



**Roczna
analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Wojciechów
za 2016 r.**



Wojciechów, kwiecień 2017 r.

Spis Treści

I.	Wstęp	3
II.	Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wojciechów.	3
III.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.	4
1.	Ocena techniczna	4
2.	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	4
3.	Wydatki poniesione w związku z odbiorem, transportem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	5
4.	Liczba mieszkańców	5
5.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych	5
6.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wojciechów w 2016 r	6
7.	Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Wojciechów	7
8.	Podsumowanie i wnioski	10

I. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity z 2013 r. Dz. U. poz. 1399 z późn. zm.) 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.

II. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wojciechów.

1. Od dnia 1 stycznia 2012 roku obowiązują zmiany w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, mające na celu dostosowanie obowiązujących przepisów w Polsce do przepisów, które obowiązują w krajach Unii Europejskiej. Do 30 czerwca 2013 roku Gminy miały obowiązek wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, polegającego na przejściu odpowiedzialności przez gminę za odpady i ustaleniu stawek opłat dla mieszkańców za odbiór odpadów i ich zagospodarowanie. Mieszkańcy nie podpisują indywidualnych umów z przedsiębiorcami na odbiór odpadów komunalnych. Zadanie to przejęła gmina, która w drodze przetargu wybrała firmy: odbierającą i odpowiednio zagospodarowującą odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wojciechów. Nowy system odbioru odpadów komunalnych objął nieruchomości - zamieszkałe z terenu Gminy Wojciechów i obowiązuje od 1 lipca 2013 roku. Dzięki rozgraniczeniu ponoszonych opłat przez mieszkańców, na niższe za odpady segregowane, bardziej opłacalne jest segregowanie odpadów. Każdy mieszkaniec naszej Gminy ma taką możliwość dzięki kompleksowemu systemowi selektywnej zbiórki, jak również organizacji punktu selektywnego zbierania odpadów. Mieszkańcy prowadzący selekcję odpadów – płacą 6,00 zł od osoby na miesiąc, mieszkańcy nie prowadzący selekcji odpadów – płacą 12,00 zł od osoby na miesiąc. Opłata obowiązuje wszystkie osoby zamieszkujące posesję (nie tylko zameldowane).

2. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Wojciechów zorganizowała przetarg na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Wojciechów, przetarg wygrała firma Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce. Umowa została zawarta na okres 12 miesięcy tj. od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte 3 podstawowe frakcje odpadów segregowanych zbierane w workach 120 l z folii LDPE:

- papier i tektura – worki koloru niebieskiego
- szkło opakowaniowe bezbarwne i kolorowe – worki koloru zielonego
- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – worki koloru żółtego

Odpady zmieszane są gromadzone w pojemnikach o pojemności 120 l.

3. Gmina Wojciechów wspólnie z Gminą Konopnica utworzyła PSZOK - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany jest pod adresem: Zakład

Przetwarzania Odpadów Komunalnych Kozubszczyzna 56A, 21-030 Motycz. W zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do punktu selektywnej zbiórki można dostarczyć: odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych świadczy usługi zbierania odpadów w **każdy wtorek miesiąca od 7³⁰ do 15³⁰**.

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

1. Ocena techniczna

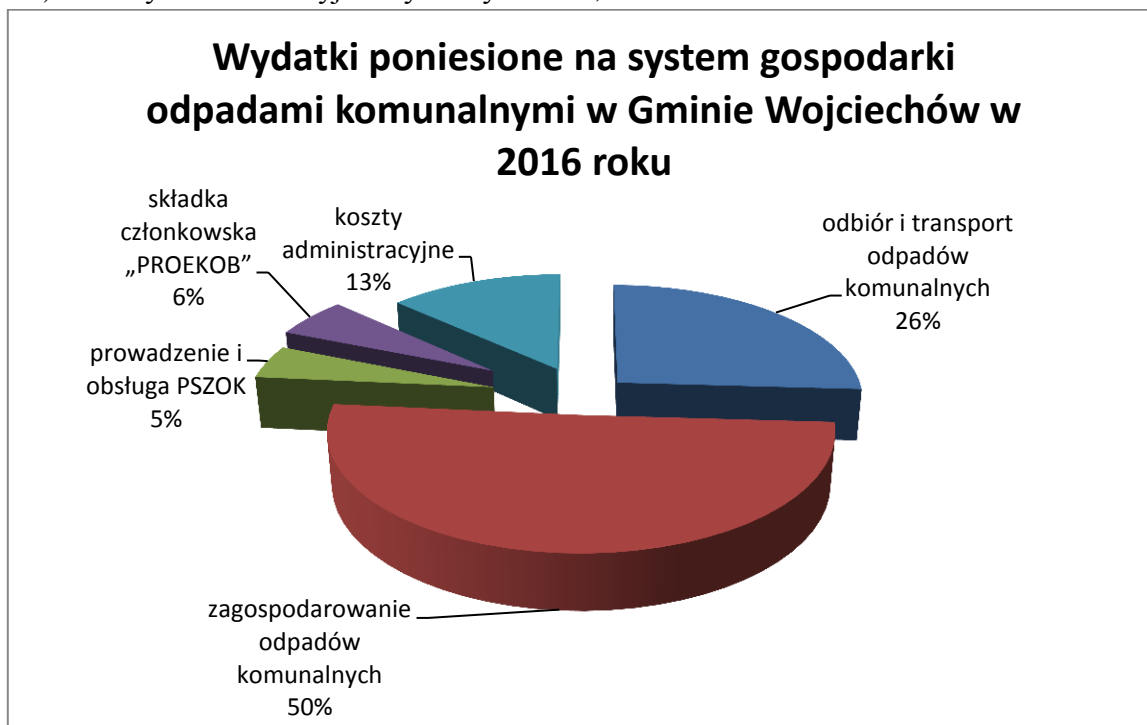
Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa lubelskiego (powoływany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Lubelskiego nr uchwały Nr XXIV/397/2012 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2012 r. poz. 2590, z późn. zm.) Gmina Wojciechów wchodzi w skład regionu Południowo-Zachodniego gospodarki odpadami na terenie województwa lubelskiego. Odpady komunalne z terenu Gminy Wojciechów były przekazywane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach zlokalizowanego przy ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce, który Uchwałą Nr XLVI/740/2014 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 24 czerwca 2014 roku otrzymał status RIPOK. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Wojciechów w ilości 679,86 Mg zostały dostarczone do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, natomiast pozostałości z sortowania odpadów (tzw. balast 19 12 12) w ilości 86,44 Mg (12,7%) zostały przekazane na składowisko odpadów w Kraśniku.

2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Wojciechów należy do gmin zrzeszonych w Celowym Związku Gmin PROEKOB. Jest to zrzeszenie 15 gmin którego głównym celem była realizacja Projektu pod nazwą „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Bełżyce dla potrzeb Celowego Związku Gmin „PROEKOB” z siedzibą w Bełżycach”. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Bełżycach został otwarty i rozpoczął przyjmowanie odpadów od czerwca 2014 roku, Uchwałą Nr XLVI/740/2014 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 24 czerwca 2014 roku otrzymał status RIPOK-u. W chwili obecnej nie stwierdzono potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy.

3. Wydatki poniesione w związku z odbiorem, transportem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku.

- a) wydatki na odbiór i transport odpadów komunalnych wyniosły 68.832,05 zł
- b) zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosło 134.295,00 zł,
- c) wydatki związane z prowadzeniem i obsługą PSZOK wyniosły 12.312,00 zł,
- d) składka członkowska Celowego Związku Gmin „PROEKOB” wyniosła 15.000,00 zł.
- e) koszty administracyjne wyniosły 35.178,59 zł.



4. Liczba mieszkańców.

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. – 5969 osób.
- b) systemem objęto 5210 osób, zebrano 1745 deklaracji.
- c) w stosunku do właścicieli, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi były przeprowadzone postępowania administracyjne w celu wydania decyzji określających wysokość zobowiązania.

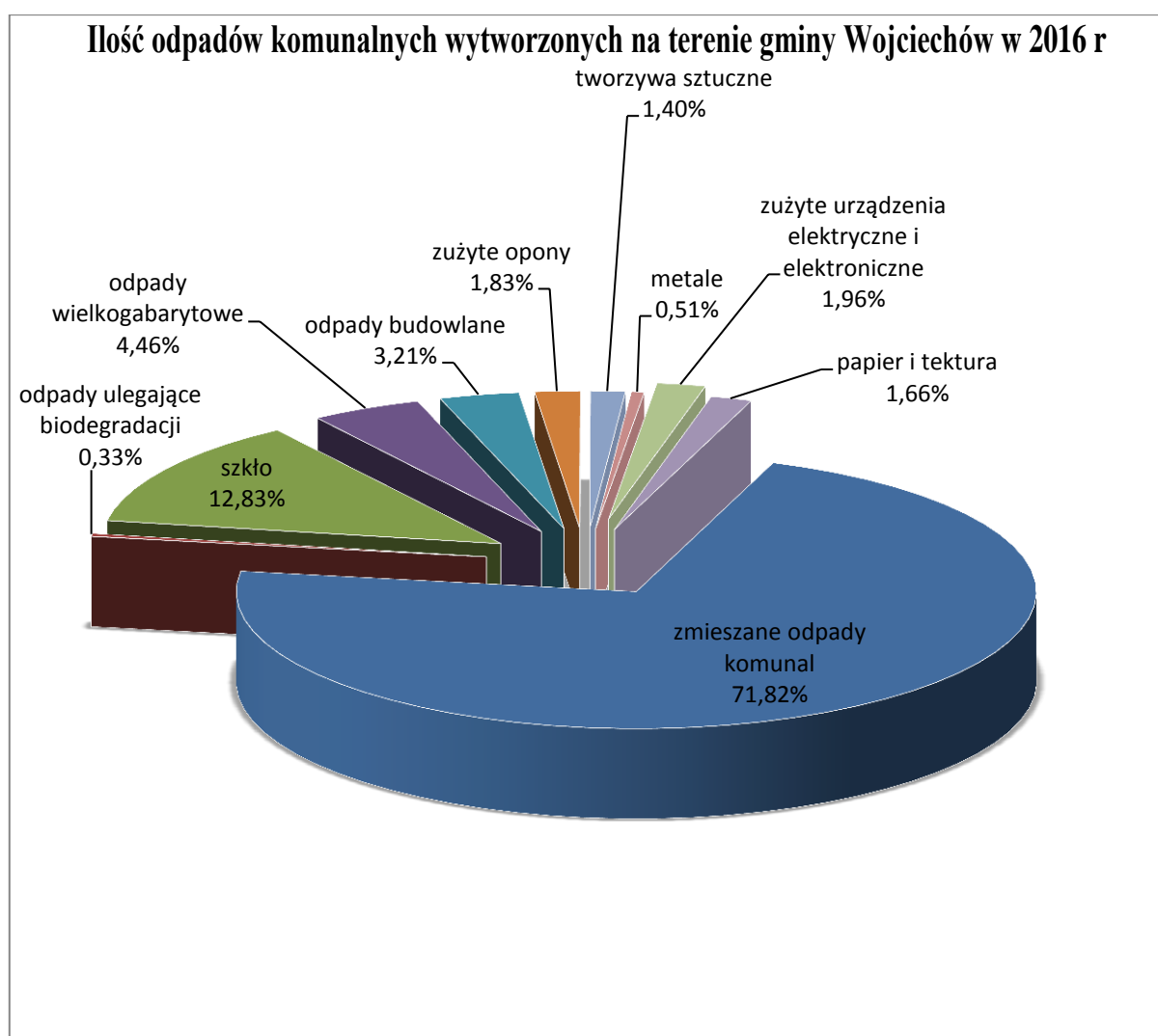
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych.

Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wojciechów w 2016 r.:

- a) zmieszane odpady komunalne – 488,3 Mg
- b) odpady ulegające biodegradacji – 2,22 Mg
- c) szkło – 87,2 Mg
- d) papier i tektura – 11,3 Mg
- e) tworzywa sztuczne – 9,5 Mg
- f) metale – 3,5 Mg
- g) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 13,3 Mg
- h) odpady wielkogabarytowe – 30,3 Mg
- i) odpady budowlane – 21,82 Mg
- j) zużyte opony – 12,42 Mg

Na terenie Gminy Wojciechów w roku 2016 wytworzono w sumie **679,86 Mg**



7. Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Wojciechów

Poziomy recyklingu

Obowiązki gmin w zakresie osiągania wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Dotychczas większość produkowanych śmieci trafiała na składowiska. Dzięki zmianie w prawie odpadowym wynikającym m.in. z obecności Polski w Unii Europejskiej, będziemy dążyć do minimalizacji ilości odpadów unieszkodliwianych w taki sposób i zwiększania odzysku i recyklingu śmieci.

Poziomy recyklingu jakie muszą osiągnąć gminy w odniesieniu do poszczególnych rodzajów odpadów określone zostały w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z zapisami art. 3b tej ustawy gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów:

- w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (zauważyć należy, że są to odpady komunalne, które muszą być zbierane selektywnie) - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej **50% wagowo**;
- w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej **70% wagowo**.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (poz. 645) dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Wojciechów	16	22,3	26,2	42,3	41,70				

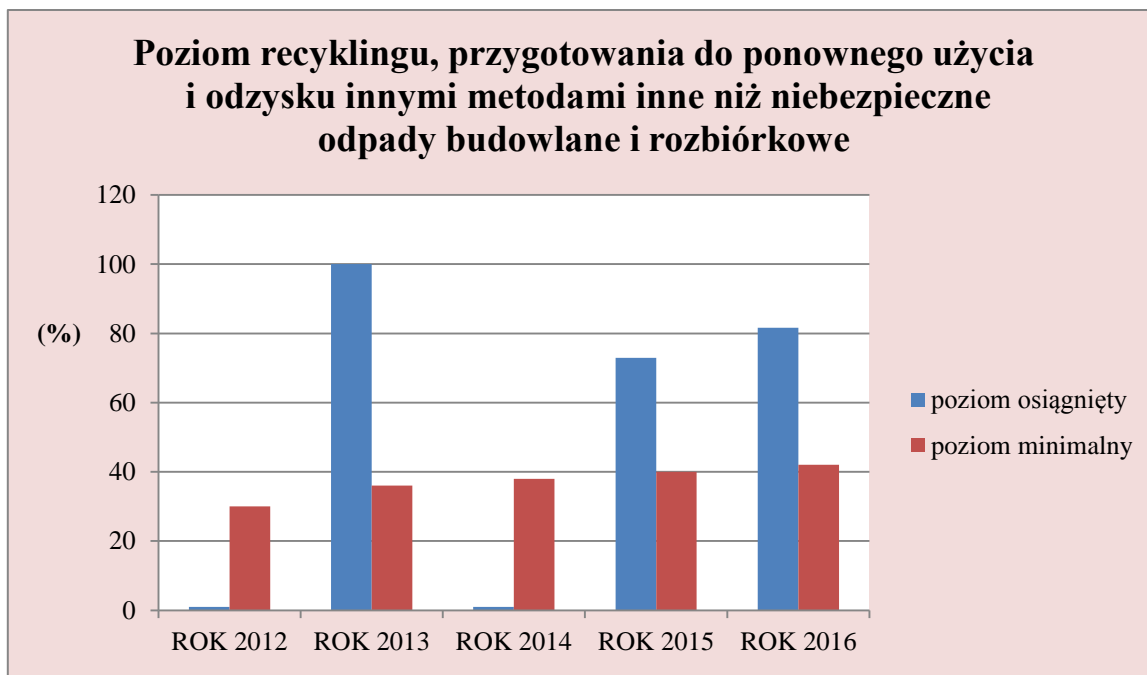
Z powyższego zestawienia wynika, że w 2016 r. Gmina Wojciechów osiągnęła poziom recyklingu **41,70 %**, przy minimalnym poziomie na 2016 r., który wynosił 18 %.

Poniżej wykres przedstawiający wzrost poziomu recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012-2016.



Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Wojciechów	0	100	0	72,9	81,67				

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2016 r. Gmina Wojciechów osiągnęła wymagany poziom recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który w 2016 r., wynosił 42 %.



Zgodnie z art. 3c wyżej cytowanej ustawy obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- w 2014 r. - do nie więcej niż **50% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż **35% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

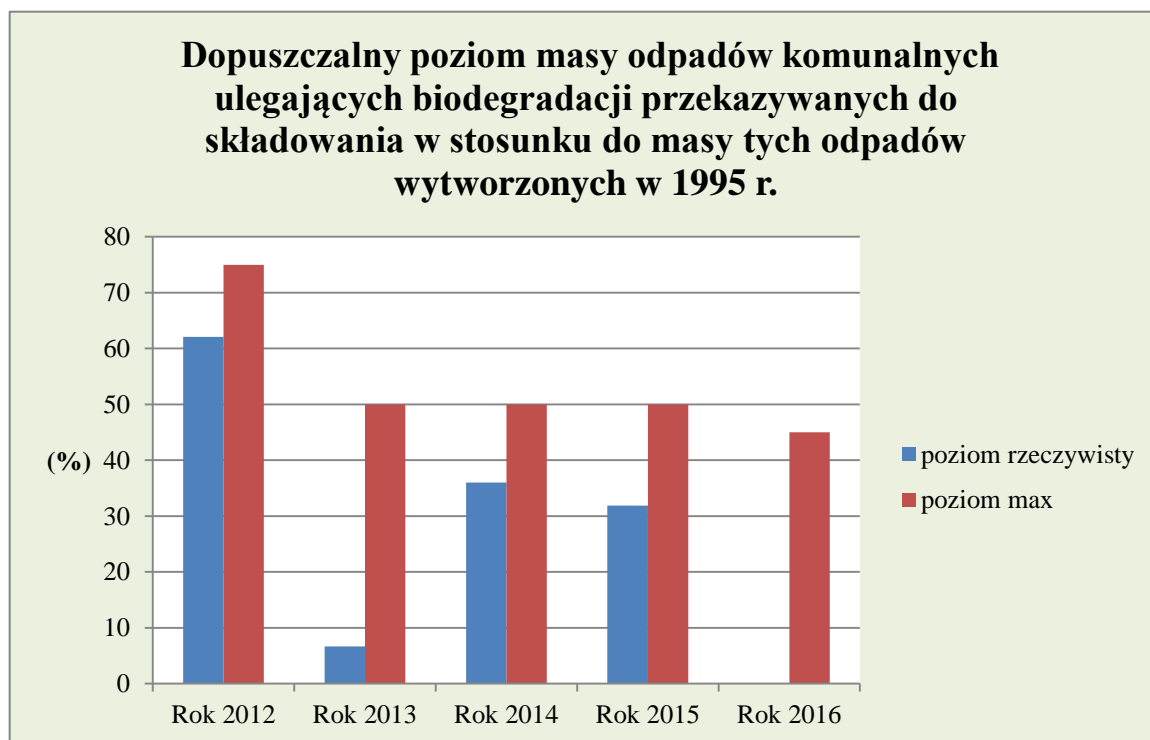
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu 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.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

Poziom 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
Poziom osiągnięty przez Gminę Wojciechów	62,1	6,7	36	31,9	0				

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2016 r. Gmina Wojciechów osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., który w 2016 r. wynosił 45 %.



8. Podsumowanie i wnioski

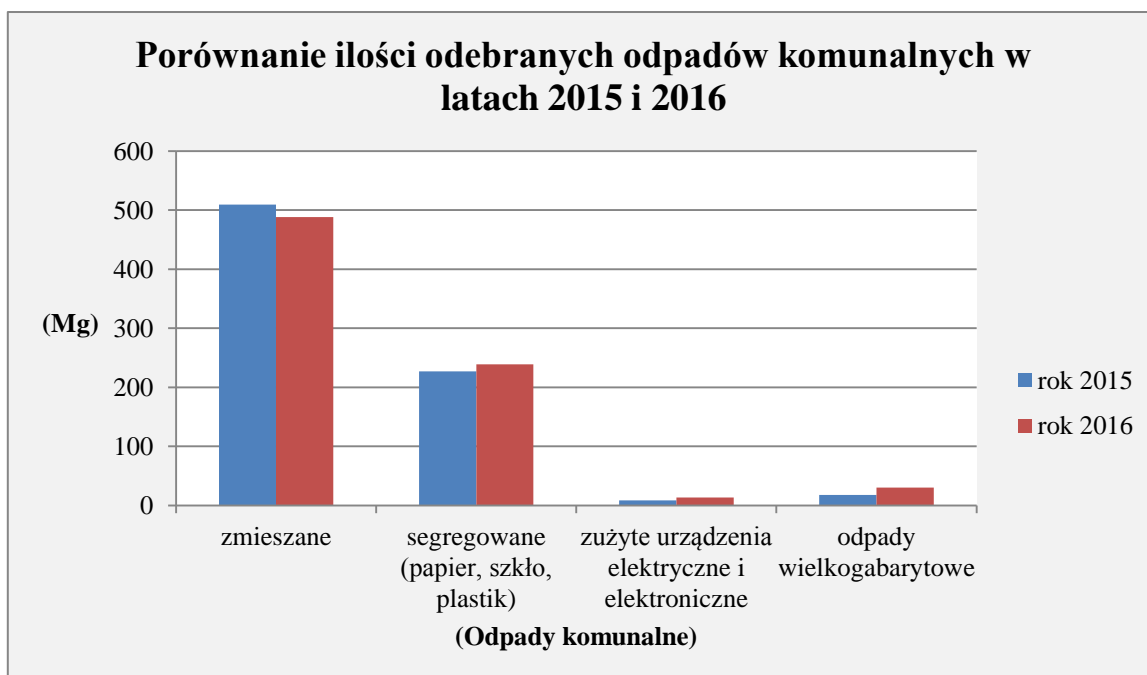
Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wojciechów za 2016 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2016, kiedy to system gospodarowania odpadami obejmował cały rok. Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2016 roku usługę odbioru i zagospodarowania świadczyła firma Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce.

W związku z tym, że większa liczba mieszkańców została objęta systemem wzrosła ilość wszystkich odpadów zebranych z terenu gminy. Zmalała ilość odebranych zmieszanych

odpadów komunalnych z **509,4 Mg** w 2015 r do **488,3 Mg** w 2016 r. Znacząco wzrosła również ilość odpadów zebranych selektywnie z **227 Mg** w 2015 r do **239 Mg** w 2016 r z tego: papier, plastik, szkło, z **78,4 Mg** w 2015 r. do **108 Mg** w 2016 r. Zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych w 2015 roku zebrano **8,6 Mg**, a w 2016 roku **13,3 Mg**. Odpady wielkogabarytowe w 2015 roku zebrano **17,7 Mg** a w 2016 roku **30,3 Mg**.

W 2016 roku gmina Wojciechów prowadziła działania edukacyjne poprzez opracowanie i rozpowszechnienie nowych ulotek: **Jak segregować odpady**.



Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wojciechów funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Gmina Wojciechów osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Gmina Wojciechów wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagane prawem poziomy recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Wojciechów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu dalszego ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządzili: Mariusz Majcher i Anna Czerniec