



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY OPOCZNO
W ROKU 2017**

Opoczno, kwiecień 2018 r.

1. Cel oraz podstawa prawna

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. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. D. U. z 2017 r, poz. 1289 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres opracowania analizy.

Analiza ma na celu ocenę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także określenie potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi, kosztów związanych z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Analiza ma dostarczyć informacji o ilości mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie oraz ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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

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

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opoczno od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

Odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Opoczno w 2017 r., na podstawie umowy nr 272.01.02.2017 z dnia 25.01.2017 r. zawartej na okres od 01.01.2017 r. do 31.03.2017 oraz umowy nr 272.07.08.2017 z dnia 31.03.2017 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 od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych zarówno zmieszane odpady komunalne jak również odpady zbierane w sposób selektywny tj. opakowania papier i tektura, opakowania z tworzyw sztucznych, szkło, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady biodegradowalne oraz odpady niebezpieczne.

Odbiór odpadów komunalnych następował zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów opartym na zapisach Uchwały 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.

Odpady zmieszane na podstawie Uchwały Nr XXII/278/16 Sejmiku Województwa Łódzkiego (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 17 maja 2016 r., poz. 2195) z dnia 26 kwietnia 2016 r. gromadzone są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), czyli mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Różannie.

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

W 2017 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 9 podmiotów wpisanych do prowadzonego przez Burmistrza Miasta Opoczna 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 w 2017 r.

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorstwa	Adres
1.	GKMioŚ.6235.R.1.2012	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno
2.	GKMioŚ.6235.R.2.2012	ENERIS Surowce S.A., Oddział w Tomaszowie Mazowieckim	ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Maz.
3.	GKMioŚ.6235.R.3.2012	Zakład Usług Komunalnych HAK Stanisław Burczyński	ul. Próchnicka 25, 97-300 Piotrków Tryb.
4.	GKMioŚ.6235.R.5.2012	JUKO Sp. z o.o.	ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.
5.	GKMioŚ.6235.R.6.2013	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
6.	GKMioŚ.6235.R.9.2014	SUEZ Polska Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa
7.	GKMioŚ.6235.R.10.2015	SUEZ Wschód Sp. z o.o.	ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin
8.	GKMioŚ.6235.R.11.2015	„EKOM” Maciejczyk Sp. j.	ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
9.	GKMioŚ.6235.R.2.2017	BUDMAX Budek Grzegorz	Komorów 45C, 96-214 Cielądz

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 2017 r., poz. 1289 ze zm.) oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Opoczno, przyjętym uchwałą Nr XX/204/2016 z dnia 26 kwietnia 2016 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).

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. 7⁰⁰ - 15⁰⁰, w piątki w godz. 7⁰⁰ - 18⁰⁰. 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 metali;
- 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 04 - odpady remontowe i budowlane (gruz betonowy i ceglany).

Do GPSZOK jednorazowo można było przywieźć maksymalnie 6 worków z odpadami zielonymi o pojemności od 60l do 120l oraz oddać do 2 m³ odpadów remontowych i budowlanych, tj. odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego oraz odpadowych materiałów ceramicznych.

Ze sprawozdania Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017, 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 2017 r. oddano łącznie **39,922 Mg** odpadów selektywnie zebranych. Rodzaj, masę odpadów oraz sposób zagospodarowania odpadów oddanych do GPSZOK w 2017 r. przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Informacja o działającym na terenie Gminy Opoczno Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2017 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	0,340	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	0,369	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,003	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu D10)
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,660	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	0,430	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)
	16 01 03	Zużyte opony	4,020	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R1)
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,420	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	18,780	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 17 01 06	2,900	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	R5
SUMA			39,922		

Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
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 ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,140	R12	2016
SUMA			0,140		

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, odpadów niebezpiecznych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprzed posesji odbywał się raz na kwartał w terminach podanych do publicznej wiadomości.

Odbiór odpadów zielonych odbywał się zawsze w IV wtorek miesiąca, a w okresie od kwietnia do października z terenu miasta Opoczna dodatkowo w II wtorek miesiąca.

3. 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 (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 21) 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 sortownię odpadów, a następnie tylko frakcje pod

kodek 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – do instalacji o statusie RIPOK.

W 2017 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;
- F.H. COMPRA Cezary Grałek, ul. Przemysłowa 12, 97-400 Bełchatów
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- GREEN BROKER, Krzysztof Górka, ul. M.C. Skłodowskiej 14/65, 26-300 Opoczno
15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- Z.U.H. „LOBO” Grzegorz Paszkiewicz, ul. Targowa 7, 26-700 Zwoleń
15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
15 01 04 - opakowania z metali;
- Ergis - Recykling Sp. z o.o., Nowa Biała 39, 09-411 Nowa Biała
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r.

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

- usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych - **2 293 596,00 zł**;
- usługę prowadzenia Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Różannie - **118 800,00 zł**;
- obsługę administracyjną - **125 547,90 zł**.

Łącznie koszty poniesione przez gminę Opoczno w 2017 r. w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, utrzymaniem GPSZOK oraz kosztami administracyjnymi wyniosły - **2 537 943,90 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 wyniosły - **2 423 709,22 zł**, które nie pokrywały w całości kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno.

Z danych Urzędu Miejskiego w Opocznie wynika, że w celu zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi z budżetu gminy Opoczno została przekazana łącznie kwota **114 234,68 zł** na pokrycie brakującej różnicy kosztów funkcjonowania systemu, co stanowi **4,5 %** łącznych kosztów związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

6. 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. D. U. z 2017 r, poz. 1289 z późn. zm.) właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy są obowiązani ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Poniższa tabela 3 przedstawia zestawienie złożonych deklaracji oraz ilości zadeklarowanych osób zamieszkałych.

Tabela 3. Zestawienie ilości nieruchomości i zadeklarowanych osób zamieszkujących na terenie gminy Opoczno w 2017 r.

Ilość nieruchomości:		Ilość mieszkańców:		Ilość złożonych deklaracji
zamieszkałych	niezamieszkałych	zamieszkałych	zameldowanych	
5 989	412	29 126 osób	34 571 osób	6 537
Suma: 6 401				

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 31.12.2017 r. wynosiła - **34 571**, w tym: **miasto - 21 355, wieś - 13 216**.

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.

7. 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. D. U. z 2017 r, poz. 1289 z późn. zm.) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie przedłożyli deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Opoczno 4 właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie dokonało obowiązku przedłożenia deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

W związku z powyższym po wszczętym procesie postępowania administracyjnego wydano **4 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**.

8. 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. 275 kg** odpadów komunalnych.

Zgodnie ze Sprawozdaniem Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017 ilość zebranych odpadów szacowała się następująco:

- zmieszane odpady komunalne - **3 940,840 Mg**,
- selektywnie zebrane odpady komunalne – **1 404,862 Mg**.

Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych na obszarze miasta i gminy Opoczno w 2017 r. zgodnie z powyższymi danymi wyniosła - **5 345,702 Mg**.

Poniższa tabela 4 przedstawia ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych.

Tabela 4. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu obszaru miasta i gminy Opoczno w 2017 r. wraz ze sposobem ich zagospodarowania.

Informacja 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	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	18,620	R5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	72,600	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	157,660	R13
	15 01 07	Opakowania ze szkła	513,360	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 916,080	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	78,480	R12
	20 01 11	Tekstylia	1,300	R13
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno – zbierający (brak możliwości podania właściwej instalacji do której została przekazana przedmiotowa masa odpadów)	16 01 03	Zużyte opony	31,580	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R1)
	20 01 23 *	Urządzenia zawierające freony	1,540	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 03	3,380	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	2,920	Magazynowane przez zbierającego (następnie przekazane do procesu R12)

ZGU AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	22,680	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,660	R13
„EKO-REGION” Sp. z o.o., Zakład/Instalacja Przetwarzania Odpadów RIPOK - Julków, 96-116 Dębowa Góra	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,080	D13
Osoba fizyczna Krystyna Budek Komorów 15 96-214 Cielądz	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17,200	R5
SUMA			4 848,140	
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	2 660,780		2 660,780	
Odebranych z obszarów wiejskich	1 280,060		1 280,060	
SUMA	3 940,840		3 940,840	
Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, 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	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	206,780	R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	240,600	R13

ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	53,740	R3	
SUMA			501,120		
Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych		Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		240,600		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		157,660		
20 01 11	Tekstylika		1,300		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		8,660		
SUMA			408,220		
Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowa- nych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych	Masa magazynowa- nych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospoda- rowania magazyno- wanych 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	136,200	R12	2016
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	87,940	R12	2016
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,000	R12	2016
SUMA			234,140		

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017.

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

W 2017 r. przetwarzaniu poddano następujące ilości odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 o łącznej ilości – **3 940,840 Mg**,
- MBR, tj. masa odpadów o kodzie 19 12 12 (tabela 5) niespełniających wymagań powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła – **1 166,984 Mg**.

Tabela 5. Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Opoczno w 2017 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	220,553	1157,047 (M _{BR})	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Różanna, gmina Opoczno
„EKO-REGION” Sp. z o.o., Zakład/Instalacja Przetwarzania Odpadów RIPOK - Julków, 96-116 Dębowa Góra	-	0,267 (M _{BR})	„EKO-REGION” Sp. z o.o., Zakład/Instalacja Przetwarzania Odpadów RIPOK - Julków, 96-116 Dębowa Góra
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka	-	9,670 - frakcja nadsitowa (nie M _{BR})	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rawa Mazowiecka (Pukinin 140, 96 – 200 Rawa Mazowiecka)
SUMA		1 166,984	

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017.

10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Opoczno w 2017 r.

- a) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, gminy w 2017 r. były zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku **20%** masy zebranych selektywnie odpadów komunalnych oraz **45%** masy zebranych zmieszanych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Osiągnięte przez miasto i gminę Opoczno poziomy recyklingu w 2017 r.:

- przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - **31,57%**;
 - przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **86,91%**.
- b) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. może wynosić w 2017 r. nie więcej niż **45%**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania jest równy lub mniejszy niż poziom ograniczenia w/w odpadów wskazanych w rozporządzeniu, to poziom ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięty przez miasto i gminę Opoczno w 2017 r. - **18,04%**.

Gmina Opoczno spełniła wymagania określone w powyższych rozporządzeniach, a wymagane poziomy zostały osiągnięte.

11. Podsumowanie

Po przeprowadzeniu analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno za rok 2017 należy stwierdzić, że:

- w związku z nie zrealizowaniem zasady samofinansowania się systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Opoczno, należy zwiększyć ściągalność wpłat poprzez wszczynanie procesów egzekucji wobec właścicieli uchylających się od obowiązku uiszczania należności za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych;

- w roku 2018 należy kontynuować prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej mieszkańców gminy Opczno w zakresie prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
- należy zwiększyć skuteczność selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu oraz wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, nałożonych na gminy w 2018 r.