miejscowego. Rada Gminy dostosuje regulamin do gminnego planu gospodarki odpadami w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty uchwalenia (aktualizacji) tego planu.

Rada gminy określa, w drodze uchwały, górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych. w przypadku selektywnego zbierania odpadów Rada Gminy określa niższe stawki opłat.

Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów. w takim przypadku Wójt wydaje z urzędu decyzję, w której ustala m.in. obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych, wysokość opłat.

Rada gminy może w drodze uchwały, na podstawie akceptacji mieszkańców wyrażonej w przeprowadzonym uprzednio referendum gminnym, przejąć od właścicieli nieruchomości wszystkie lub wskazane obowiązki w zakresie wyposażenia nieruchomości w urządzenia służące do gromadzenia odpadów komunalnych i pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych. Przejmując obowiązki, rada gminy ustala opłatę ponoszoną przez właścicieli nieruchomości za wykonywanie przejętych obowiązków.

Zezwolenia, na odbieranie odpadów komunalnych udziela na wniosek zainteresowanego podmiotu wójt gminy właściwy ze względu na miejsce świadczenia usług. w zezwoleniu wskazuje się m.in. miejsca odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodne z wojewódzkim planem gospodarki odpadami, przy czym przedsiębiorca może przed przekazaniem odpadów do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania wskazanych w zezwoleniu, prowadzić sortowanie lub kompostowanie tych odpadów w instalacjach, do których posiada tytuł prawny.

Wójt gminy jest uprawniony do kontroli działalności gospodarczej przedsiębiorcy w zakresie zgodności wykonywanej działalności z udzielonym zezwoleniem.

#### **4. Identyfikacja głównych problemów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

Uchwalony regulamin a w szczególności ogłoszone wymagania stwarzają szansę na realizację zapisów gminnego planu w zakresie prowadzenia selektywnej zbiórki, w szczególności odpadów nieopakowaniowych, wielkogabarytowych, niebezpiecznych, ZSEE.

Gmina Kobierzyce należy do związku międzygminnego, którego jednym z zadań jest utworzenie wspólnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W chwili obecnej Gmina Kobierzyce pozostając w Związku podjęła jednocześnie decyzję o odstąpieniu z partycypowania w tworzeniu planowanego systemu gospodarki odpadami. W przyszłości, zgodnie z potrzebami i jeżeli będzie to wynikało z rachunku ekonomicznego, Gmina Kobierzyce zamierza przystąpić do udziału w powyższym systemie lub innym systemie związanym z gospodarką odpadami.

Konieczne jest podjęcie działań prowadzących do stworzenia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu zmniejszenia ilości odpadów biologicznie rozkładalnych w składowanych odpadach komunalnych.

Prowadzone są akcje odbierania od mieszkańców odpadów wielkogabarytowych, możliwe jest wynajęcie kontenera na odpady z remontów, zbierane są niektóre rodzaje odpadów niebezpiecznych. Jednak w obrębie gminy Kobierzyce brak jest miejsc do których mieszkańcy mogliby dostarczać selektywnie zbierane odpady problemowe i niebezpieczne. W wojewódzkim planie gospodarki odpadami przewidziane było tworzenie takich obiektów pod nazwą punkty dobrowolnego gromadzenia odpadów.

#### **5. Zadania strategiczne na lata 2010-2017**

**Podtrzymanie wysokiego odsetka mieszkańców objętych systemem odbierania odpadów komunalnych.**

**Zorganizowanie systemu zbierania odpadów problemowych.**

**Do zadań strategicznych Gminy Kobierzyce należą również inne zadania własne gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym działania mające na celu zapewnienie warunków do**

**budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców.**

## **6. Przyjęte cele i sposoby ich osiągnięcia w gospodarce odpadami komunalnymi**

Cele gospodarki odpadami muszą być zgodne z głównymi zasadami gospodarowania odpadami wynikającymi z prawa unijnego i krajowego, a w szczególności z:

- hierarchią postępowania z odpadami,
- zasadą bliskości,
- zasadą samowystarczalności w skali kraju (i regionu) - stworzenia zintegrowanej sieci instalacji i urządzeń.

Uwzględniając te zasady określono podstawowe cele w gospodarce odpadami komunalnymi:

- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów komunalnych,
- ujęcie w zorganizowany system gospodarowania odpadami całego strumienia odpadów komunalnych, których wytworzeniu nie udało się zapobiec,
- maksymalizacja ilości odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi,
- będące następstwem skutecznego prowadzenia działań wyżej określonych zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do unieszkodliwiania przez składowanie,
- eliminowanie źródeł zanieczyszczenia środowiska odpadami,
- zapewnienie sieci efektywnych instalacji przetwarzania odpadów.

## **7. Przyjęte cele gospodarki odpadami gminy Kobierzyce, zadania służące osiągnięcia celów**

**Cel: Zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów**

Zadanie:

- Zmiana postaw społecznych dotyczących odpadów

**Cel: Objęcie zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami całego strumienia odpadów komunalnych**

Zadanie:

- objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbierania odpadów komunalnych

**Cel: Maksymalizacja ilości odpadów poddawanych odzyskowi**

**Zadania:**

- zapewnienie wszystkim mieszkańcom dostępu do systemu selektywnego zbierania odpadów
- zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki
- przetwarzanie odpadów wytworzonych
- promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych

**Cel: Zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do unieszkodliwiania przez składowanie**

**Zadania:**

- zmiana postaw społecznych
- zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki
- przetwarzanie odpadów wytworzonych

**Cel: Eliminowanie źródeł zanieczyszczenia środowiska odpadami**

**Zadania:**

- likwidacja miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów i zapobieganie ich powstawaniu
- permanentna poprawa standardów jakościowych funkcjonujących instalacji gospodarowania odpadami

**Cel: Zapewnienie sieci efektywnych instalacji przetwarzania odpadów**

**Zadania:**

- podejmowanie działań ponadgminnych, ponadpowiatowych
- uzupełnienie sieci instalacji wg realnych potrzeb
- efektywne wykorzystanie instalacji istniejących
- permanentna poprawa standardów jakościowych funkcjonujących instalacji gospodarowania odpadami

## **8. Stan realizacji zadań zapisanych w gminnym planie gospodarki odpadami**

### **8.1. Zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów**

- Zmiana postaw społecznych dotyczących odpadów

Największym wyzwaniem wobec teraźniejszego społeczeństwa jest zmiana jego postaw, co jest możliwe tylko poprzez permanentne działania edukacyjne skierowane zarówno do najmłodszych mieszkańców gminy, poprzez młodzież szkolną, aż do najstarszego pokolenia. Najlepiej owocującymi działaniami są akcje skierowane do dzieci i młodzieży, gdyż to one w gospodarstwach domowych wprowadzają prawidłowe zasady gospodarowania odpadami poznane na warsztatach.

W 2009 r. i 2010 r. Gmina Kobierzyce prowadziła na szeroką skalę działania związane z poszerzeniem świadomości ekologicznej wśród mieszkańców. Gmina nawiązała współpracę z Fundacją „Zielona Akcja”, która realizowała zadanie „Edukacja ekologiczna dotycząca właściwego gospodarowania odpadami zmierzająca do kształtowania prawidłowych nawyków i działań proekologicznych wśród dzieci, młodzieży i osób dorosłych z terenu Gminy Kobierzyce”.

Zadanie miało na celu:

- Podniesienie wiedzy dotyczącej problematyki i uwarunkowania gospodarki odpadami na terenie Gminy;
- Zachęcenie mieszkańców do prawidłowego postępowania z odpadami, a w szczególności do odpowiedniego segregowania odpadów, zmniejszenia ilości odpadów opakowaniowych, prawidłowego postępowania ze zużytym sprzętem gospodarstwa domowego, odpadami niebezpiecznymi, przydomowego kompostowania odpadów biodegradowalnych;
- Zwiększenie ilości odpadów wyselekcjonowanych przez mieszkańców oraz ograniczenie ilości odpadów składanych na składowiskach.

### **8.2. Objęcie zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami całego strumienia odpadów komunalnych**

Generalnie wszyscy mieszkańcy gminy posiadają umowy na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami świadczącymi takie usługi na terenie gminy.

Nadal obowiązują zapisy RUCiP uchwalone przez Radę Gminy w 2006 r. wg których, wszyscy mieszkańcy zobowiązani się do wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów. Podmioty odbierające odpady obowiązane są ustawowo do informowania gminy o ilości posiadanych umowach z mieszkańcami jak również o wszelkich zmianach tego stanu.

Ostatnia zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z lipca 2011 przenosi władztwo nad odpadami na gminy oraz wszystkie obowiązki dotyczące stworzenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Przejęcie przez gminy odpowiedzialności za odpady będzie skutkowało 100

% gwarancją zebrania wszystkich odpadów i właściwym ich zagospodarowaniu, ograniczy również powstawanie dzikich wysypisk odpadów.

### **8.3. Maksymalizacja ilości odpadów poddawanych odzyskowi**

- Zapewnienie wszystkim mieszkańcom dostępu do systemu selektywnego zbierania odpadów
- Zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki
- Przetwarzanie odpadów wytworzonych
- Promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych

Selektywne zbieranie frakcji surowcowych prowadzone jest we wszystkich miejscowościach gminy Kobierzyce. Przeważał system gniazd (pojemników zbiorczych), gdzie zbierane selektywnie były tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe oraz papier i tektura. W 28 punktach rozstawionych było łącznie 113 pojemników. W niektórych miejscowościach wprowadzano selektywną zbiórkę frakcji surowcowych w systemie workowym. W 2009r. zbiórka taka prowadzona była w miejscowościach: Kobierzyce, Cieszyce, Żerniki Małe. Od 2010 r. rozszerzono system workowy na dalsze miejscowości: Bielany Wrocławskie, Domastów, Ślęza, Tyniec Mały, Wysoka. Frakcje surowcowe zbierane są przez mieszkańców do 4 worków; tworzywa sztuczne oraz papier do worków o pojemności 120 l, natomiast szkło białe i kolorowe w workach 80 l. Odpady te były zbierane 2 krotnie w ciągu miesiąca w oparciu o ustalony harmonogram zbierania.

W 2009 r. osiągnięto jednostkowy wskaźnik selektywnej zbiórki frakcji surowcowych na poziomie 24,3 kg/Mk, natomiast w 2010 r. wskaźnik selektywnej zbiórki oszacowano na ok. 23,5 kg/Mk (dla porównania w 2006 r. wyniósł on 12,7 kg/Mk). Przy obliczaniu wskaźnika efektywności selektywnej zbiórki w 2010 r. od całkowitej ilości odpadów papieru i tektury zebranych na terenie gminy odjęto strumień odpadów opakowaniowych zebranych przez TRANS-FORMERS na terenie Centrum Handlowego Bielany oraz od przedsiębiorców.

Generalnie ilość zbieranych selektywnie odpadów utrzymuje się na stałym poziomie od 2008 r. dając wskaźnik efektywności zbierania ok. 24 kg/Mk.

Odpady selektywnie zbierane są w 100 % odzyskiwane.

Koszty obsługi selektywnej zbiórki znacznie wzrosły i w latach 2009-2010 ustabilizowały się na poziomie 340-380 zł/Mg.

### **8.4. Zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do unieszkodliwiania przez składowanie**

- Zmiana postaw społecznych
- Zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki
- Przetwarzanie odpadów wytworzonych

Do obowiązkowych zadań własnych gminy jest zapewnienie ograniczenie ilości składowanych odpadów biodegradowalnych, pierwszy próg czasowy, w którym redukcja ilości składowanych



odpadów komunalnych miała wynosić 75% wysokości wytworzonych odpadów biodegradowalnych w stosunku do 1995 r. h wskazano na 31 grudnia 2010 r.

Ilość odpadów biodegradowalnych wytworzonych na terenie gminy Kobierzyce oszacowano na podstawie założeń przyjętych w krajowym planie gospodarki odpadami (kpgo 2010) – jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów biodegradowalnych na terenach wiejskich w roku 1995 wynosił 47 kg/Mk. Na podstawie tych danych szacuje się, że w roku 1995 na terenie gminy Kobierzyce wytworzonych zostało około 533 Mg odpadów biodegradowalnych.

Na podstawie wskaźników przyjętych w kpgo 2010 oszacowano ilość odpadów biodegradowanych wytwarzanych na terenie gminy Kobierzyce w 2010 r. na 1 890 Mg.

W 2010 r. mogło zostać składowanych nie więcej niż 75% masowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., czyli w przypadku gminy Kobierzyce 400 Mg. Oznacza to, że w roku 2010 konieczne było zagospodarowanie około 1490 Mg odpadów biodegradowalnych z 1,89 tys. Mg wytworzonych na terenie gminy Kobierzyce.

Sprawozdanie o stopniu redukcji składowanych odpadów ulegających biodegradacji przekazała do gminy tylko firma Trans-Formers, z którego wynika, iż podmiot ten zebrał selektywnie 475,51 Mg odpadów opakowaniowych z papieru i tektury oraz w Zakładzie Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych w Rudnej Wielkiej, do którego przekazał odpady komunalne, wysegregowano i odzyskano 433,27 Mg odpadów. W sumie odzyskano 908,78 Mg odpadów biodegradowalnych, zatem nie spełniono na poziomie gminy wymagany stopień redukcji składowanych odpadów biodegradowalnych dla 2010 r.

Redukcję ilości składowanych odpadów biodegradowalnych powinien zapewnić każdy podmiot odbierający odpady od mieszkańców gminy, prowadząc bezpośrednio selektywną zbiórkę odpadów ulegających biodegradacji oraz przekazując odpady do Zakładu Zagospodarowania Odpadami gdzie eksploatowana jest instalacja prowadząca segregację odpadów komunalnych i odzysk odpadów biodegradowalnych.

Obecnie na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji. Ludność indywidualnie prowadzi kompostowanie odpadów wytwarzanych w swoich gospodarstwach domowych, jednak nie jest znana liczba kompostowników.

#### **8.5. Eliminowanie źródeł zanieczyszczenia środowiska odpadami**

- Likwidacja miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów i zapobieganie ich powstawaniu
- Permanentna poprawa standardów jakościowych funkcjonujących instalacji gospodarowania odpadami

W 2009 r. przeprowadzono likwidację nielegalnych wysypisk śmieci zlokalizowanych w Domasławiu i Kobierzycach, natomiast w 2010 r. uprzątnięto dzikie wysypisko w Królikowicach. Na usuwanie wysypisk wydano w 2009 r. 52 000 zł, natomiast w 2010 r. 57 000 zł.

#### **8.6. Zapewnienie sieci efektywnych instalacji przetwarzania odpadów**

- podejmowanie działań ponadgminnych, ponadpowiatowych
- uzupełnienie sieci instalacji wg realnych potrzeb

- efektywne wykorzystanie instalacji istniejących
- permanentna poprawa standardów jakościowych funkcjonujących instalacji gospodarowania odpadami

W latach 2009 i 2010 system gospodarowania odpadami w gminie Kobierzyce był realizowany w oparciu o podmioty zewnętrzne, które przy spełnieniu wymagań określonych dla przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy Kobierzyce, uzyskały zezwolenie Wójta na odbieranie odpadów komunalnych. Aktem prawa miejscowego, w którym określono obowiązki mieszkańców gminy oraz wskazano sposób prowadzenia gospodarki odpadami jest RUPiC na terenie gminy Kobierzyce przyjęty uchwałą Rady Gminy. W obowiązujących ramach prawnych, samorząd lokalny, przedsiębiorcy jak i mieszkańcy wypełniali swoje obowiązki.

Na terenie gminy zakończono eksploatację lokalnego składowiska odpadów i przeprowadzono jego rekultywację.

W tym czasie, ze względów ekonomicznych, gmina nie włączyła się do żadnej ponadgminnej inicjatywy dotyczącej utworzenia regionalnej instalacji gospodarki odpadami.

## 9. Wskaźniki monitorowania osiągnięcia przyjętych celów i zadań określone w AGPGO

Na podstawie dostępnych informacji określono wskaźniki przyjętych celów i zadań w 2010 r.

Tabela 5. Wskaźniki monitorowania osiągnięcia przyjętych celów i zadań w 2010 r.

wskaźnik	jednostka
odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	100 %
masa wytworzonych odpadów komunalnych, w tym komunalnych odpadów niebezpiecznych	8736,31 Mg
odsetek odpadów wytworzonych poddanych odzyskowi, w tym komunalnych odpadów niebezpiecznych	10 %
odsetek wytworzonych odpadów komunalnych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	10,4 %
odsetek odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia, w tym komunalnych odpadów niebezpiecznych	89,6%
odsetek wytworzonych odpadów komunalnych zbieranych selektywnie do odzysku	10%
odsetek odpadów komunalnych poddanych składowaniu w porównaniu z odpadami wytwarzanymi	89,6%
środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadów , w tym komunalnych, niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne: rekultywacja składowiska w Cieszycach	645 238,18 PLN
środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadów – z funduszy Unii Europejskiej, w tym komunalnych, niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne: rekultywacja składowiska w Cieszycach	1 009 218,70 PLN
iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	109 %
pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady	0

komunalne	
moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	0

## 10. Zmiany organizacyjno-prawne mające wpływ na realizację zadań gospodarki odpadami

W najbliższym czasie, największym wyzwaniem dla władz samorządowych w zakresie gospodarki odpadami, będzie wdrożenie nowej ustawy o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. z 2005 r. nr 236 poz. 2008 ze zm.). Ustawa ta będzie częściowo obowiązywać od stycznia 2012 r. a w pełnym zakresie od lipca 2013 r. Zmienia ona podejście do sposobu prowadzenia gospodarowania odpadami komunalnymi i przenosi władztwo nad odpadami na samorzady gminne.

Główne zmiany w gospodarowaniu odpadami, poza przejęciem odpowiedzialności przez gminy, to:

- Opłata za gospodarowanie odpadami będzie wnoszona przez mieszkańców na konto gminy a nie jak dotychczas firmy odbierającej odpady,
- Wysokość opłaty będzie ustalana przez Radę Gminy w drodze uchwały, a wielkość stawki ustalana wybraną jedną spośród niżej wymienionych metod :
  - od każdej osoby zamieszkałej na posesji (liczba osób ustalana na podstawie deklaracji właściciela nieruchomości, a nie ilości osób zameldowanych)
  - od ilości zużytej wody,
  - od powierzchni lokalu mieszkalnego,
  - od gospodarstwa domowego.
- Gminy przeprowadzą przetarg na wyłonienie firmy odbierającej odpady,
- Gmina zamieszkała przez ponad 10 tys. mieszkańców może zostać podzielona na sektory i w takim przypadku, przetarg musi być organizowany oddzielnie dla każdego sektora;
- System gospodarowania odpadami obejmuje wszystkich właścicieli zamieszkałych nieruchomości,
- Gminy ustanawiają selektywne zbierania odpadów komunalnych, obejmujących co najmniej następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- Opłata za odbiór z mocy ustawy jest niższa dla właścicieli tych nieruchomości, którzy prowadzą selekcję odpadów.

Obowiązkiem gmin będzie ponadto:

- Osiągnięcie do 31 grudnia 2020 r. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wynoszący co najmniej 50% wagowo,
- Osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, co najmniej 70% wagowo,
- Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, do 16 lipca 2013 r. oraz do 16 lipca 2020 r. do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,

W myśl ustawy, samorządy gminne muszą zapewnić budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji gospodarowania odpadami. Regiony wspólnej gospodarki odpadami liczące co najmniej 150 tys. mieszkańców, po przeprowadzeniu szerokich konsultacji, zostaną określone w zaktualizowanym wojewódzkim planie gospodarki odpadami, który zyska miano aktu prawa miejscowego. Nie będzie kontynuacji tworzenia planów szczebla gminnego i powiatowego oraz wykonywania sprawozdań z ich realizacji. Pozostanie natomiast krajowy plan gospodarki odpadami, w którym zawarte zostaną najważniejsze cele i kierunki dla gospodarki odpadami. Obowiązkiem samorządów gminnych będzie natomiast realizowanie planów wojewódzkich i uchwalanie regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminie. Zgodnie z zapisami ustawy, do lipca 2012 r. Sejmik Wojewódzki musi przyjąć aktualizację nowego planu dla województwa, w którym wskazany będzie podział na regiony oraz wskazane regionalne instalacje gospodarowania odpadami. Tylko nieliczne instalacje zyskają miano instalacji regionalnych, pozostałe obecnie funkcjonujące, ale nie spełniające wymagań stawianych instalacjom regionalnym pozostaną instalacjami zastępczymi i będą mogły funkcjonować do czasu uruchomienia systemu lub w trakcie awarii instalacji regionalnych.

W najbliższym czasie prowadzona będzie aktualizacja WPGO i w szeroko rozumianym interesie samorządu oraz mieszkańców gminy, będzie udział w jej tworzeniu a następnie włączenie do regionu wspólnej gospodarki odpadami.

## 11. Podsumowanie

Funkcjonujący w ostatnich latach system gospodarowania odpadami na terenie gminy Kobierzyce był zgodny z zasadami określonymi w Regulaminie Utrzymania Czystości i Porządku.

Generalnie wszyscy mieszkańcy mają podpisane umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcami.

Prowadzone selektywne zbieranie odpadów w systemie pojemnikowym było sukcesywnie uzupełniane o system workowy. Odnotowano wysoki wskaźnik selektywnego zbierania frakcji surowcowych przekazywanych do odzysku, oscylujący ok. 24 kg/Mk.

Ze względu na braki informacji od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy, nie można określić czy na poziomie gminy wypełniono obowiązki ustawowe i zapewniono stopień redukcji składowania odpadów biodegradowalnych.

Na szeroką skalę prowadzono działania edukacyjne promujące właściwe postępowanie z odpadami.

#### CYTOWANE AKTY PRAWNE

- [i] ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2010 nr 185 poz. 1243 ze zm.)
- [ii] ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007.75.493 ze zm.)
- [iii] ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008.199.1227 ze zm.)
- [iv] ustawa z dnia 21 listopada 2008 o zmianie ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2008.223.1464)
- [v] ustawa z dnia 29 lipca 2005 o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2005.180.1495)
- [vi] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz.U. 2002.220.1858)
- [vii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. 2006.49.356)
- [viii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. 2007.101.686)
- [ix] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz.U. 2007.101.687)
- [x] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz.U. 2007.162.1153)
- [xi] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków udzielania pomocy publicznej na przedsięwzięcia będące inwestycjami służącymi dostosowaniu składowisk odpadów do wymagań ochrony środowiska (Dz.U. 2007.209.1516)
- [xii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz.U. 2007.228.1685)
- [xiii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 stycznia 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie i transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności 13 marca 2006 r. (Dz.U. 2008.23.136)
- [xiv] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przywóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz.U. 2008.119.769)

[xv] rozporządzenie z dnia 19 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2008.236.1614)

[xvi] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2008 r. w sprawie minimalnych rocznych poziomów zbierania zużytego sprzętu (Dz.U, 2008.235.1615)

[xvii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. 2009.39.320)

[xviii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206)

**załącznik 1. Wykaz podmiotów posiadających zezwolenie Wójta Gminy Kobierzyce na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gm. Kobierzyce (stan na wrzesień 2011 r.)**

	podmiot	kontakt	rok obowiązywania zezwolenia
1	Zakład Usług Komunalnych HADLUX	55-050 Sobótka ul. Warszawska 4 tel. 71 316 23 35	do 2016 r.
2	Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej TRANS-FORMERS Wrocław Sp. z o.o.	55-040 Bielany Wrocławskie ul. Atramentowa 10 tel. 71 328 70 37	do 2016
3	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A.	50-418 Wrocław ul. Traugutta 72/78 tel. 71 337 52 56	do 2016
4	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	55-080 Kąty Wrocławskie ul. 1-go Maja 26 B tel. 71 316 61 67	do 2016
5	SITA Wrocław Sp. z o.o.	54-519 Wrocław ul. Jerzmanowska 4 tel. 71 373 68 46	do 2016
6	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel - Dolny Śląsk Sp. z o.o.	55-200 Oława ul. Portowa 7 tel. 71 313 29 17	do 2014
7	Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	53-614 Wrocław ul. Bolesławiecka 15 tel. 71 354 62 15	do 2016
8	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Legnicy Sp. z o.o.	59-220 Legnica ul. Nowodworska 60 tel. 76 856 63 50	do 2017
9	Veolia Usługi dla Środowiska S.A.,	47-303 Krapkowice ul. Piastowska 38 tel. 77 466 15 14	do 2018
10	Korona S.C. – Z. Stępień, L. Drygajło, T. Ursyn-Szantyr	55-002 Kamieniec Wrocławski ul. Działkowa 6 tel. 71 319 59 43	do 2019
11	Remondis Sp. zo.o.	50-514 Wrocław ul. Międzyzleska 4	do 2019



		tel. 71 357 99 48	
12	Feb-Eko Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. zo.o.	55-200 Oława ul. Słowackiego 26 tel. 71 723 20 53	do 2019
13	Stena Sp. zo.o. Oddział we Wrocławiu	54-105 Wrocław ul. Północna 15-19	do 2020
14	Chemeko-System Sp. z o.o.	54-519 Wrocław ul. Jerzmanowska 4-6 tel. 71 338 40 87	do 2020