



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY JABŁONNA 2016**

*przygotowana w oparciu o art. 9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w  
Gminach ( Dz. U. z 2016 r. poz 250)*

## Spis treści

1. Cel „Rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Jabłonna”.....	4
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jabłonna .....	5
3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jabłonna w 2016 r.....	8
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	10
5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Jabłonna w 2016 r..	14
6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	15
7. Liczba mieszkańców w Gminie Jabłonna w 2016 roku.....	16
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2016 r. ....	17
9. Podsumowanie i wnioski.....	18

***Spis tabel:***

- 1) Tabela nr 1 . Ilość oraz rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Jabłonna w 2016 roku;
- 2) Tabela nr 2. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w 2016 r. na terenie Gminy Jabłonna;
- 3) Tabela nr 3 . Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%];

***Spis wykresów:***

- 1) Wykres nr 1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jabłonna w 2016 r. ( w %);
- 2) Wykres nr 2. Ilość odebranych odpadów zmieszanych z terenu Gminy Jabłonna w latach 2012-2016;
- 3) Wykres nr 3. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebranych z terenu Gminy Jabłonna w latach 2012-2016;
- 4) Wykres nr 4. Ilość odebranych odpadów segregowanych z terenu Gminy Jabłonna w latach 2012-2016;
- 5) Wykres nr 5. Liczba mieszkańców z podziałem na sposób zbierania odpadów.

## **1. Cel „Rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Jabłonna”**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2016 r. poz. 250) jednym z obowiązków gminy w ramach utrzymania czystości i porządku jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2016r. poz.250), Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również 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 i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza stanu gospodarki odpadami za rok 2016 na terenie Gminy Jabłonna została opracowana zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi:

- 1) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.),
- 2) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.),
- 3) Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego wraz z załącznikami.
- 4) 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. poz. 676),
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),

- 6) akty prawa miejscowego:
- Uchwała nr XXVII/271/2012 Rady Gminy Jabłonna z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
  - Uchwała Nr V/30/2015 Rady Gminy Jabłonna z dnia 18 lutego 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVII/271/2012 Rady Gminy Jabłonna z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
  - Uchwała nr XXIV/273/2012 Rady Gminy Jabłonna z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie: wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
  - Uchwała nr IX/72/2015 Rady Gminy Jabłonna z dnia 20 maja 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/273/2012 Rady Gminy Jabłonna z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie: wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
  - Uchwała nr XII/102/2015 Rady Gminy Jabłonna z dnia 26 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
  - Uchwała Nr XV/144/2015 Rady Gminy Jabłonna z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jabłonna,
  - Uchwała nr XXI/196/2016 Rady Gminy Jabłonna z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Jabłonna.

### ***1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jabłonna***

W okresie sprawozdawczym obejmującym 2016 rok na terenie Gminy Jabłonna funkcjonował wdrożony 1 lipca 2013 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi, który obejmował zbieranie odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w systemie pojemnikowym oraz odpadów zebranych w sposób selektywny w systemie pojemnikowym i workowym.

Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Natomiast odpady komunalne wytwarzane przez podmioty gospodarcze, obiekty użyteczności publicznej, obiekty infrastruktury odbierane były przez przedsiębiorstwa posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Jabłonna na podstawie zawartej umowy.

Rodzaje pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz na drogach publicznych określone są w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jabłonna.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych z zamieszkałych nieruchomości odbywa się z częstotliwością:

- zabudowa jednorodzinna – jeden raz na dwa tygodnie z pojemników o poj. 120 l lub 240l;
- zabudowa wielorodzinna – 3 razy w tygodniu z pojemników o poj. do 1100 l;
- zbiórka selektywna odbywa się w dwóch systemach:
  - a) workowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną:
    - raz na miesiąc - odpady posegregowane w workach z podziałem na:
      - szkło – worek zielony,
      - papier – worek niebieski,
      - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale – worek żółty;
  - b) pojemnikowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną:
    - po zapełnieniu poszczególnych pojemników recyklingowych przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nie rzadziej jednak niż raz na dwa tygodnie; poj. pojemników do 1500 l:
      - szkło – pojemnik zielony,
      - papier – pojemnik niebieski,
      - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale – pojemnik żółty.

W systemie workowym odbierane są również odpady ulegające biodegradacji:

- a) z zabudowy jednorodzinnej – 8 razy w roku, od kwietnia do listopada oraz odbiór choinek jeden raz w roku w ostatnim tygodniu stycznia,
- b) z zabudowy wielorodzinnej – 8 razy w roku, od kwietnia do listopada oraz odbiór choinek jeden raz w roku w ostatnim tygodniu stycznia.

Z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego odbierane są odpady komunalne z następującą częstotliwością:

l) odpady zmieszane (niesegregowane):

- a) obiekty użyteczności publicznej - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - b) punkty handlowe i usługowe - nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu,
  - c) obiekty i lokale gastronomiczne - wg potrzeb z zachowaniem warunków sanitarnych, estetycznych i porządkowych (tak, aby nie dopuszczać do przepełniania się pojemników i wysypywania się z nich odpadów),
  - d) działki wykorzystywane jako rekreacyjne - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - e) kosze uliczne i przystankowe - wg potrzeb z zachowaniem warunków sanitarnych, estetycznych i porządkowych (tak, aby nie dopuszczać do przepełniania się pojemników i wysypywania się z nich odpadów),
  - f) cmentarze - wg potrzeb, z zachowaniem warunków sanitarnych, estetycznych i porządkowych (tak, aby nie dopuszczać do przepełniania się pojemników i wysypywania się z nich odpadów);
- 2) odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny - wg potrzeb, z zachowaniem warunków sanitarnych, estetycznych i porządkowych (tak, aby nie dopuszczać do przepełniania się pojemników lub worków i wysypywania się z nich odpadów).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, tekstylia i odzież, odbierane były z terenu gminy z zabudowy jednorodzinnej – dwa razy w roku; z zabudowy wielorodzinnej cztery razy w roku, z zastrzeżeniem, że w przypadku gdy ww. częstotliwość okaże się niewystarczająca wówczas odbiór ww. odpadów może odbywać się na zgłoszenie, jednak nie częściej niż raz w miesiącu.

Mieszkańcy Gminy Jabłonna, którzy chcieli się pozbyć przeterminowanych lub niewykorzystanych leków, w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego mogli nieodpłatnie pozostawić je w specjalistycznych pojemnikach w następujących punktach na terenie Gminy Jabłonna:

1. Ośrodek Zdrowia w Chotomowie, ul. Partyzantów;
2. Apteka w Jabłonie, ul. Parkowa 1;
3. Apteka w Jabłonie, ul. Zegrzyńska 8;
4. Apteka w Chotomowie, ul. Strażacka 8;
5. Apteka w Chotomowie, ul. Partyzantów 9.

Do zbiórki odpadów typu zużyte baterie i akumulatory służą specjalistyczne pojemniki ustawione w wyznaczonych miejscach w gminie:

1. Urząd Gminy Jabłonna, ul. Modlińska 152, Jabłonna;
2. Gminne Centrum Kultury i Sportu, ul. Modlińska 102, Jabłonna

3. Gminne Centrum Kultury i Sportu, ul. Partyzantów 27, Chotomów
4. Gminne Centrum Kultury i Sportu, ul. Nadwiślańska 1, Skierdy.

Mieszkańcy Gminy Jabłonna dostarczali również odpady do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (GPSZOK), który mieści się przy ul. Szarych Szeregów 6 w Legionowie. Do GPSZOK można przywozić następujące odpady:

- papier, tekturę,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- szkło,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

## **2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jabłonna w 2016 r.**

W Tabeli nr 1 przedstawiono ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jabłonna odebranych od właścicieli, na których zamieszkują mieszkańcy, jak i tych na których nie zamieszkują np. działalność gospodarcza, jednostki oświatowe czy miejsca użyteczności publicznej. Z przedstawionej poniżej tabeli wynika, że z terenu Gminy Jabłonna odebrano odpady komunalne o łącznej masie **4.509,381 Mg**, w tym **2.672,832 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01), **1284,931 Mg** odpadów segregowanych tj. opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, opakowania wielomateriałowe, zmieszane opady opakowaniowe, opakowania ze szkła ( 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07), **139,21 Mg** odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01), **135,528 Mg** odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, leków, zużytych opon i odpadów niebezpiecznych, odzieży, tekstyliów i drewna ( 20 03 07, 20 01 36, 20 01 32, 16 01 03, 20 01



10, 20 01 11, 20 01 13\*, 20 01 21\*, 20 01 23\*, 20 01 26\*, 20 01 27\*, 20 01 33\*, 20 01 35\*, 20 01 28, 20 01 38), **276,88 Mg** odpadów remontowych i budowlanych ( 17 01 01, 17 09 04).

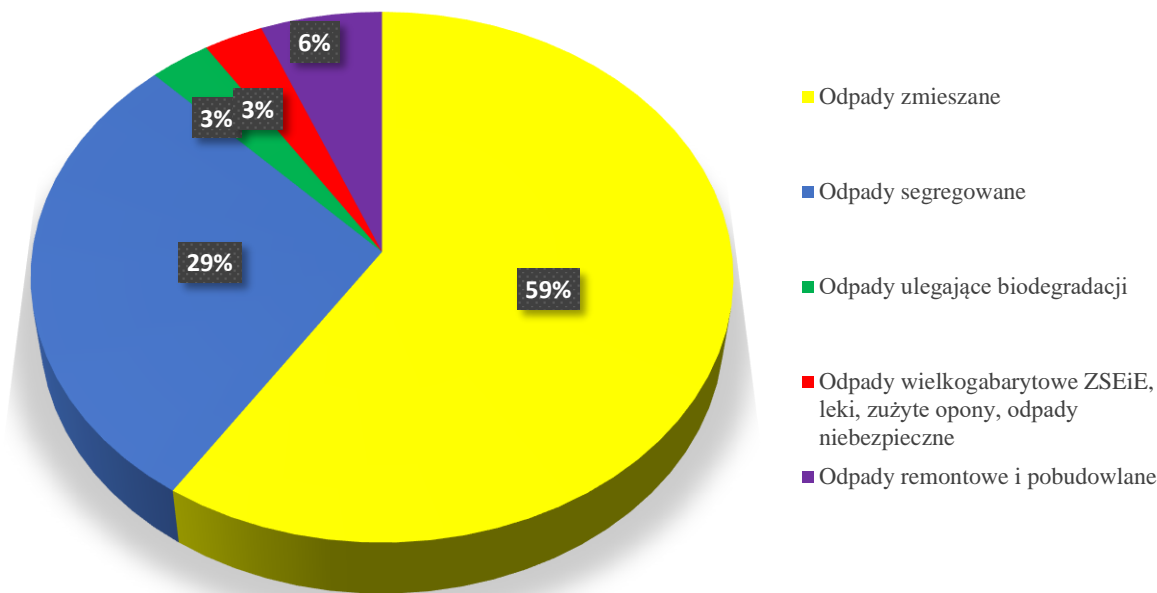
Tabela nr 1 . Ilość oraz rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Jabłonna w 2016 roku

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	233,166
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	275,65
3	15 01 04	Opakowania z metali	23,20
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5,955
5	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	406,59
6	15 01 07	Opakowania ze szkła	340,37
7	16 01 03	Zużyte opony	3,6
8	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	139,50
9	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	137,38
10	20 01 10	Odzież	0,745
11	20 01 11	Tekstylia	0,06
12	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,80
13	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,010
14	20 01 27 *	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,045
15	20 01 33 *	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	0,070
16	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,937
17	20 01 28	Farby ,tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,13
18	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,438
19	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,033
20	20 01 38	Drewno	17,66
21	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	139,21
22	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2672,832
23	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	107,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie „ Sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r.”

Wykres nr 1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jabłonna w 2016 r. ( w %)

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jabłonna w 2016 r. (w %)



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r.”

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

Zapisy art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9 e ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetworzenia odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Jabłonna nie ma regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) służących do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych. W związku z powyższym gmina Jabłonna nie ma możliwości zagospodarowania tych odpadów na swoim terenie. Cały strumień odpadów komunalnych został skierowany do instalacji poza granice gminy Jabłonna.

Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami przyjętego Uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22.10.2012 r. ze zm., Gmina Jabłonna wchodzi w skład regionu warszawskiego gospodarki odpadami komunalnymi w Województwie Mazowieckim. WPGO określa w regionie warszawskim instalacje, które spełniają warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Jabłonna, zmieszane odpady komunalne (kod 20 03 01) były przekazane do RIPOK-u:

1) BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa.

W roku 2016 na terenie Gminy Jabłonna zebrano łącznie 2672,832 Mg odpadów komunalnych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01. Odpady w całości zostały przetworzone w procesach odzysku R12. Odpady zmieszane stanowią 59 % ogółu odebranych odpadów komunalnych.

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 (zmieszanych) z terenu Gminy Jabłonna w 2016 r. przedstawia poniższa tabela:

Tabela nr 2. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w 2016 r. na terenie Gminy Jabłonna

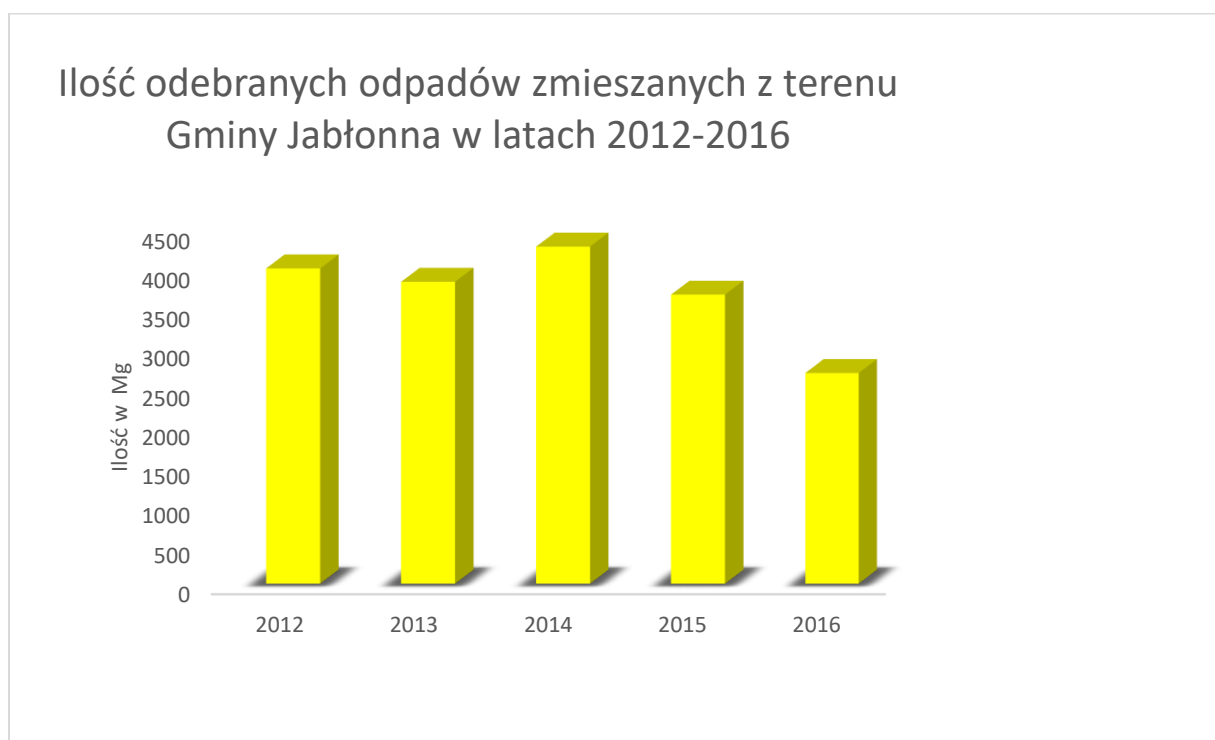
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [ Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
BYŚ Wojciech Byśkiniewicz – sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2490,552	R12

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
P.U. HETMAN Sp z o.o . w W-wie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,20	R12
Remondis Sp z.o.o. w Warszawie – Zakład MBP, ul. Zawodzie 16, W-wa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	167,36	R12
BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,72	R12

*Źródło: opracowanie własne na podstawie „ Sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r.*

Poniżej znajduje się wykres obrazujący ilość odebranych odpadów zmieszanych z terenu Gminy Jabłonna w latach 2012-2016.

Wykres nr 2. Ilość odebranych odpadów zmieszanych z terenu Gminy Jabłonna w latach 2012-2016



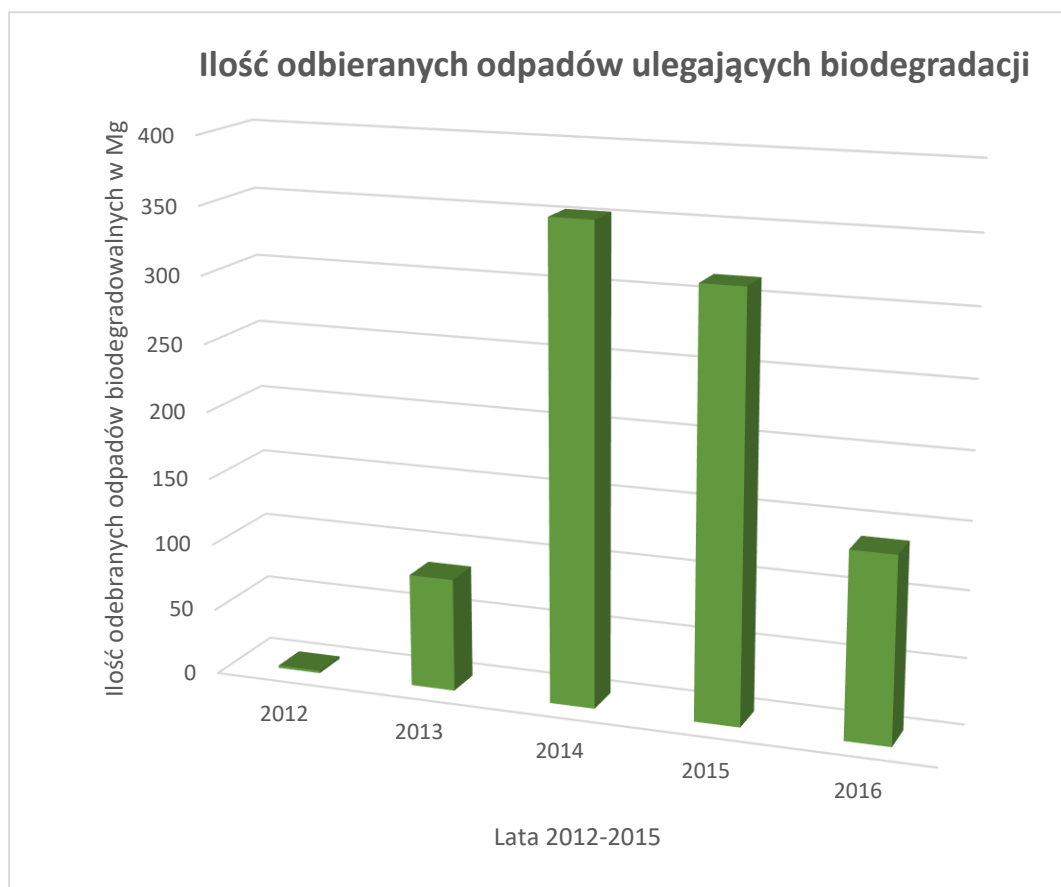
*Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2012-2016*

Odpady zielone, odebrane od mieszkańców Gminy Jabłonna w 2016 roku, o masie 139,21 Mg kierowane były do kompostowni:

- MPO w m.st. Warszawie Sp.zo.o. – Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie , ul. Kampinoska 1, Warszawa;
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz – sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa;
- Ziemia Polska Sp. z o.o. działka nr ew. 6/10, obr PGR Guzów.

Poniżej znajduje się wykres obrazujący ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji ( kod 20 02 01) z Gminy Jabłonna w latach 2012-2016.

Wykres nr 3. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebranych z terenu Gminy Jabłonna w latach 2012-2016



*Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2012-2016*

Pozostałości z sortowania odpadków komunalnych (kod 19 12 12) przeznaczonych do składowania w ilości 109,664 Mg przekazane zostały na składowisko odpadów w Świerku – SATER Otwock.

**5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Jabłonna w 2016 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2016 r. poz. 250) obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w uwzględnia poniższa tabela .

Tabela nr 3 . Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

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

Zródło: Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz.2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2016r. wynosi 18 %. Osiągnięty przez Gminę Jabłonna poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 56,93 %.

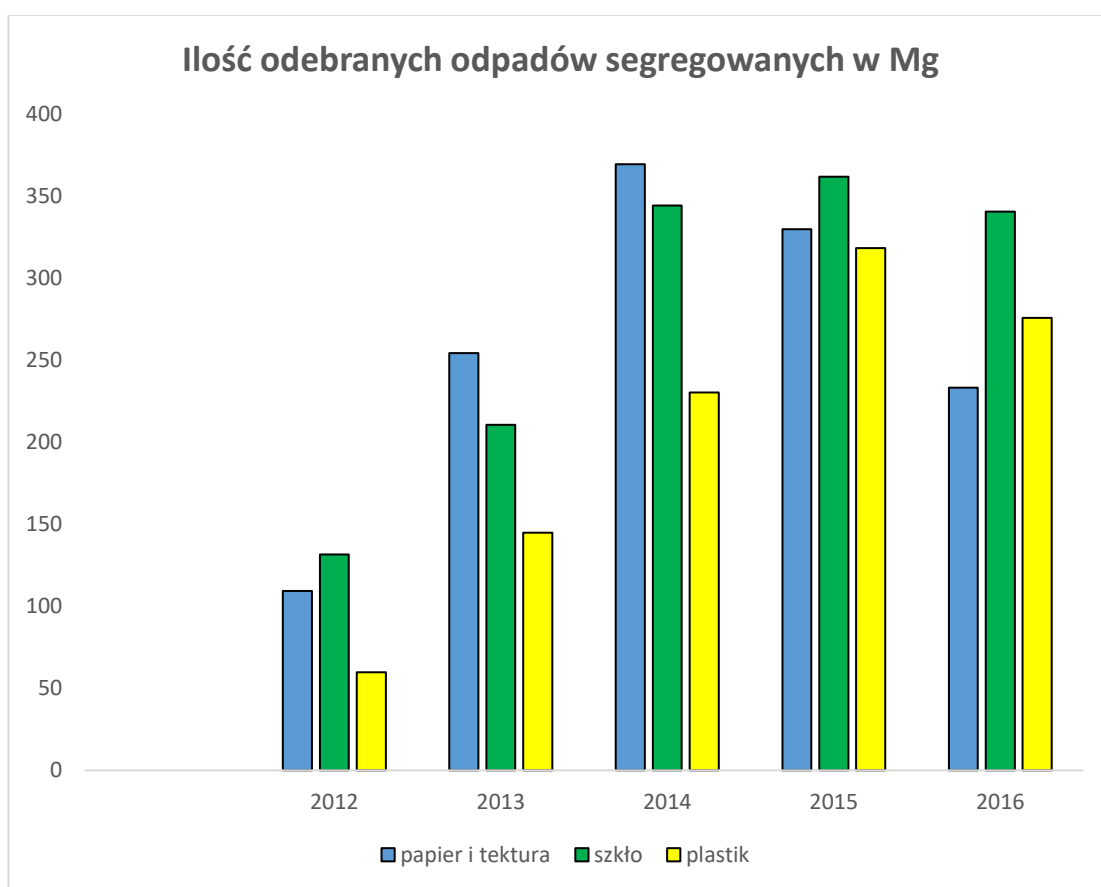
Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2016 roku został określony na poziomie 42 %. Osiągnięty przez Gminę

Jabłonna poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi 80,37 %.

W 2016 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 45,00 %. Wymagany poziom dla 2016 roku został osiągnięty przez Gminę Jabłonna - wyniósł 16,13 %.

Poniżej znajduje się wykres obrazujący ilość odebranych odpadów segregowanych z Gminy Jabłonna w latach 2012-2016.

Wykres nr 4. Ilość odebranych odpadów segregowanych z terenu Gminy Jabłonna w latach 2012-2016



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2012-2016

## **6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Art. 9tb pkt 1 ust 2 u.c.p.g zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 roku zakupiono kontenery do wyposażenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W pierwszym kwartale 2017 roku powstanie punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Jabłonna.

### **7. Liczba mieszkańców w Gminie Jabłonna w 2016 roku**

Z danych uzyskanych z bazy meldunkowej liczba zameldowanych mieszkańców na terenie Gminy Jabłonna wynosiła na dzień 31.12.2016 r. – 17 416 osób. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych według stanu na dzień 31.12.2016r. objętych było 19 562 mieszkańców. Z tej liczby 18.861 mieszkańców segregowało odpady (ok. 96 %), natomiast 701 mieszkańców nie prowadziło selektywnej zbiórki (ok. 4%). Procentowy stosunek mieszkańców segregujących odpady komunalne do mieszkańców, którzy ich nie segregują został przedstawiony na wykresie poniżej.

Wykres nr 5. Liczba mieszkańców z podziałem na sposób zbierania odpadów



Źródło; opracowanie własne

Gmina na bieżąco prowadziła działania wyjaśniające wobec właścicieli, którzy nie złożyli wymaganej deklaracji. W ramach „uszczelniania” systemu w 2016 roku wezwania do złożenia deklaracji otrzymało 61 właścicieli nieruchomości. Do 158 właścicieli nieruchomości zostało przesłane wezwania do złożenia wyjaśnień w sprawie już złożonej deklaracji.



Stosownie do zapisów art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ust. 5 w analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W 2016 roku wydano 2 decyzje administracyjne w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku przeprowadzonych kontroli i pouczeń właściciele nieruchomości złożyli wymagane deklaracje, bądź złożyli stosowne oświadczenia.

#### **8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2016 r.**

Zgodnie z art. 6r ust 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 650) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Z pobranych opłat gmina może również pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy o odpadach.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów za 2016 r. w Gminie Jabłonna oraz koszty związane z obsługą systemu kształtują się następująco:

- a) koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów – 2.042.208,20 zł,
- b) koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zakup pojemników do PSZOK – 61.884,00 zł
- c) koszty obsługi systemu - 220.908,23 zł

Wydatki poniesione w 2016 r. łącznie : 2.325.000,43 zł.

Dochody osiągnięte w 2016 r. (należność główna wraz z odsetkami) z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi to kwota 2.324.305,00 zł.

### **9. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jabłonna za rok 2016 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 oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Jabłonna prowadzi do następujących wniosków:

- 1) System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jabłonna funkcjonuje prawidłowo;
- 2) System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla,
- 3) Na terenie Gminy Jabłonna nie ma regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) służących do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych. W związku z powyższym Gmina Jabłonna nie ma możliwości zagospodarowania tych odpadów na swoim terenie; cały strumień odpadów komunalnych został skierowany do instalacji poza granice Gminy Jabłonna;
- 4) W roku 2016 na terenie Gminy Jabłonna zebrano łącznie 2672,832 Mg odpadów komunalnych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01; odpady w całości zostały przetworzone w procesach odzysku R12;
- 5) W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Jabłonna wyniósł 56,93 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty;
- 6) W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Jabłonna wyniósł 80,37 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty;

- 7) W roku 2016 ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Gminy Jabłonna wyniósł 16,13 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty;
- 8) Priorytetowym zadaniem dla Gminy Jabłonna na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.