

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie gminy Opoczno  
za 2013 roku*

Kwiecień 2014

## **I. Cel opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest stworzenie „*Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno*”, które porusza zagadnienia związane z polityką odpadową oraz utrzymaniem porządku i czystości na terenie gminy w 2013 r.

Głównym celem opracowania jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy miejsko-wiejskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. Podstawa prawna opracowania**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **III. Ogólna charakterystyka gospodarki odpadami na terenie gminy Opoczno**

W okresie od 01.01.2013 r. do 30.06.2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Opoczno odbywał się na podstawie umów cywilno-prawnych zawieranych przez właścicieli nieruchomości z firmami świadczącymi usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Umowy te były zawarte z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie. Z dniem 1 lipca 2013 roku umowy cywilno-prawne pomiędzy właścicielami nieruchomości zamieszkałych, a przedsiębiorcą zostały rozwiązane.

Gmina Opoczno nie przejęła obowiązku odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Od 1 lipca 2013 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez firmę wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego tj. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno. Umowa została zawarta na półtora roku tj. od 01.07.2013r. do 31.12.2014r.

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

Ze sprawozdania Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013 wynika, że do GPSZOK oddano łącznie **5,58 Mg** odpadów selektywnie zebranych. Rodzaj i masa odpadów oddanych do GPSZOK w 2013 r. przedstawia tabela 1.

**Tabela 1. Rodzaj i masa odpadów komunalnych zebranych w GPSZOK w 2013 roku**

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,22
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,36

*Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013.*

Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmował wyłącznie odpady dostarczane do punktu przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z terenu miasta i gminy Opoczno.

Do punktu mieszkańcy mogli dostarczyć odpady tj.:

- makulatura (papier i tektura),
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania z papieru i tektury,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- opakowania z drewna,
- opakowanie z metali,
- opakowania wielomateriałowe,
- zmieszane odpady opakowaniowe,
- opakowania ze szkła,
- opakowania z tekstyliów,
- zużyte opony,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- gruz ceglany,
- odpady z innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
- drewno,
- miedź, brąz, mosiądz,
- żelazo i stal,

- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontaż inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03,
- odzież,
- tekstylia,
- oleje i tłuszcze jadalne,
- farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27,
- detergenty inne niż wymienione w 20 01 29\*,
- drewno inne niż wymienione w 20 01 37,
- środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19,
- odpady wielkogabarytowe,
- leki cytostatyczne i cytotoksyczne
- leki inne niż wymienione w 20 01 31
- baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie,
- baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33.

Opłata za gospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy Opoczno została zróżnicowana w zależności od liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość:

- 1) w przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane selektywnie, w wysokości:
  - a) 1 osoba – 8 zł miesięcznie,
  - b) od 2 osób – 14 zł miesięcznie,
  - c) od 3 do 5 osób – 20 zł miesięcznie,
  - d) powyżej 5 osób – 24 zł miesięcznie;
- 2) w przypadku, gdy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane selektywnie, w wysokości:
  - a) 1 osoba – 16 zł miesięcznie,
  - b) od 2 osób – 28 zł miesięcznie,
  - c) od 3 do 5 osób – 40 zł miesięcznie,
  - d) powyżej 5 osób – 48 zł miesięcznie.

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

Zgodnie z normami 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 mechanicznego-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 2012r. 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 2013 r. poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych przekazywane były do następujących instalacji:

- a) Zmieszane odpady komunalne (20 03 01).
  - ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. w Pukininie, gmina Rawa Mazowiecka,
  - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych PGK Sp. z o o., ul. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów,
  - JUKO Sp. z o.o. ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.
  - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno.
- b) Zmieszane odpady betonu oraz gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 ( 17 01 07), odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01), odpady wielkogabarytowe (20 03 07), metale (20 01 40), tworzywa sztuczne (20 01 39), szkło (20 01 02), inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (19 12 12 (odpady powstałe z doczyszczenia surowców wtórnych)
  - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno,
- c) Leki cytotoksyczne i cytostatyczne (20 01 31), Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34), Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21), Urządzenia zawierające freony (20 01 23), Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 25 (20 01 36), Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35),
  - Remondis Sp. z o. o., ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź.

**Tabela 2. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu obszaru miasta i gminy Opoczno w 2013 roku wraz ze sposobem ich zagospodarowania**

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 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1787	D5
	20 01 02	szkło	669,6	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	315,6	R12
	20 01 40	Metale	0,6	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,2	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	42	R5
	19 12 12 (odpady powstałe z doczyszczenia surowców wtórnych)	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	28	D5
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno (GPSZOK)	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,22	R5
Remondis Electrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, (GPSZOK)	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,36	R5

ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. w Pukininie, gmina Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	333,1	R12
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. w Pukininie, gmina Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	333,1	R12
JUKO Sp. z o.o. ul. 1-go Maja 25 97-300 Piotrków Tryb.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8,6	R12
JUKO Sp. z o.o. ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.	20 01 02	Szkło	6,7	R5
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,1	R12
PGK Sp. z o.o. ZUOK ul. Jeżynowa 40 Płoszów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4,8	R12

*Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013.*

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

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej zaplanowało rozbudowę Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna. W ramach rozbudowy zaplanowano wykonanie prac: budowa namiotowej hali technologicznej, rozbudowa istniejącej linii do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych poprzez montaż nowych urządzeń technologicznych (rozdrabniacz wstępny z separatorem żelaznym, sita bębnowe, czterostanowiskowy stół sortowniczy, rozdrabniarka końcowa z separatorem powietrza), budowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z filtrem biologicznym i sitem do przesiewania biostabilizatu, budowa systemu kanalizacji i odprowadzania wód opadowych z płyty do biostabilizatu i hali namiotowej.

Celem w/w rozbudowy jest dostosowanie się do wymogów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, a tym samym przekształcenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie w Regionalną Instalację Przekształcania Odpadów Komunalnych.

Rozbudowa będzie przebiegała dwuetapowo:

I etap – zakup rozdrabniacza wstępnego oraz sita bębnowego – w trakcie realizacji.,  
II etap – dostosowanie linii do przetwarzania odpadów zmieszanych oraz budowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów – w trakcie realizacji.  
Rozbudowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie finansowana jest ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2013 roku**

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

- Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – **874 422,00 zł brutto**,
- Koszty prowadzenia Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - **25 312,50 zł brutto**,
- Koszty obsługi administracyjnej – **73 704,83 zł brutto**.

Łącznie koszty poniesione przez Gminę Opoczno w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2013 r. oraz utrzymaniem GPSZOK wyniosły **973 439,33 zł**, w tym suma nakładów poniesionych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosła **899 734,50 zł**.

Zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach założeniem dla 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 opłat nie pokrywały kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno.

#### **VI. Liczba mieszkańców**

Według danych Urzędu Miejskiego w Opocznie liczba osób zamieszkałych na terenie miasta i gminy Opoczno na dzień 31.12.2013 r. wynosiła 30 728 mieszkańców.

Nowym systemem zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta i gminy Opoczno, jednak nie wszyscy złożyli deklaracje, dlatego zostało względem nich wszczęte postępowanie administracyjne celem złożenia deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

#### **VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji**

Na terenie miasta i gminy Opoczno 274 właściciele nieruchomości zamieszkałych nie złożyło deklaracji w wyznaczonym terminie. Wszczęto postępowanie z urzędu oraz wydano decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



## **VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy Opoczno**

W celu ustalenia ilości wytworzonych w 2013 roku odpadów komunalnych na terenie miasta i gminy Opoczno wykorzystano informacje zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi (WPGO) dla Województwa Łódzkiego oraz danych lokalnych GUS. Zgodnie z informacjami zawartymi w WPGO średnia ilość odpadów komunalnych wytwarzana w regionie III, w skład, którego wchodzi miasto i gmina Opoczno została określona w ilości 293 kg/ na 1 mieszkańca.

W związku z powyższym w celu wyliczenia ilości wytworzonych odpadów na terenie miasta i gminy Opoczno w 2013 r. do kalkulacji przyjęto następujące założenia:

- Średnia ilość wytworzonych odpadów – 293 kg/na 1 mieszkańca wg WPGO dla Województw Łódzkiego.
- Liczba mieszkańców miasta i gminy Opoczno (stan na 31.12.2013 r.) wg danych GUS - **35 199**, w tym teren miejski - 22188 i teren wiejski – 13 011 mieszkańców.

Z przeprowadzonych kalkulacji w oparciu o powyższe założenia, można szacunkowo przyjąć, że na obszarze miasta i gminy Opoczno w 2013 r. zostało wytworzonych **10 313 307 Mg**.

Powyższe wyliczenia mogą być przeszacowane dla obszaru miasta i gminy Opoczno, co jest związane z tym, że w WPGO został wskazany uśredniony wskaźnik wytwarzania odpadów na 1 mieszkańca dla regionu, do którego przynależy miasto i gmina Opoczno. Oznacza to brak uwzględnienia specyfiki danego obszaru.

Powyższa sytuacja ma swoje odzwierciedlenie w rzeczywistej ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Opoczno w 2013 zestawionej w *Sprawozdaniu Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013 tj.*

- Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych – **2 133,50 Mg**,
- Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych – **1 108,18 Mg**.

Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych na obszarze miasta i gminy Opoczno w 2013r. zgodnie z powyższymi danymi wyniosła **3 241,68 Mg**.

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

W poniższych tabelach przedstawiono zbiorcze wyniki dotyczące masy odpadów komunalnych odebranych na terenie miasta i gminy Opoczno w 2013 r.

**Tabela 3. Odpady zmieszane**

	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	1577,2	1382,6	194,6
Odebranych z obszarów wiejskich	556,3	404,4	151,9
<b>RAZEM</b>	<b>2133,5</b>	<b>1787</b>	<b>346,5</b>

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013.

**X. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

**Tabela 4. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy**

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]
20 01 01	Papier i tektura	345,4	129,6	-
20 01 02	Szkło	676,3	541,2	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	317,7	67,4	-
20 01 40	Metale	0,6	0,6	-
15 01 01 (wysortowane z 20 03 01)	Opakowania z papieru i tektury	RIPOK	0,4	UWAGI
15 01 02 (wysortowane z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	RIPOK	0,4	UWAGI
15 01 07 (wysortowane z	Opakowania ze szkła	RIPOK	0,4	UWAGI

20 03 01)				
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia <sup>11)</sup> następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			19,26	

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013.

**Tabela 5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych**

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	42	42		
17 01 01 (GPSZOK)	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,22	5,22		
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>11)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100		

**Osiągnięte przez miasto i gminę Opoczno poziomy recyklingu w 2013r.:**

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **19,26 %**,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **100 %**,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: **24,5%**.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach według w/w Rozporządzeń przedstawiają poniższe tabele.

**Tabela 6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, szkła metali, tworzyw sztucznych.**

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
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 7. 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

## XI. Wnioski

Po przeprowadzeniu analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno za rok 2013 należy stwierdzić, że w roku 2014 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.