



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY OPOCZNO  
W ROKU 2016**

**Opoczno, kwiecień 2017 r**

## Spis treści

<b>1. Wprowadzenie</b> .....	3
1.1. Cel przygotowania Analizy .....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi .....	3
1.4. Opis funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opoczno w 2016 r. ....	4
<b>2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016.....</b>	<b>10</b>
<b>3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....</b>	<b>11</b>
<b>4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r. ....</b>	<b>12</b>
<b>5. Analiza liczby mieszkańców. ....</b>	<b>13</b>
<b>6. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji. ....</b>	<b>15</b>
<b>7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. ....</b>	<b>14</b>
<b>8. 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>	<b>18</b>
<b>9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Opoczno w 2016r...19</b>	<b>19</b>
<b>10. Wnioski .....</b>	<b>20</b>

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opoczno, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy, art. 9tb z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.).

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 w/w ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

### **1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania opierano się o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r., Nr 1987),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. Nr 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie sprawozdań o odebranych komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2012 r. Nr 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. z 2014 r., poz.1973),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r., poz. 1923),
- Uchwała nr XIII/150/15 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 15 lipca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVI/482/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 zmienionej uchwałą nr XXXV/687/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 kwietnia 2013 roku, uchwałą nr XXXVIII/726/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2013 roku, uchwałą nr XLI/765/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 29 października 2013 roku, uchwałą nr XLV/834/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 31 marca 2014 roku oraz uchwałą nr XLIX/880/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2014 roku,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi 2014 przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101 poz. 1183),
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjętego uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009r. (M.P. Nr 34 poz. 501).

#### **1.4. Opis funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opoczno w 2016 r.**

Odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Opoczno, na podstawie umowy z dnia 04.01.2016 r. zawartej na okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. zajmowało się **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno**, które zostało wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego.

PGK Sp. z o. o. w Opocznie odbierało zarówno zmieszane odpady komunalne jak również odpady różnych frakcji np. opakowania papier i tektura, opakowania z tworzyw sztucznych, szkło, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe itp. od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Opoczno.

Odebrane odpady zmieszane od stycznia do maja 2016 r. dostarczane były do **Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka**.

W dniu 26 kwietnia 2016 r. podjęta została Uchwała Nr XXII/278/16 Sejmiku Województwa Łódzkiego (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 17 maja 2016 r., poz. 2195), dzięki której instalacja znajdująca się w ZUO w Różannie otrzymała status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), czyli mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Odpady selektywnie zbierane przywożono do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie, gdzie były magazynowane, a następnie przekazywane do dalszego procesu recyklingu.

W 2016 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 9 podmiotów wpisanych do prowadzonego przez Burmistrza Miasta Opoczno Rejestru Działalności Regulowanej, co przedstawia tabela 1.

**Tabela 1.** Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Opoczno.

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres siedziby podmiotu
1.	GKMiOŚ.6235.R.11.2015	„EKOM” Maciejczyk S.j.	ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
2.	GKMiOŚ.6235.R.10.2015	SUEZ Wschód Sp. z o.o.	ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin
3.	GKMiOŚ.6235.R.9.2014	SUEZ Polska Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 5, 05-981 Warszawa
4.	GKMiOŚ.6235.R.6.2013	A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
5.	GKMiOŚ.6235.R.5.2012	JUKO Jerzy Szczukocki	ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.
6.	GKMiOŚ.6235.R.4.2012	Firma usługowa „JÓZAŃ” Stanisław Kałuziński	ul. Południowa 6, 26-230 Radoszyce
7.	GKMiOŚ.6235.R.3.2012	Zakład Usług Komunalnych HAK Stanisław Burczyński	ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Tryb.
8.	GKMiOŚ.6235.R.2.2012	ENERIS Surowce Spółka Akcyjna, Oddział w Tomaszowie Mazowieckim	ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Maz.
9.	GKMiOŚ.6235.R.1.2012	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opoczno odbywało się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Opoczno, przyjętym uchwałą Nr XXIX/305/13 z dnia 26 kwietnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 15 maja 2013 roku, poz. 2669) i uchwałą Nr XXII/218/2016 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 30 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 15 lipca 2016 roku, poz. 3163) oraz innych aktach prawa miejscowego:

- Uchwała NR XXII/220/2016 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 15 lipca 2016 roku, poz. 3258);

- Uchwała NR XXI/321/13 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 4 czerwca 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 12 czerwca 2013 roku, poz. 3251);
- Uchwała NR XXIV/262/2016 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 16 września 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIX/170/2016 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 18 marca 2016 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 6 października 2016 roku, poz. 4213);
- Uchwała NR XIX/170/2016 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 8 kwietnia 2016 roku, poz. 1602);
- Uchwała NR XXVIII/294/13 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 11 kwietnia 2013 roku, poz. 2025);
- Uchwała Nr XX/203/2016 z dnia 26 kwietnia 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie Gminy Opoczno (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 17 maja 2016 roku, poz. 2223);
- Uchwała Rady Miejskiej w Opocznie Nr XXVIII/292/13 z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 11 kwietnia 2013 r., poz. 2024, zm. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 12 czerwca 2013 r., poz. 3249);
- Uchwała NR XIX/171/2016 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Opoczno (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 13 kwietnia 2016 r., poz. 1696);
- Uchwała NR XXXIII/341/13 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 30 sierpnia 2013 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Opoczno (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 11 października 2013 r., poz. 4475).

W Regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie Opoczno stanowiącym akt prawa miejscowego określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Opoczno. Odpady komunalne gromadzone były przez mieszkańców w odpowiednich pojemnikach oraz workach do tego przeznaczonych zgodnie z Regulaminem o utrzymaniu czystości i porządku w Gminie Opoczno.

Odpady odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych dla miasta i gminy Opoczno.

Na terenie gminy Opoczno znajduje się **Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany jest na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie.**

GPSZOK czynny jest od poniedziałku do czwartku w godz. 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>, w piątki w godz. 7<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>. Do punktu przyjmowane były wyłącznie odpady dostarczane przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z terenu miasta i gminy Opoczno. Mieszkańcy gminy Opoczno mogli bezpłatnie oddać następujące selektywnie zebrane odpady komunalne:

- 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- 15 01 03 - opakowania z drewna;
- 15 01 04 - opakowania z metalu;
- 15 01 07 - opakowania ze szkła;
- 15 01 05 - opakowania wielomateriałowe;
- 16 01 03 - zużyte opony;
- 20 01 35 - odpady elektryczne;
- 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne;
- 17 02 01 - drewno;
- 17 02 03 - tworzywa sztuczne;
- 20 01 01 - papier i tektura;
- 20 01 40 - metale;
- 20 01 34 - zużyte baterie i akumulatory;
- 20 01 31, 20 01 32 - przeterminowane leki;
- 20 01 28 - farby, kleje;
- 20 01 80 - środki ochrony roślin;
- 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe;
- 17 01 07, 17 09 4 - odpady remontowe i budowlane (gruz betonowy i ceglany).

Do GPSZOK jednorazowo można było przywieźć maksymalnie 6 worków z odpadami zielonymi o pojemności od 60 do 120 l oraz oddać do 2 m<sup>3</sup> odpadów remontowych i budowlanych, tj. odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-cementowego oraz odpadowych materiałów ceramicznych.

Ze sprawozdania Burmistrza Opoczno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016, do którego wykorzystane zostały dane z zestawienia rocznego - miesięcznych raportów o ilości odebranych odpadów komunalnych z miasta i gminy Opoczno wynika, że do GPSZOK w 2016 r. oddano łącznie **35,531 Mg** odpadów selektywnie zebranych. Rodzaj, masę odpadów oraz sposób zagospodarowania odpadów oddanych do GPSZOK w 2016 r. przedstawia tabela 2.

**Tabela 2.** Informacja o działającym na terenie Gminy Opoczno Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2016 r.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,510	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,031	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	0,890	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,860	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	16 01 03	Zużyte opony	5,480	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R1)
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,760	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,140	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	R13



	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,240	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,620	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	R5
<b>SUMA</b>			<b>35,531</b>		
<b>a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)</b>					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>		Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	
20 03 07		Odpady wielkogabarytowe		0,140	
<b>SUMA</b>				<b>0,140</b>	
<b>b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)</b>					
Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych	Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych	Rok sprawozdawczy w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	16 01 03	Zużyte opony	1,400	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R1)	2015
<b>SUMA</b>			<b>1,400</b>		

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok

## **Procesy odzysku**

R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R10 – Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska

R11 – Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10

R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Ponadto, odpady komunalne zmieszane, pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, zgodnie z obowiązującą zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach mają być przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na których zostały wytworzone.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – do instalacji o statusie RIPOK.

W 2016 r. poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych przekazywane były do następujących instalacji i przedsiębiorstw:

### **a) Zmieszane odpady komunalne - 20 03 01**

- Zakład Gospodarki Odpadami AQUARIUM Sp. z o.o. w Pukininie, gmina Rawa Mazowiecka;
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno;

### **b) Selektywnie odbierane odpady komunalne**

- KRYNICKI RECYKLING S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn  
15 01 07 - opakowania ze szkła;
- Marcin Marszałek, ul. Kolberga 34, 26-300 Opoczno

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;

- Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.

15 01 07 - opakowania ze szkła;

- GREEN BROKER, Krzysztof Górka, ul. M.C. Skłodowskiej 14/65, 26-300 Opoczno

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;

- Z.U.H. „LOBO” Grzegorz Paszkiewicz, ul. Targowa 7, 26-700 Zwoleń

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;

- Eko - Max Recykling Sp. z o.o., ul. Modlińska 129 lok 7U, 03-186 Warszawa

15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe.

### 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W maju 2016 roku Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej zakończyło rozbudowę Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna i otrzymało status regionalnej (REGION III) instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), czyli mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

W celu otrzymania statusu RIPOK instalacja musiała dostosować urządzenia oraz technologię do wymogów ustawowych, czyli spełnić najlepsze dostępne techniki BAT. Instalacja może rocznie przyjąć 33,5 tys. Mg odpadów zmieszanych oraz 3 tys. Mg odpadów zebranych selektywnie.



*Zdjęcie sortowni znajdującej się w ZUO w Różannie*

Rozbudowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie finansowana była ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

Aktualne potrzeby inwestycyjne na terenie gminy Opoczno to otrzymanie statusu RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych. Na chwilę obecną PGK Sp. z o.o. w Opocznie jest na etapie planów projektowych oraz uzyskania informacji dotyczącej pozyskania środków z funduszy unijnych na dofinansowanie w/w inwestycji.

#### 4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno obejmują:

- Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – **2 443 219,20 zł**,
- Koszty prowadzenia Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - **108 864,00 zł**,
- Koszty obsługi administracyjnej – **113 664,60 zł**.

Łącznie koszty poniesione przez gminę Opoczno w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2016 r. oraz utrzymaniem GPSZOK wyniosły - **2 665 747,80 zł**.

Zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach założeniem dla prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest samofinansowanie tzn. pokrycie wszystkich kosztów systemu z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonych przez właścicieli nieruchomości.

Z ewidencji wpłat dokonywanych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych wynika, że środki pochodzące z wpłat - **2 295 484,77 zł** nie pokrywały w całości kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno, co przedstawia tabela 3 i tabela 4.

**Tabela 3.** Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno w I półroczu 2016 r.

Wyszczególnienie	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec
% udział wpływów z opłat zagospodarowanie odpadami komunalnymi w wydatkach	106,95%	110,07%	73,61%	78,94%	67,87%	90,01%
braki finansowe w systemie uzupełnione z budżetu gminy Opoczno	6,95%	10,07%	- 26,39%	-21,06%	-32,13%	-9,99%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

**Tabela 4.** Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno w II półroczu 2016 r.

Wyszczególnienie	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
% udział wpływów z opłat zagospodarowanie odpadami komunalnymi w wydatkach	72,75%	48,99%	134,86%	50,05%	57,65%	130,75%
braki finansowe w systemie uzupełnione z budżetu gminy Opoczno	- 27,25%	- 51,01%	34,86%	-49,95%	-42,35%	30,75%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Z danych Urzędu Miejskiego w Opocznie wynika, że w celu zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi z budżetu gminy Opoczno została przekazana łącznie kwota **370 263,03 zł** na pokrycie brakującej różnicy kosztów funkcjonowania systemu, co stanowi **13,89 %** łącznych kosztów związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W celu pokrycia wszystkich kosztów związanych z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opoczno Rada Miejska w Opocznie w dniu 26 kwietnia 2016 r. podjęła Uchwałę Nr XX/203/2016 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie Gminy Opoczno (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 17 maja 2016 roku, poz. 2223). Zgodnie z w/w uchwałą stawki opłaty zostały podwyższone w stosunku do wcześniej obowiązujących i przedstawiają się następująco:

Odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- gospodarstwo domowe 1 osobowe: z 7 zł/m-c opłata wzrosła na 10 zł/m-c;
- gospodarstwo domowe 2 osobowe: z 14 zł/m-c opłata wzrosła na 17 zł/m-c;
- gospodarstwo domowe od 3 do 5 osób: z 20 zł/m-c na 24 zł/m-c;
- gospodarstwo domowe powyżej 5 osób: z 24 zł/m-c na 30 zł/m-c.

Odpady komunalne nie zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- gospodarstwo domowe 1 osobowe: z 14 zł/m-c opłata wzrosła na 20 zł/m-c;
- gospodarstwo domowe 2 osobowe: z 28 zł/m-c opłata wzrosła na 34 zł/m-c;
- gospodarstwo domowe od 3 do 5 osób: z 40 zł/m-c na 48 zł/m-c;
- gospodarstwo domowe powyżej 5 osób: z 48 zł/m-c na 60 zł/m-c.

W związku z podwyżką opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z budżetu Gminy przekazano o **7,36 %** mniejszą kwotę na pokrycie różnicy kosztów funkcjonowania systemu - w stosunku do roku 2015.

Analizując strukturę finansowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Opoczno należy zwiększyć ściągłość wpłat poprzez wszczynanie procesów egzekucji wobec właścicieli uchylających się od obowiązku uiszczenia należności za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

## **5. Analiza liczby mieszkańców**

Zgodnie z art. 6 c i art. 6 h ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2016r., poz.250 ze zm.) właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy są obowiązani ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Poniższa tabela 5 przedstawia zestawienie złożonych deklaracji oraz ilości zadeklarowanych osób zamieszkałych.

**Tabela 5.** Zestawienie złożonych deklaracji oraz ilości zadeklarowanych osób zamieszkujących na terenie gminy Opoczno w 2016 r.

	<b>Właściciele nieruchomości deklarujący selektywny sposób zbierania odpadów</b>	<b>Właściciele nieruchomości deklarujący nieselektywny sposób zbierania odpadów</b>
Ilość nieruchomości zamieszkałych	5995	27
Suma wszystkich nieruchomości	6 022	
Suma wszystkich deklaracji	6 434	
Ilość osób uwzględniona w deklaracjach	30 356	65
<b>Liczba osób zamieszkałych uwzględnionych w deklaracjach</b>	<b>30 441</b>	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Według danych z Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Opocznie liczba zameldowanych mieszkańców miasta i gminy Opoczno na dzień 31.12.2016 r. wyniosła - **34 796**, w tym: **miasto - 21 597, wieś - 13 199**.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Opoczno faktycznie na niej nie zamieszkuje. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby zamieszkujące daną nieruchomość.

W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie Gminy Opoczno, a zamieszkuje na terenie innej gminy, ma obowiązek złożyć deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miejscu zamieszkania.

## **6. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2016r., poz.250ze zm.) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie przedłożyli deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

W związku ze zmianą stawki opłaty, która nastąpiła w dniu 1 czerwca 2016 r. na terenie miasta i gminy Opoczno w 2016 r., na podstawie art. 60 ust. 4 w/w ustawy wobec 9 właścicieli nieruchomości zamieszkałych zostało wszczęte postępowanie administracyjne w celu przedłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 7. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy Opoczno

Na podstawie danych opracowanych przez GUS szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytwarza **ok. 253 kg** odpadów komunalnych.

Zgodnie ze Sprawozdaniem Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016 ilość zebranych odpadów szacowała się następująco:

- zmieszane odpady komunalne - **2 741,19 Mg**,
- selektywnie zebrane odpady komunalne - **1 057,44 Mg**.

Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych na obszarze miasta i gminy Opoczno w 2016 r. zgodnie z powyższymi danymi wyniosła - **3 798,63 Mg**.

Poniższa tabela 6 przedstawia ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych.

**Tabela 6.** Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu obszaru miasta i gminy Opoczno w 2016 r. wraz ze sposobem ich zagospodarowania.

a) Informacje o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	20 01 02	Szkło	401,160	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	136,100	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	87,940	R13
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2198,020	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,460	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,000	R13
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,740	R5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,160	R12
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno – zbierający (brak możliwości poddania właściwej instalacji do której	16 01 03	Zużyte opony	14,200	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R1)
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,060	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	20 01 23*	Urządzenia zawierające	2,040	Magazynowane przez

została przekazana przedmiotowa masa odpadów)		freony		zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	4,480	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,520	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	543,170	R12
<b>SUMA</b>			<b>3431,050</b>	

#### b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	1832,630		1832,630
Odebranych z obszarów wiejskich	908,560		908,560
<b>SUMA</b>	<b>2741,190</b>		<b>2741,190</b>

#### c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	20 01 01	Papier i tektura	175,880	R12
	20 01 01	Papier i tektura	136,200	R13
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,580	R12



ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	42,980	R3	
<b>SUMA</b>			<b>367,640</b>		
<b>d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)</b>					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych	Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]			
20 01 01	Papier i tektura	136,200			
20 01 39	Tworzywa sztuczne	87,940			
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,000			
<b>SUMA</b>			<b>234,140</b>		
<b>e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)</b>					
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych	Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych	Rok sprawo-zdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	20 01 01	Papier i tektura	29,460	R12	2015
	20 01 01	Papier i tektura	145,940	R12	2014
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	36,010	R12	2015
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	130,320	R12	2014
Eko-Max Recykling Sp. z o.o., ul. Płochocińska 19 03-191 Warszawa	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	380,500	R12	2015
<b>SUMA</b>			<b>722,230</b>		

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016.

R3 – Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

**8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu miasta i gminy Opoczno.**

W 2016 r. przetwarzaniu poddano następujące ilości odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 o łącznej ilości – **2741,19 Mg**,
- MBR, tj. masa odpadów o kodzie 19 12 12 (tabela 7) niespełniających wymagań powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła – **640,995 Mg**.

**Tabela 7.** Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Opoczno w 2016 r.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	407,410	385,805 (MBR)	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Różanna, gmina Opoczno
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka	-	249,370 (MBR)	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Pukinin, gmina Rawa Mazowiecka (Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka)
		5,82 (frakcja nadsitowa)	
<b>SUMA</b>	<b>407,410</b>	<b>640,995</b>	

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016

## 9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Opoczno w 2016 r.

Osiągnięte przez miasto i gminę Opoczno poziomy recyklingu w 2016 r.:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **26,63 %**,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **100 %**,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - **8,23 %**.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. przedstawiają poniższe tabele.

**Tabela 8.** Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, szkła metali, tworzyw sztucznych.

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]								
	2012.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

**Tabela 9.** Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

## **Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe**

Gmina Opoczno w 2016 r. osiągnęła 100 % poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Gmina osiągnęła tym samym wymagany przez Ministra Środowiska poziom recyklingu.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych na terenie gminy Opoczno w 2016 r. wyniosła **35,60 Mg**.

Gmina Opoczno w celu uzyskania wymaganych poziomów recyklingu wszystkich frakcji odpadów komunalnych powinna zintensyfikować działania na prowadzenie segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy tzw. segregacja "u źródła".

### **10. Wnioski**

Po przeprowadzeniu analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno za rok 2016 należy stwierdzić, że:

- w roku 2017 gmina Opoczno musi podjąć intensywniejsze działania ukierunkowane na zachęcenie mieszkańców do segregacji odpadów, a tym samym do zwiększenia szansy na wywiązanie się z nałożonych przez prawo obowiązków. Szansą na osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku jest zwiększenie poziomu segregacji „u źródła” wraz z segregacją na poszczególnych instalacjach.
- Gmina Opoczno podjęła wszystkie działania zmierzające do wypełnienia obowiązków nałożonych na gminy w wyniku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wszystkie zadania zostały wykonane z należytą starannością w celu zaspokojenia potrzeb mieszkańców objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.
- Na terenie miasta i gminy Opoczno w 2016 roku zbiórka odpadów przedstawia się następująco:
  - Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych – **2 741,19 Mg**,
  - Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych – **1 057,44 Mg**
- System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno w 2016 r. nie realizował zasady samofinansowania, gdyż ponad **13,89 %** wydatków związanych z gospodarką odpadami komunalnymi musiała pokryć Gmina z budżetu Gminy.