

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ROGOŹNO ZA LATA : 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 i 2018**

### **I. Wstęp.**

Podstawą prawną funkcjonowania systemu gospodarki odpadami jest ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. 2018.1454 t.j. z dn. 2018.07.30).

Zgodnie z art.3 ust. 2 pkt. 10 ww. Ustawy, jednym z zadań Gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **II. Część ogólna**

1. W okresie od 1 do 31 lipca 2013r., odpady komunalne z terenu Gminy Rogoźno odbierał Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński z siedzibą przy ul. Boguniewskiej 8, 64-610 Rogoźno- koszt realizacji usługi wyniósł zgodnie z podpisaną umową 128.000,00 zł.

2. Od 01.08.2013r. do 30.06.2015r., odpady komunalne z terenu Gminy Rogoźno odbierała firma Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Alba S.A. ul. Ostrowskiego 7, 53-238 Wrocław- firma wybrana została w drodze przetargu nieograniczonego, kwota usługi na cały okres 2.576.000,00 zł, miesięczna stawka usługi wynosiła 112.000,00.

3. Od 01.07.2015r. do 31.12.2015r., odpady komunalne z terenu Gminy Rogoźno odbierała firma Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS Plus Sp. z o.o. ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska- kwota usługi na cały okres 667.440,00 zł, miesięczna stawka usługi 111.240,00 zł.

4. Od 01.01.2016r. do 30.06.2016r., odpady komunalne z terenu Gminy Rogoźno odbierała firma Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS Plus Sp. z o.o. ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska- kwota usługi na cały okres 770. 472 ,00 zł, miesięczna stawka usługi 128 412,00 zł.

5. Od 01.07.2016 roku do 31.12.2016 roku odpady komunalne z terenu Gminy Rogoźno odbierał Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński z siedzibą przy ul. Boguniewskiej 8, 64-610 Rogoźno - kwota usługi na cały okres 2.278 000,00 zł; miesięczna stawka usługi 126 555,56 zł.

6. Od 01.01.2017 roku do 31.12.2017 roku odpady komunalne z terenu Gminy Rogoźno odbierał Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński z siedzibą przy ul. Boguniewskiej 8, 64-610 Rogoźno - koszt realizacji usługi 2.188 377,22 zł brutto ( wynagrodzenie całkowite).

7. Od 01.01.2018 roku do 31.12.2018 roku odpady komunalne z terenu Gminy Rogoźno odbierał Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński z siedziba przy ul. Boguniewskiej 8, 64-610 Rogoźno – koszt realizacji usługi, zgodnie z Umową, wyniósł 2 188 377,24 zł. Dodatkowe koszty, nie wynikające z Umowy, wyniosły: 22 469,33 zł.

8. Na terenie wysypiska odpadów komunalnych w Studzieńcu zlokalizowany został tzw. PSZOK, czyli Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie mieszkańcy Gminy Rogoźno mogą bezpłatnie zostawić niżej wymienione selektywnie zebrane odpady problemowe:

odpady niebezpieczne, w tym przeterminowane leki, chemikalia, odpady zielone, żarówki, itp. zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe ( radia, telewizory, inny sprzęt elektroniczny, lodówki, zamrażarki, pralki,

wirówki, zlewozmywaki, kuchenki gazowe, węglowe, inny sprzęt AGD, wanny, kabiny prysznicowe, brodziki, tapczany, itp. ), zużyte opony.

9. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się m. in. w obiektach użyteczności publicznej, tj. Urzędzie Miejskim w Rogoźnie, placówkach oświatowych oraz w sklepach.

10. W roku 2013 i 2014 zorganizowane zostały po 2 zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W roku 2015 zorganizowano 2 zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W roku 2016 w marcu i w październiku zorganizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz sprzętu elektrycznego, elektronicznego, a także odpadów niebezpiecznych. W roku 2017 w miesiącu marcu zorganizowane zostały zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz sprzętu elektrycznego, elektronicznego, a także odpadów niebezpiecznych: na terenie miejskim tj. 18 i 25 marca, na terenie wiejskim 4 i 11 marca. W miesiącu październiku 2017 roku zorganizowane zostały zbiórki: na terenie miejskim tj. 21 i 28 października, na terenie wiejskim tj. 7 i 14 października. W 2018 roku dwukrotnie odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego, elektronicznego i odpadów niebezpiecznych. Na terenie miejskim: 17 i 24 marca oraz 20 i 27 października, na terenie wiejskim 3 i 10 marca oraz 6 i 13 października.

11. Odpady biodegradowalne odbierane są w okresie od kwietnia do listopada.

12. W roku 2018 wywóz odpadów z tworzyw sztucznych odbywał się od lipca do września dwa razy w miesiącu.

13. W okresie obowiązywania nowego systemu gospodarki odpadami za pomocą strony internetowej oraz ulotek mieszkańcy są informowani o harmonogramie wywozu, zmianie firmy wykonującej usługi oraz innych istotnych kwestiach związanych z gospodarowaniem odpadów.

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

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

Odpady komunalne ulegające biodegradacji do dnia 30.06.2015 r. przekazywane były Spółce Wodno-Ściekowej „Gwda”, ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła. Od 01.07.2015 roku przekazywane były do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych RIPOK w miejscowości Kopaszyn.

Odpady komunalne zebrane selektywnie od 01.07.2015 roku wykonawca, tj. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS PLUS Sp. z o.o. zagospodarowywał we własnym zakresie. Od 01.07.2016 roku do 31.12.2017 roku Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński z siedzibą przy ul. Boguniewskiej 8, 64-610 Rogoźno odpady komunalne zebrane selektywnie zagospodarowywał we własnym zakresie.

Na terenie Gminy Rogoźno do dnia 31.12.2015 roku funkcjonowała instalacja zastępcza tj. wysypisko odpadów innych niż niebezpieczne w m. Studzieniec, na które trafiały odpady zmieszane odebrane od mieszkańców Gminy Rogoźno. Od stycznia 2016 roku odpady komunalne zmieszane o kodzie 200301 kierowane są do RIPOK w Kopaszynie.

Zużyty sprzęt elektroniczny oraz elektryczny zostaje zagospodarowany przez TOM ELEKTRORECYCLING Sp. z o.o., ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin, Terra Recycling ul. Trauguta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.

Opakowania z tworzyw sztucznych zostają zagospodarowane przez: ELANA PET, ul. M. Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń, MSOK Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, Centrum Recyclingu w Obornikach, ul. Lipowa 19, 64-600 Oborniki, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BIOTAL Błażej Skowroński, ul. Goślińska 13, 62-010 Pobiedziska.

Opakowania ze szkła zostają zagospodarowane przez REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła.

Opakowania z papieru i tektury zostają zagospodarowane przez Centrum Recyclingu w Obornikach Sp. z o.o. , Młynkowo 130, 64-710 Połajewo, TOM Sp. z o.o., ul. Chrobrego 17, 64-500 Szamotuły, LEBAL S.A. , ul. Fabryczna 32, 64-610 Rogoźno.

Odpady ulegające biodegradacji przekazywane były do MSOK , Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie.

Gmina Rogoźno w roku 2013 i 2014 zgodnie ze wskazaniem Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami oraz długim procesem uzyskania statutu RIPOK i limitów wynikających z pozwolenia zintegrowanego kierowała strumień odpadów komunalnych z terenu Gminy do instalacji zastępczej co miało wpływ na nie osiągnięcie wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Na chwilę obecną instalacja w Kopaszynie gwarantuje realizację zakładanych celów czyli między innymi osiągnięcie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Odnosząc się do stanu z 1995 roku w zakresie ilości osób i wytworzonych odpadów w stosunku do roku, do którego należy ograniczyć odpady ulegające biodegradacji, trudnym było uzyskanie poziomu 50% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W roku 2016 Gmina Rogoźno osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ZZO Nowe – Toniszewo – Kopaszyn – instalacja, do której przekazywane są niesegregowane zmieszane odpady komunalne (20 03 01), przekazała zgodnie z art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, informacje o odpadach pochodzących z odpadów komunalnych, w której informuje Gminę, że procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych dla odpadu o kodzie 19 12 12 – wynosi 0% w stosunku do masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.

## 2. Liczba mieszkańców:

<i>Data</i>	<i>Liczba mieszkańców wg meldunku</i>	<i>Liczba mieszkańców na podstawie złożonej deklaracji</i>	<i>Liczba mieszkańców deklarujących zbiórkę selektywną</i>	<i>Liczba mieszkańców deklarująca zbiórkę w sposób nieselektywny</i>
31.12.2013r.	18.172	16.204	13.667	2.537
31.12.2014r.	17.948	16.113	13.707	2.406
31.12.2015r.	17.940	16.116	13.746	2.370
31.12.2016	17 905	15 986	13 508	2 478

31.12.2017	17 862	16 000	13 600	2 400
<b>31.12.2018</b>	<b>17 889</b>	<b>15 884</b>	<b>14 369</b>	<b>1 510</b>

### 3. Liczba nieruchomości:

<i>Data</i>	<i>Ogólna liczba nieruchomości na podstawie złożonej deklaracji</i>		<i>Liczba nieruchomości deklarująca zbiórkę selektywną</i>	<i>Liczba nieruchomości deklarująca zbiórkę w sposób nieselektywny</i>
31.12.2013r.	3.214		2.429	785
31.12.2014r.	3.280		2.486	794
31.12.2015r.	3.364		2.481	883
31.12.2016	<i>Nieruchomości zamieszkałe</i>	3444	2.534	910
	<i>Domki letniskowe</i>	265	259	6
	3709		2.793	916
31.12.2017	<i>Nieruchomości zamieszkałe</i>		3735	2.711
	<i>Domki letniskowe</i>		381	335
	4116		3046	1070
31.12.2018	<i>Nieruchomości zamieszkałe</i>		2.855	423
	<i>Domki letniskowe</i>		346	14
	3638		3201	437

4. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Rogoźno 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:

<i>Okres</i>	<i>Ilość zebranych odpadów zmieszanych (Mg)</i>	<i>Ilość zebranych tworzyw sztucznych (Mg)</i>	<i>Ilość zebranego szkła (Mg)</i>	<i>Ilość zebranej makulatury (Mg)</i>	<i>Ilość zebranego bio (Mg)</i>	<i>Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych (Mg)</i>
01.07-31.12.2013r.	1 653,824	60,66	87,74	17,33	36,29	31,48
01.01-31.12.2014r.	3 191,78	160,32	196,24	28,87	171,68	91,98
01.01-31.12.2015r.	3 413,35	193,37	206,22	50,39	230,46	89,20
01.01-31.12.2016r.	3 699,3	228,08	249,82	74,94	365,72	148,48
01.01-31.12.2017r.	4 554,18	113,00	248,84	44,76	622,40	145,54

<b>01.01-31.12.2018 r.</b>	<b>4964,600</b>	<b>128,360</b>	<b>300,400</b>	<b>116,289</b>	<b>575,780</b>	<b>136,065</b>
----------------------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

5. Wyposażenie mieszkańców w worki:

<i>Okres</i>	<i>Ilość worków na tworzywo (szt.)</i>	<i>Ilość worków na szkło (szt.)</i>	<i>Ilość worków na makulaturę (szt.)</i>	<i>Ilość worków na bio (szt.)</i>
01.07-31.12.2013r.	24.300	21.736	16.725	14.310
01.01-31.12.2014r.	54.756	23.600	16.495	15.368
01.01-31.12.2015r.	86 623	39 455	43 289	29 502
01.01-31.12.2016r.	93 011	42 655	30 497	44 868
01.01-31.12.2017r.	114 492	47 188	23 386	94 766
01.01-31.12.2018 r.	160 375	54 618	28 298	90 465

#### **IV. Koszty obsługi systemu.**

ROK 2013- I półrocze- 729.536,96 zł, w tym: Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych- 688.000,00 zł, Koszty administracyjne- zakup artykułów biurowych, urządzeń, przesyłki itp. – 7.767,14 zł, Koszty pracownicze- 33.769,82 zł.

ROK 2014- 1.469.128,73 zł; w tym: Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych- 1.344.000,00 zł, Koszty administracyjne- zakup artykułów biurowych, urządzeń, oprogramowanie, PSZOK – 15.051,50 zł, Koszty pracownicze- 110.077,23 zł

ROK 2015 - 1.503.036,43 zł; w tym: Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych- 1.339.440,00 zł, Koszty administracyjne- zakup artykułów biurowych, urządzeń, oprogramowanie- 20. 000,00zł, Koszty pracownicze – 143. 596,43 zł.

ROK 2016 - 1.689.535,46zł; w tym: Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych- 1.529 805,33,00 zł, Koszty administracyjne- zakup artykułów biurowych, urządzeń, oprogramowanie- 20. 000,00zł, Koszty pracownicze – 139. 730,13 zł.

ROK 2017 - 1.716 079,19; w tym: Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych- 1.518 666,72 zł, Koszty administracyjne- zakup artykułów biurowych, urządzeń, oprogramowanie- 20. 000,00zł, Koszty pracownicze – 177 412,47 zł.

ROK 2018 - ; 2 270 296,96 w tym: Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych- 2 025 499,03zł, Koszty administracyjne- zakup artykułów biurowych, urządzeń, oprogramowanie- 51 127,95 zł, Koszty pracownicze –193 669,98 zł.

W kosztach systemu nie ujęto kosztów związanych z wydatkami dot. opłat za energię elektryczną, wodę, ścieki, ogrzewanie, internet, usługi telekomunikacyjne.

*Opracowanie: Anna Niespodziana*

System gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rogoźno

L. p.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2013 r.	Stan na 31.12.2014 r.	Stan na 31.12.2015 r.	Stan na 31.12.2016 r.	Stan na 31.12.2017 r.	Stan na 31.12.2018 r.
1.	Naliczenie opłaty	872.684,00 zł	1.729.894,00 zł	1.710.258,00 zł	1.753.978,00 zł	1.775.223,00 zł	2.173.295,00 zł
2.	Wpłaty ogółem	804.206,63 zł	1.606.513,01 zł	1.604.424,12 zł	1.634.049,54 zł	1.902.244,65 zł	2.160.510,10 zł
3.	Zaległości narastająco	72.264,00 zł	197.028,59 zł	309.416,47 zł	434.465,67 zł	306.755,25 zł	317.034,53 zł
4.	Ściągalność opłaty ogółem	92,15 %	89 %	93,82 %	93,17 %	107,16 %	99,42 %
5.	Ściągalność opłaty danego roku	92,15 %	90 %	89,49 %	88,95 %	95,04 %	94,76 %
4.	Umorzenie zaległej opłaty	-	958,00 zł	2.748,00 zł	4.213,20 zł	15.271,00 zł	3.503,00 zł
5.	Rozłożenie na raty zaległej opłaty	-	448,00 zł	4.339,60 zł	2.498,20 zł	32.239,39 zł	9.133,60 zł
6.	Liczba wydanych decyzji w sprawie umorzenia zaległości	-	2 szt.	11 szt.	19 szt.	46 szt.	8 szt.
7.	Liczba wydanych decyzji w sprawie rozłożenia na raty zaległej opłaty	-	1 szt.	6 szt.	2 szt.	14 szt.	9 szt.
8.	Liczba wysłanych upomnień	306 szt.	655 szt.	435 szt.	500 szt.	1.997 szt.	1.805 szt.
9.	Liczba wystawionych tytułów wykonawczych	-	-	-	-	329 szt.	313 szt.
10.	Liczba podatników	3143	3231	3299	3559	3738	3789
11.	Liczba podatników posiadających zaległości	747	910	949	1002	840	895

Opracowanie: P. Grabowska  
P. Ohradka