

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Witkowo za 2013 rok.**

## **I. Wprowadzenie.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2012r. poz. 391 ze zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

Uchwalona przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897), która weszła w życie, z wyjątkami, z dniem 1 stycznia 2012 r., nakłada na gminy obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. Pod tym pojęciem należy rozumieć zorganizowanie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości oraz zarządzanie całym systemem. Rozszerzony został też katalog innych zadań gminy, w tym dotyczący składowania, recyklingu i ponownego użycia. Obowiązek ten dotyczy nieruchomości zamieszkałych, natomiast odnośnie nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, gmina może przejąć go fakultatywnie.

Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali) oraz objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych.

W znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku przewidziano dla gmin także obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, pochodzącego z gospodarstw domowych.

Gmina obowiązana była do przygotowania poniższych projektów uchwał nie później niż do dnia 31 grudnia 2012 roku:

- w sprawie regulaminu utrzymania czystości (w okresie 6 miesięcy od uchwalenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami),
- w sprawie metody ustalania opłaty (od osoby, od powierzchni mieszkania, zużycia wody lub ryczałtowo od gospodarstwa domowego) oraz określenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której rada gminy określi także termin składania pierwszej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Powyższe uchwały zostały uchwalone przez Radę Miejską w Witkowie w grudniu 2012 roku oraz ich zmiany w pierwszym półroczu 2013 roku.

Zgodnie z powyższą ustawą, wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Witkowo zostali objęci od 1 lipca 2013 roku systemem gospodarowania

odpadami komunalnymi na zasadach określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Witkowo oraz pozostałych uchwał Rady Miejskiej.

Na terenie Gminy Witkowo przyjęto ustalenie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami od osoby.

Obowiązkiem właścicieli nieruchomości jest złożenie do Urzędu Gminy i Miasta Witkowo deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przekazywanie zadeklarowanej należności na właściwy rachunek bankowy Gminy i Miasta Witkowo. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosi 7,00 zł, a w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny stawka ta wynosi 11,00 zł miesięcznie na jednego mieszkańca.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeznaczone są na funkcjonowanie systemu, obejmujące koszty odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz koszty obsługi administracyjnej systemu.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych pozbywają się z terenu nieruchomości odpadów na dotychczasowych zasadach, ponieważ Gmina Witkowo nie przejęła tego obowiązku. Wszyscy przedsiębiorcy odbierający odpady zobowiązani są uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i Miasta Witkowo.

Ponadto gmina Witkowo zapewnia budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Właściciele nieruchomości uiszczają opłatę na rzecz gminy za wytworzone w gospodarstwach domowych odpady komunalne. W zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy i Miasta Witkowo odbierane są powstające w gospodarstwach domowych zmieszane odpady komunalne i odpady selektywnie zbierane (papier, tworzywa sztuczne i szkło oraz dodatkowo odpady komunalne ulegające biodegradacji w przypadku budynków wielorodzinnych). Gmina, jako właściciel odpadów komunalnych, nadzoruje gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotowi odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do wyposażenia nieruchomości w pojemniki służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych, których liczba i pojemność wynika z ilości powstających odpadów komunalnych, liczby osób wytwarzających te odpady oraz częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów.

Od września 2012 roku do czerwca 2013 roku przygotowywano, opracowywano, a następnie wdrożono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Witkowo, wynikający ze zmiany ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W tym celu przeprowadzono analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która obejmowała szacowanie ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, liczbę mieszkańców wytwarzających odpady, rozwiązanie systemu zbiórki odpadów opakowaniowych i innych odpadów zbieranych selektywnie oraz koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Witkowo wprowadzono selektywne zbieranie i odbierane bezpośrednio z terenu nieruchomości „u źródła” odpadów papieru, tworzyw sztucznych i szkła oraz dodatkowo dla budynków wielorodzinnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji i odpadów zielonych. Odpady gromadzone są w przeznaczonych do tego workach lub pojemnikach, a następnie przekazywane do odzysku i recyklingu podmiotom odbierającym te odpady.

Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone z ogrodów, trawników (usunięte chwasty, liście, skoszona trawa, gałęzie drzew i krzewów, odpady kuchenne) mogą być zbierane i gromadzone na terenie nieruchomości w kompostownikach, na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

Urządzenia przewidziane do zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Witkowo:

- 1) kosze uliczne o pojemności od 10 l do 50 l,
- 2) pojemniki na odpady o pojemności 110 l, 120 l, 240 l, 1.100 l, 7.000 l,
- 3) worki o pojemności od 60 l do 120 l, w następujących kolorach:
  - a) niebieski – przeznaczony na papier i tekturę,
  - b) żółty – przeznaczony na tworzywa sztuczne,
  - c) biały – przeznaczony na szkło,
- 4) pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki opakowań ze szkła, tworzyw sztucznych, papieru i tektury o pojemności od 800 l do 1.500 l, w następujących kolorach:
  - a) niebieski – przeznaczony na papier i tekturę,
  - b) żółty – przeznaczony na tworzywa sztuczne,
  - c) biały – przeznaczony na szkło bezbarwne,
  - d) zielony – przeznaczony na szkło kolorowe,
- 5) kontenery przeznaczone na odpady budowlane i rozbiórkowe i in. odpady o pojemności od 1.100 l do 7.000 l,
- 6) kompostowniki.

Ilość i rodzaj pojemników dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Witkowo.

Częstotliwości odbioru od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- 1) w przypadku budynków jednorodzinnych w mieście Witkowo – przynajmniej dwa razy w miesiącu,
- 2) w przypadku budynków jednorodzinnych na terenach wiejskich – przynajmniej raz w miesiącu,
- 3) w przypadku budynków wielorodzinnych w mieście Witkowo – przynajmniej dwa razy w tygodniu,
- 4) w przypadku budynków wielorodzinnych na terenach wiejskich – przynajmniej raz w tygodniu,
- 5) przynajmniej raz w miesiącu dla właścicieli działek letniskowych w okresie od 1 maja do 30 września każdego roku.

Odpady papieru, tworzyw sztucznych i szkła zbierane i gromadzone na terenie nieruchomości odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1) w przypadku budynków jednorodzinnych – przynajmniej raz w miesiącu,
- 2) w przypadku budynków wielorodzinnych – przynajmniej dwa razy w miesiącu.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone gromadzone przy budynkach wielorodzinnych odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1) w okresie jesienno – zimowym - przynajmniej raz w tygodniu,
- 2) w okresie wiosenno – letnim - przynajmniej dwa razy w tygodniu.

Częstotliwość odbioru odpadów dla nieruchomości niezamieszkałych określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Witkowo.

W związku ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w 2012 roku utworzony został Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Wykaz podmiotów uprawnionych do odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i Miasta Witkowo, wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie, ul. Wrzesińska 14, 62-230 Witkowo (jako gminna jednostka organizacyjna nie ma obowiązku uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych).
2. ALKOM Sp. z o. o., ul. Północna 1, 61-719 Poznań.
3. Zakład Oczyszczania Terenu „BAKUN” Andrzej Bakun, Roztoka 6, 62-513 Krzymów.
4. EKO-SKÓRTEX, Gizałki Sp. z o. o., ul. Malinowa 24g, Piotrowice, 62-400 Słupca.
5. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO, Al. Wyszynskiego 23, 62-420 Strzałkowo.
6. „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa, mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań.
7. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew.
8. URBIS Sp. z o. o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno.
9. "IGLESPOL" Z. Iglewski i Wspólnicy Spółka Jawna ul. Wrocławska 14, 62-300 Września.
10. Firma ODPAD Transportowo - Handlowa Wojciech Wesołowski, ul. T. Kościuszki 13/10, 62-200 Gniezno; siedziba Firmy: ul. Harcerska 5, 62-200 Gniezno.
11. Zakład Handlowo Usługowy Eko-Skórtex Angelika Ligocka, ul. Wrzesińska 77, Tomice, 63-308 Gizałki.

Do powyższego rejestru wpisano w 2012 roku 11 przedsiębiorców, a w 2013 roku 1 przedsiębiorcę.

W okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2013 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowały się na terenie gminy Witkowo 4 podmioty:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie, ul. Wrzesińska 14, 62-230 Witkowo,
- EKO-SKÓRTEX, Gizałki Sp. z o. o., ul. Malinowa 24g, Piotrowice, 62-400 Słupca,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO, Al. Wyszynskiego 23, 62-420 Strzałkowo,
- „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa, mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań.

W kwietniu 2013 roku ogłoszono przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy i Miasta Witkowo na okres od 1 lipca 2013r. do 30 czerwca 2014r. W przetargu wyłoniono firmę „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa Henryk Sienkiewicz z siedzibą w Poznaniu na realizację powyższego zadania.

W lipcu 2013 roku, na terenie oczyszczalni ścieków w Małachowie Wierzbiczany, utworzono Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Do PSZOK mieszkańcy gminy Witkowo mogą bezpłatnie dostarczać papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, odpady wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji i odpady zielone, przeterminowane lub niewykorzystane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych remontów, zużyte opony.

Masę i rodzaj odpadów zebranych w PSZOK w okresie od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2013r. przedstawiono w poniższej Tabeli.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	1,6
2.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,014
3.	17 01 02	Gruz ceglany	4,62
4.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,07
5.	20 01 02	Szkło	0,5
6.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,65
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,631
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	0,178

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

#### **1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Gmina Witkowo (mw) wraz z pozostałymi 13 gminami: Gniezno (m), Czarniejewo (mw), Gniezno (w), Kiszkowo (w), Kłecko (mw), Łubowo (w), Niechanowo (w), Trzemeszno (mw), Kołaczkowo (w), Miłosław (mw), Nekla (mw), Pызdry (mw), Września (mw) należy do Regionu VII, obejmującym łącznie ok. 213.422 mieszkańców.

W Regionie VII nie funkcjonuje instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP). Brak jest również składowiska spełniającego wymagania instalacji regionalnej. Natomiast do końca 2015r. powstanie Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie, w skład którego wejdzie instalacja MBP, kompostownia, składowisko oraz instalacja do produkcji paliw alternatywnych. Wydajność instalacji MBP w części mechanicznej wyniesie 56 tys. Mg/rok, a w części biologicznej 28 tys. Mg/rok. Składowisko będzie w stanie przyjąć ok. 255 tys. Mg odpadów. Do czasu uruchomienia instalacji w Regionalnym Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie należy korzystać z instalacji funkcjonujących w Regionie VII i VI oraz instalacji zastępczych w Regionie VII.

Gmina Witkowo w ramach zawartego porozumienia międzygminnego współfinansuje budowę ZZO w Lulkowie.

W Regionie VII istnieją 4 instalacje zastępcze: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lulkowie, gm. Gniezno, Składowisko odpadów komunalnych w m. Miaty (Święte), gm. Trzemeszno, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie, gm. Witkowo oraz Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bardzie, gm. Września. Funkcjonuje tylko 1 sortownia odpadów zmieszanych zlokalizowana w m. Bieganowo, gm. Kołaczkowo.

Odpady zmieszane z terenu gminy Witkowo przekazywane były do składowania na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie.

Odpady zbierane selektywnie przekazywane były do:

- Alkom Sp. z o. o., ul. Północna 1, 61-719 Poznań, Oddział: ul. Konikowo 12, Gniezno,
- Somet Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Łukasz Skowroński, ul. Fabryczna 8, Pobiedziska,

- Transport Ciężarowy, Zbiórka, Skup Odpadów, J. Blachowski, ul. Gnieźnieńska 17, Września,
- Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Małachowie Wierzbiczany,
- ELEKTRORECYKLING B. Kubicki Zakład Przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lulkowie, zarządzane przez URBIS Sp. z o. o. , ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno.

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Trwa realizacja Porozumienia Międzygminnego (gminy powiatu gnieźnieńskiego i wrzesińskiego) dot. powierzenia Miastu Gniezno przygotowania i wykonania zadania p.n. „**System unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin objętych Porozumieniem wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie**”. Szacunkowy koszt zadania to ok. 87 mln zł. W 2011 roku firmie URBIS Sp. z o. o. z Gniezna – operatorowi ZZO Lulkowo, przyznano ze środków zewnętrznych dofinansowanie na realizację przedsięwzięcia w wysokości ok. 50 mln zł. Dofinansowanie pochodzi ze środków unijnych z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko – Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi. Gmina Witkowo od 2008 roku dofinansowuje koszty całego przedsięwzięcia. W 2013 roku przekazano Miastu Gniezno z budżetu gminy Witkowo w ramach dotacji na powyższe zadanie kwotę 27.960,52zł.

W lipcu 2013 roku, na terenie oczyszczalni ścieków w Małachowie Wierzbiczany, utworzono Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który obsługuje Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie.

## **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od 01.07.2013r. do 31.12.2013r.**

Koszty łącznie: 699.000,00 zł

Kampania informacyjna: ok. 5.000,00 zł

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 108.000,00 złx6 miesięcy=648.000,00 zł

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: 6.000,00 zł

Koszty administracyjne: ok. 40.000,00 zł

w tym wynagrodzenie pracowników (1 pracownik), szkolenia pracowników, programy, komputerowe, literatura fachowa, doręczenie korespondencji, prowizja płatności masowe, zestaw komputerowy, koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, akcesoria komputerowe, prowizje bankowe, inne).

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 603.870,00 zł

Zaległości na dzień 31.12.2013r.: 35.772,66 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2013r.: 25.628,00 zł

W powyższych danych uwzględniono opłaty wg stanu na dzień 31.12.2013r.

## **4. Liczba mieszkańców gminy Witkowo (wg stanu na dzień 31.03.2014r.).**

Liczba mieszkańców zameldowanych: 13.646

Liczba mieszkańców objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi: 12.427

Liczba mieszkańców segregujących odpady: 8.615 69,3 %

Liczba mieszkańców nie segregujących odpady: 3.812 30,7 %

Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami: 2.430, w tym 1.218 selektywne zbieranie odpadów, 1.070 nieselektywne zbieranie odpadów, 142 nieruchomości niezamieszkałe. Właściciele 29 nieruchomości zamieszkałych nie złożyli deklaracji. Wobec tych właścicieli podjęto działania w celu ich zobowiązania do złożenia powyższych deklaracji.

### **5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Prowadzona jest ewidencja właścicieli nieruchomości w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych w 2013 roku na terenie gminy.**

<b>Kod odpadu<sup>a)</sup></b>	<b>Rodzaj zebranych / odebranych odpadów</b>	<b>Łączna masa zebranych / odebranych odpadów [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odpadów</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	36,3	R-15
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	37,4	R-15
15 01 07	Opakowania ze szkła	81,2	R-15
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1	R-15
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,1	R-15
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,5	R-14
17 01 02	Gruz ceglany	5,4	R-14
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2	R-15
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,6	R-15
20 02 03	Inne odpady nieulegające	2,3	D-5

	biodegradacji		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.919,7	D-5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,1	R-15
	Razem	3.102,9	

**Masa odpadów [Mg] selektywnie zebranych w 2013 roku.**

Rodzaj odpadu	ALKOM	p. Blachowski
Papier i tektura	36,3	0,0
Szkło	53,5	28,2
Tworzywa sztuczne	25,0	12,4
<b>Razem</b>	<b>114,8</b>	<b>40,6</b>
<b>Razem</b>		<b>155,4</b>

**7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.**

**Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w 2013 roku na terenie gminy Witkowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych [Mg].**

Kwartał	ALKOM Poznań	ZGK Witkowo	EKO Strzałkowo	Eko-Skórtex Gizałki
I	125,9	239,2	68,1	2,0
II	186,3	259,1	73,3	1,2
III	1.068,8	144,6	11,7	0,0
IV	630,6	110,3	3,8	0,0
<b>Razem</b>	<b>2.011,6</b>	<b>753,2</b>	<b>156,9</b>	<b>3,2</b>

**Masa zmieszanych odpadów komunalnych [Mg] odebranych od 1 lipca do 31 grudnia 2013 roku na terenie gminy Witkowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez firmę ALKOM w Poznaniu.**

Miesiąc	Masa
Lipiec	217,6
Sierpień	234,2
Wrzesień	303,8
Październik	216,4
Listopad	235,6
Grudzień	225,3
<b>Razem</b>	<b>1.432,9</b>



## **8. Osiągnięte przez Gminę i Miasto Witkowo poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku za 2013 rok.**

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r. poz. 645) na gminy zostały nałożone obowiązki ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Wymagany do osiągnięcia w 2013 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) dla gmin powinien wynosić minimum 12 %. **W 2013 roku poziom ten dla Gminy i Miasta Witkowo wyniósł 12,1 %.**

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku do osiągnięcia przez gminy w 2013 roku powinien wynosić nie więcej niż 50%. **W 2013 roku poziom ten dla Gminy i Miasta Witkowo wyniósł 102,3 %.**

Brak osiągnięcia dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynika z następujących przyczyn.

Przyjęte wskaźniki w w/w rozporządzeniu dot. ilości odpadów ulegających biodegradacji w 1995 roku, które wynoszą odpowiednio dla gmin miejskich 155 kg/os./rok i dla gmin wiejskich 47 kg/os./rok nie odzwierciedlają rzeczywistych ilości wytwarzanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Gminy o tej samej liczbie mieszkańców, różniące się jedynie klasyfikacją (miasto, wieś) będą zupełnie inaczej rozliczane z wykonania obowiązku redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji. Porównując gminy o tej samej liczbie mieszkańców w roku 1995 i 2013, lecz różnym charakterze (wiejska, miejska) należy zauważyć, że gminy wiejskie są w znacznie mniej korzystnej sytuacji i mogą ponieść niewspółmierny ciężar z przetwarzaniem odpadów ulegających biodegradacji i jednocześnie narażone są na kary z tytułu nie wykonania obowiązku redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji. Ponadto wskaźniki zawartości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych (UM = 57, UW = 48). Wskaźniki te są niezależne od wielkości miast i specyfiki wsi (podmiejska, rolnicza, turystyczna).

Gmina Witkowo jest gminą rolniczą i zdecydowana większość odpadów ulegających biodegradacji powstających w gospodarstwach domowych jest wykorzystywana do skarmiania zwierząt domowych lub zagospodarowywana z wykorzystaniem przydomowych kompostowników na własne potrzeby jako nawóz organiczny do uprawy roślin. Powyższe wynika z rolniczego charakteru gminy i znajduje swoje potwierdzenie z informacji składanych przez właścicieli nieruchomości wraz z deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z tym zawartość odpadów ulegających biodegradacji w odpadach komunalnych będzie znacznie mniejsza niż przyjęto w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do

składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów. Powyższe rozporządzenie nie uwzględnia także efektów selektywnego zbierania i przetwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Powyższe stanowisko w tej sprawie przedstawił i zatwierdził w dniu 20 września 2013 roku Konwent Marszałków Województw RP (stanowisko Nr 15/2013/K-P) oraz jednocześnie wniósł o podjęcie działań mających na celu zmianę rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676).

Ponadto wskaźniki przyjęte w w/w rozporządzeniu odnoszą się do nieruchomości zamieszkałych gminy, przy czym w sprawozdaniu rocznym z gospodarowania odpadami komunalnymi uwzględnia się także odpady odbierane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. To dodatkowo powoduje, że osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania jest wyższy od poziomu dopuszczalnego w rozporządzeniu.

W Regionie VII nie funkcjonuje instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP). Brak jest również składowiska spełniającego wymagania instalacji regionalnej. Natomiast do końca 2015r. powstanie Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie, w skład którego wejdzie instalacja MBP, kompostownia, składowisko oraz instalacja do produkcji paliw alternatywnych. Gmina Witkowo w ramach zawartego porozumienia międzygminnego współfinansuje budowę ZZO w Lulkowie.

W Regionie VII istnieją 4 instalacje zastępcze: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lulkowie, gm. Gniezno, Składowisko odpadów komunalnych w m. Miaty (Święte), gm. Trzemeszno, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie, gm. Witkowo oraz Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bardzie, gm. Września. Funkcjonuje tylko 1 sortownia odpadów zmieszanych zlokalizowana w m. Bieganowo, gm. Kołaczkowo, która nie jest w stanie obsłużyć całego Regionu.

Z uwagi na brak funkcjonowania w Regionie VII instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz funkcjonowania tylko 1 sortowni odpadów, wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu gminy Witkowo trafiają do składowania. Nie ma technicznych możliwości ograniczenia składowania tych odpadów poprzez ich wcześniejsze sortowanie.

W związku z tym, w pierwszej kolejności problemy z zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz osiągnięciem dopuszczalnych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania posiadają firmy odbierające odpady od właścicieli nieruchomości, a w konsekwencji gminy.

Witkowo, dnia 02.04.2014r.

Opracował:

/-/ Piotr Janowicz – inspektor UGiM Witkowo

Zatwierdzam:

Burmistrz Gminy i Miasta Witkowo

/-/ Krzysztof Szkudlarek