

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniewkowo w 2014 roku.**

Obowiązek sporządzenia przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wprowadza art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.).

Analiza ta, zgodnie z art. 9 tb. przywołanej wyżej ustawy winna obejmować w szczególności ocenę:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zgodnie z uchwałą Nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. w sprawie „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” wyznaczonych zostało 7 regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Gniewkowo wraz z innymi gminami wchodzi w skład Regionu Bydgoskiego (nr 5), zamieszkałego przez 715.553 mieszkańców. Zgodnie z uchwałą Nr XXVI/435/12 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” w regionie 5 jest pięć regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych:

- 1.Bydgoszcz CORIMP
- 2.Bydgoszcz PRONATURA
- 3.Bydgoszcz REMONDIS -
- 4.Giebnia gm. Pakość
- 5.Wawrzynki gm. Żnin
- 6.Służewo gm. Aleksandrów Kujawski

RIPOK Bydgoszcz CORIMP – posiada zdolność do obsługi 145.399 mieszkańców. Instalacja Corimp w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów

zmieszanych. W trakcie przygotowania budowy jest kompostownia o funkcji stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie wraz z funkcją kompostowania odpadów zielonych. Instalacja będzie spełniała, po rozbudowie, kryteria instalacji regionalnej w zakresie przetwarzania odpadów zielonych. W przypadku wybudowania kompostowni o deklarowanej mocy 16 000 Mg/rok (w części MBP) możliwe będzie ubieganie się o status instalacji regionalnej w zakresie MBP.

RIPOK Bydgoszcz PRONATURA - posiada zdolność do obsługi 688.733 mieszkańców, po uruchomieniu spalarni zwiększy się zdolność obsługi o ok. 711tys. Mieszkańców. Instalacja ProNatura w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną” oraz składowisko odpadów. Trwa wybór wykonawcy na budowę spalarni odpadów. Wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na budowę spalarni, kwatery składowej i kompostowni odpadów zielonych. Instalacja po rozbudowie będzie spełniała kryteria dla spalarni odpadów, przetwarzania odpadów zielonych, składowiska odpadów. Z uwagi na planowaną budowę spalarni odpadów, nie zostały sprecyzowane potrzeby w zakresie biologicznego przetwarzania odpadów. Projekt w części dotyczący spalarni jest dofinansowany z POIiS.

RIPOK Bydgoszcz REMONDIS - posiada zdolność do obsługi 275.493 mieszkańców. Instalacja Remondis w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych. Zakończono budowę kompostowni o funkcji stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie oraz funkcją kompostowania odpadów zielonych. Instalacja spełnia kryteria dla instalacji regionalnej w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz przetwarzania odpadów zielonych.

RIPOK Wawrzynki gm. Żnin - posiada zdolność do obsługi 472.904 mieszkańców. Instalacja Wawrzynki koło Żnina jest instalacją nowo wybudowaną. Jest to instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w technologii suszenia odpadów. Zastosowana technologia umożliwia wykorzystanie jednego z sześciu bioreaktorów do kompostowania odpadów zielonych zebranych selektywnie. Instalacja spełnia kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych. W skład Zakładu wchodzi również składowisko odpadów które z uwagi na ograniczoną pojemność jest w trakcie przygotowania do rozbudowy, po rozbudowie będzie mogło ubiegać się o status instalacji regionalnej. Do czasu rozbudowy składowisko może pełnić funkcje instalacji zastępczej.

RIPOK Giebnia gm. Pakość - posiada zdolność do obsługi 0 mieszkańców. Instalacja w Giebni koło Pakości to duże składowisko odpadów oraz kompostowania odpadów zielonych. Zakład spełnia kryteria instalacji regionalnej w zakresie składowiska oraz przetwarzania odpadów zielonych.

RIPOK Służewo gm. Aleksandrów Kujawski - posiada zdolność do obsługi 120.000 mieszkańców. Instalacja w Służewie jest instalacją istniejącą, funkcjonuje w oparciu o sortownię odpadów surowcowych, sito mobilne i składowisko odpadów. Zakład może stanowić instalację zastępczą w zakresie składowiska odpadów oraz mechanicznego przetwarzania odpadów. Po rozbudowie zakładu może on ubiegać się o status instalacji regionalnej.

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

Zabezpieczenie środków na pokrycie kosztów w zakresie odbierania i zagospodarowaniu odpadów komunalnych przez firmę, która zostanie wyłoniona w drodze postępowania przetargowego.

Nie stwierdzono konieczności działań inwestycyjnych ze strony gminy związanych z rozbudową i utrzymaniem systemu odbioru i zagospodarowania odpadów. Gmina przejęła na siebie obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywania tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym,

porządkowym i technicznym. Obowiązek ten przeniesiony został następnie na wybrany w przetargu podmiot – PK Sanikont.

Wyzwaniem stojącym przed samorządami jest osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych (odpadów „surowcowych” oraz budowlanych i rozbiórkowych), a także ograniczenia do ilości wymaganej ustawowo masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0% w roku 2014 (dopuszczalny poziom 50%, w roku 2015 - 50%, w roku 2016 - 45%). Przekazywanie odpadów do termicznego przekształcenia do powstającej instalacji w Bydgoszczy (planowane uruchomienie w roku następnym) umożliwi gminie osiągnięcie wymaganych wskaźników także w latach następnych.

Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych odpadów przedstawia poniższa tabela i obejmuje lata 2012-2014

	2012r.	2013r.	2014r.
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	10%	12%	14%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych wyżej frakcji	5,51%	9,22%	18,37%
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych	30%	36%	38%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych wyżej frakcji	100%	98,1%	80%

Wyraźnie widać, że segregacja odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zwiększa się z roku na rok. Osiągnięty poziom odzysku 18,37%, świadczy o dobrze prowadzonej edukacji mieszkańców na temat segregacji odpadów.

### **3.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Źródłem finansowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych są opłaty wnoszone przez mieszkańców gminy. Zgodnie z uchwałą Nr XXXI/200/2013 Rady Miejskiej w Gniewkowie z dnia 24 kwietnia 2013r. w sprawie dokonania wyboru metody

ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności wysokość tej opłaty uzależniona jest od ilości osób w gospodarstwie domowym oraz prowadzenie bądź nie selektywnego zbierania odpadów.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wynikają z zawartej z Przedsiębiorstwem Komunalnym Sanikont umowy z dnia 23.12.2013r. NrRZ.p.272.11.2013 na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości, zlokalizowanych na terenie gminy Gniewkowo” obowiązującej od dnia 01.01.2014 do dnia 28.02.2014r. i wyniosły 209.952,00 zł, a także umowy z dnia 28.02.2014. NrRZ.p.272.11.2014 na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości, zlokalizowanych na terenie gminy Gniewkowo” obowiązującej od dnia 01.03.2014r. do dnia 31.12.2014r. i wyniosły 1.089.990,00zł wnoszone przez mieszkańców opłaty umożliwiają bieżące regulowanie tej należności. Kwota ta w miesiącu styczniu 2015r. została pomniejszona z faktury grudniowej 2014r. o kwotę 22.345,00zł z uwagi na naliczone kary umowne.

#### **4. Liczba mieszkańców**

Na podstawie deklaracji:

-miasto – 6695

-wieś – 6455

#### **5.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.**

Obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych dotyczy tzw. nieruchomości niezamieszkałych i jest konsekwencją nieobjęcia tych nieruchomości gminnym systemem odbioru odpadów. Do Urzędu Miejskiego w Gniewkowie nie wpłynęły zgłoszenia ze strony Straży Miejskiej wskazujące nieruchomości, których właściciele nie zawarli przedmiotowych umów, w stosunku do których gmina na podstawie art. 6 ust.6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach winna zorganizować odbieranie odpadów.

#### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

**Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

<b>SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2014 ROK</b>	<b>ADRESAT <sup>1)</sup></b> 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY
<b>I. NAZWA GMINY (MIASTA)</b>	
Gmina Gniewkowo	
<b>II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH<sup>2)</sup> ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA<sup>3)</sup></b>	

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>6)</sup>
RIPOK Remondis Bydgoszcz Sp. z o. o. ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,1	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20,8	R12
	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.678	R12
Przerób surowców wtórnych Gibbo Szymon Kłoczko, Giebnia 16 88-170 Giebnia	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	64,2	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	56,6	R12
RIPOK ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,6	R12
Mały RIPOK <sup>™</sup> Giebnia Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	602,9	R12
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	155,3	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu innych niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	39,6	D5
RHENUS RECYKLING POLSKA Sp. z o.o. Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	43,2	R12
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>5)</sup> [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	1.035,1		1.035,1	
Odebranych z obszarów wiejskich	642,9		642,9	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		1		

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	
ul. 17 Stycznia 22 88-140 Gniewkowo	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	155,3	
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu innych niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	39,6	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,6	
<b>III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI<sup>7)</sup></b>				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup> [Mg]		39,8		
<b>a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	
<b>b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Przerób surowców wtórnych Gibbo Szymon Kłoczko, Giebnia 16 88-170 Giebnia	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,1	Recykling materiałowy
DEKOPOL sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1 Paterek 89-100 Nakło nad Notecią	20 01 01	Papier i tektura	6,2	Recykling materiałowy
Mały RIPOK <sup>™</sup> Giebnia Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,5	kompostowanie
<b>IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA<sup>9)</sup></b>				
0				
<b>V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, MATALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA<sup>10)</sup> ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY</b>				

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,1	20,1	-	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	89,9	67,5	-	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20,8	20,8	-	
15 01 07	Opakowania ze szkła	99,8	99,8	-	
20 01 01	Papier i tektura	6,2	6,2	-	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia <sup>11)</sup> następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		18,37			
<b>VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH<sup>12)</sup> Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>					
Kod odebranych odpadów <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie <sup>5)</sup> [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	155,3	155,3		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	39,6			
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>11)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		80			
<b>VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE</b>					
3283					
<b>VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY<sup>13)</sup></b>					

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniewkowo w roku 2014 pozwala na stwierdzenie, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy. W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami ustawy poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych (odpadów „surowcowych” oraz budowlanych i rozbiórkowych) a także ograniczyła do ilości wymaganej ustawowo masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania. W latach

następnych szczególnie nacisk winien być położony na rozbudowę systemu zbierania i segregowania odpadów „surowcowych”.