

Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Brwinów  
za 2017 rok



Brwinów, dnia 16.04.2018 r.

# **I. Wprowadzenie**

## **1. Cel i zakres analizy gospodarki odpadami.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brwinów sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obowiązek sporządzenia analizy gospodarki odpadami wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289).

Na podstawie art. 9tb określony został wymagany jej zakres. Analiza określa:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza została wykonana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania Burmistrza Gminy Brwinów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych, wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

## **II. Regulacje prawne**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

### **Ustawy:**

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 1987),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289).

### **Rozporządzenia:**

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U z 2014 r. poz. 1923),
- 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 odpadów (Dz. U. z 2017 r. Nr 2412),
- 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. Nr 2167).

### **Akty prawa miejscowego:**

- Uchwała nr XXVIII.261.2016 z dnia 3 czerwca 2016 r. Rady Miejskiej w Brwinowie w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brwinów (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dn. 29 lipca 2016 r. poz. 7187),
- Uchwała nr XIII.115.2015 z dnia 26 czerwca 2015 r. Rady Miejskiej w Brwinowie w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dn. 20 sierpnia 2015 r. poz. 7191),
- Uchwała nr XXXI.274.2016 z dnia 8 sierpnia 2016 r. Rady Miejskiej Brwinowie w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości na terenie Gminy Brwinów (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dn. 21 września 2016 r. poz. 8203),
- Uchwała nr XIII.115.2015 z dnia 26 czerwca 2015 r. Rady Miejskiej w Brwinowie w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

(Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dn. 20 sierpnia 2015 r. poz. 7191)

- Uchwała Nr XLIII.442.2013 Rady Miejskiej w Brwinowie z dnia 4 września 2013 r. zmieniająca uchwałę Nr XLII.425.2013 z dnia 21 czerwca 2013 r. dotyczącą wyboru metody ustalania opłaty oraz określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Brwinów (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dn. 29 listopada 2013 r. poz. 11314),
- Uchwała nr XXVIII.262.2016 z dnia 3 czerwca 2016 r. Rady Miejskiej w Brwinowie w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXII.201.2016 z dnia 29 stycznia 2016 r. Rady Miejskiej w Brwinowie w sprawie uchwalenia „Programu bezpłatnego użyczenia kompostowników na terenie Gminy Brwinów”.

#### **Wykorzystane materiały:**

- Sprawozdania półroczne podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Brwinów za 2017 r.;
- Sprawozdanie roczne Burmistrza Gminy Brwinów z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 r.

### **III. Gospodarka odpadami na terenie Gminy Brwinów**

#### **1. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brwinów**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Brwinów w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. realizowany był przez firmę **SUEZ POLSKA Sp. z o.o., ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa.**

Odpady komunalne z terenu Gminy Brwinów odbierane były w sposób selektywny i zmieszany.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odbywał się z częstotliwością 2 razy w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej oraz 2 razy w tygodniu w zabudowie wielorodzinnej.

Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06) oraz opakowania ze szkła (15 01 07) odbierane były w systemie workowym 2 razy w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej oraz z pojemników 1100l - 2 razy w tygodniu w zabudowie wielorodzinnej.

Odpady zielone (20 01 02) odbierane były z terenu zabudowy jednorodzinnej 2 razy w miesiącu w systemie workowym, natomiast w zabudowie wielorodzinnej odbierane były raz na 2 tygodnie w workach lub w kontenerach. Odbiór tych odpadów odbywał się w okresie od 15 kwietnia do 30 listopada. Zgodnie z Uchwałą nr XIII.115.2015 z dnia 26 czerwca 2015 r. Rady Miejskiej w Brwinowie w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów od 1 stycznia 2016 r. zostało wprowadzone ograniczenie odbioru odpadów zielonych do 2 worków (o poj. 120l) miesięcznie na nieruchomość.

Odpady remontowe o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 i 17 09 04 odbierane były na indywidualne zgłoszenie do Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Brwinów.

Odpady wielkogabarytowe, opony i chemikalia o kodach odpadów 20 03 07 i 16 01 03 odbierane były raz w miesiącu sprzed posesji, po uprzednim zgłoszeniu do Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Brwinów.

Inne odpady takie jak:

- zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, zużyte baterie, świetlówki oraz zużyte tonery można było oddawać do specjalnych pojemników i kontenerów znajdujących się w/przy Urzędzie Gminy Brwinów (ul. Grodziska 12 oraz ul. Kościuszki 4A);
- duży sprzęt elektroniczny i elektryczny (np. pralki, zmywarki, lodówki itp.) był bezpłatnie odbierany od mieszkańców z posesji;
- co kwartał organizowane były również mobilne zbiórki elektroodpadów w zamian za roślinki;
- przeterminowane leki można było oddawać do specjalnych pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach zlokalizowanych na terenie Gminy Brwinów oraz w Ośrodku Zdrowia w Otrębusach.
- ubrania i tekstylia można było oddawać do specjalnych pojemników znajdujących się w wyznaczonych punktach na terenie Gminy Brwinów.

Nieruchomości niezamieszkałe nie zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Odbiór i zagospodarowanie odpadów z tych nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawieranych między właścicielem nieruchomości, a podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

## **2. Program bezpłatnego użyczenia kompostowników na terenie Gminy Brwinów**

W 2017 r. kontynuowany był program bezpłatnego użyczenia kompostowników, który cieszy się dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców gminy Brwinów. Program ten ma na celu rozpowszechnienie idei kompostowania odpadów biodegradowalnych, co prowadzi

będzie do poszerzania świadomości ekologicznej wśród lokalnej społeczności. Kompostowanie odpadów zielonych niesie za sobą korzyści ekologiczne i ekonomiczne.

Do końca 2016 r. zostało złożonych prawie 1200 wniosków o bezpłatne użyczenie kompostownika. Gminie Brwinów udało się wówczas zakupić 730 szt. kompostowników (o poj. 700l i 1100l). W roku 2017 r. złożono ponad 100 wniosków, a Gmina Brwinów zakupiła kolejne 407 szt. kompostowników.

### 3. Liczba mieszkańców

Poniższa tabela przedstawia ilość osób zameldowanych na terenie Gminy Brwinów oraz ilość osób wynikającą ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku.

*Tabela 1. Liczba mieszkańców Gminy Brwinów w 2017 r.*

Lp.	Obszar	Liczba osób zameldowanych na dn. 31.12.2017 r.	Liczba osób zgodnie z deklaracjami na dn. 31.12.2017 r.	Liczba gospodarstwa domowych 31.12.2017 r.
1	miasto	12 940	12 361	3 236
2	obszar wiejski	12 280	13 073	3 647
3	razem	25 220	25 434	6 883

Gminnym systemem gospodarki odpadami objęto 6 883 gospodarstw domowych, z czego:

- selektywną zbiórkę zadeklarowało 6 445 właścicieli nieruchomości zamieszkałych (93,6%)
- nieselektywną zbiórkę – 438 właścicieli nieruchomości (6,4 %).

### 4. 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

Na terenie Gminy Brwinów w 2017 roku nie wydano żadnej decyzji administracyjnej, o której mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

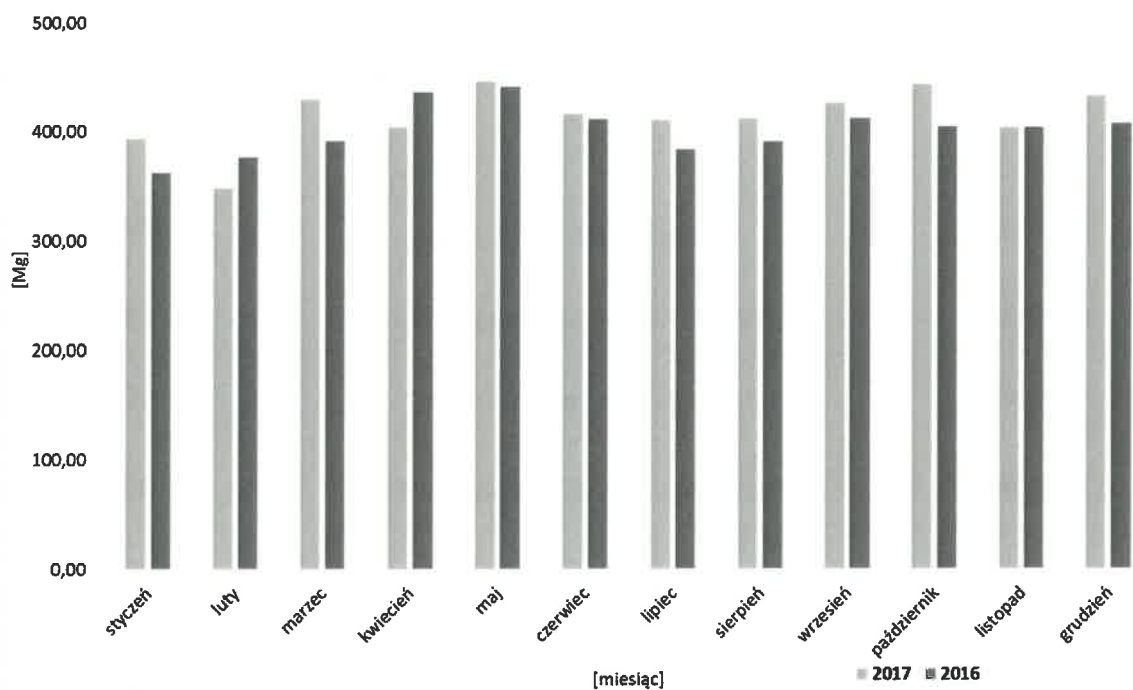
### 5. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Brwinów

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Brwinów w 2017 r. na podstawie sprawozdań półrocznych składanych przez firmy odbierające odpady od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brwinów przedstawiono w poniższej tabeli.

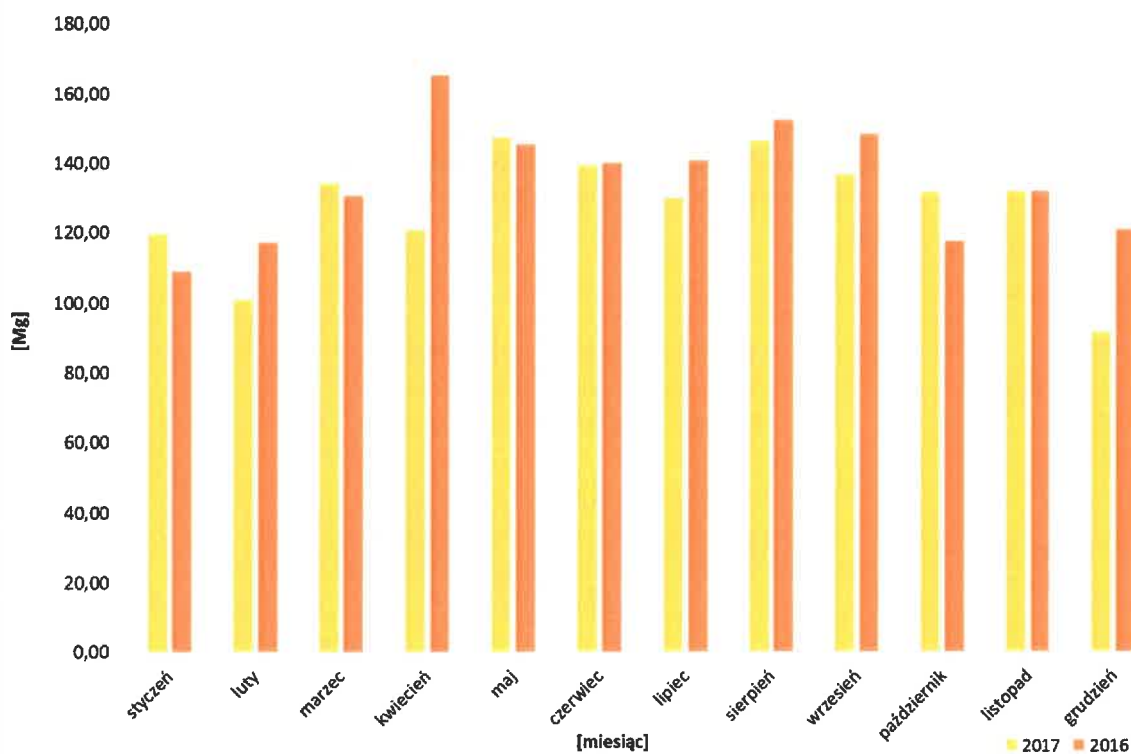
**Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Brwinów w 2017 r.**

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 263,73
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	806,10
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 193,30
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	95,70
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 471,50
15 01 07	Opakowania ze szkła	503,20
17 01 01	Odpady betonu i gruzu	206,75
17 01 02	Gruz ceglany	38,73
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 453,15
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,31
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	3,47
20 01 34	Baterie	0,304

Poniższe wykresy (1-5) przedstawiają ilość odpadów komunalnych odebranych w poszczególnych miesiącach w 2017 r. z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Brwinów w porównaniu z rokiem 2016 r. Z wykresów wynika, iż ilość odebranych w 2017 r. takich odpadów jak: odpady zmieszane, zmieszane odpady opakowaniowe czy szkło była porównywalna z ilością tych odpadów odebranych w 2016 r. Znaczący wzrost nastąpił jedynie w przypadku odpadów wielkogabarytowych. Wiązać się to może ze wzrostem zamożności społeczeństwa (m. in. efekt programu 500+).

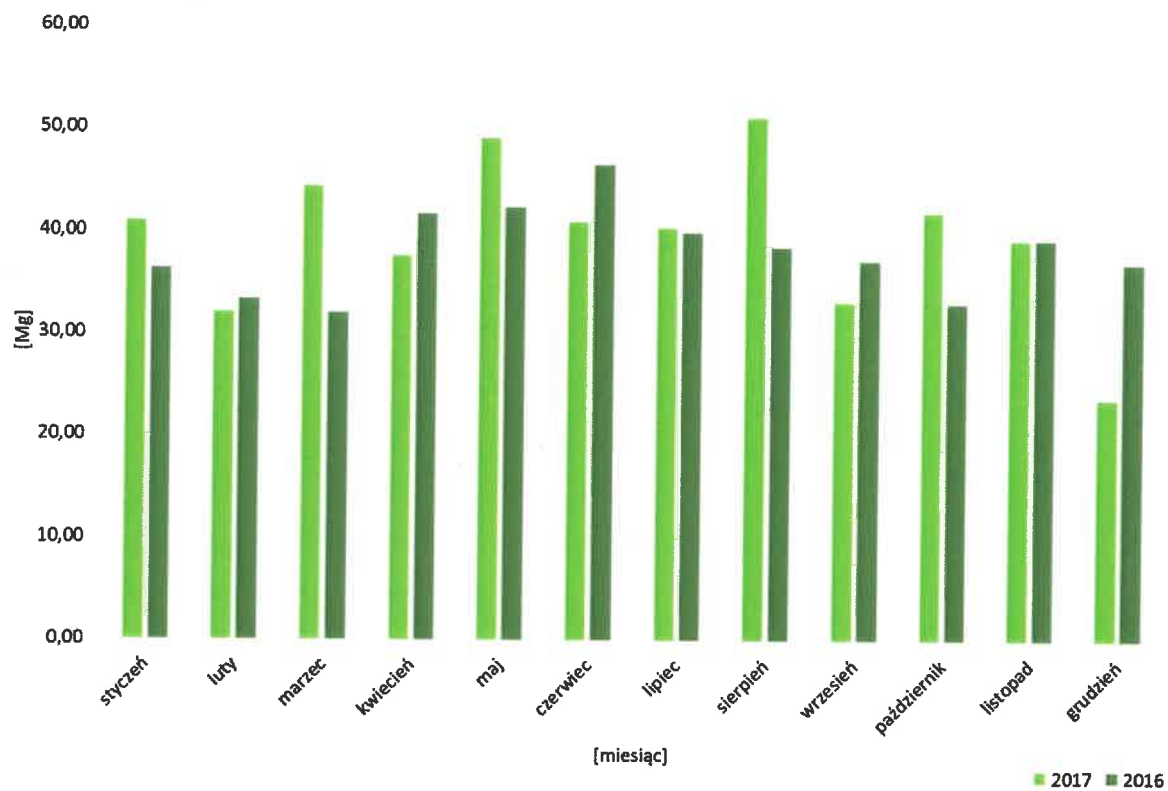


Wykres 1. Ilość odebranych odpadów zmieszanych (20 03 01)

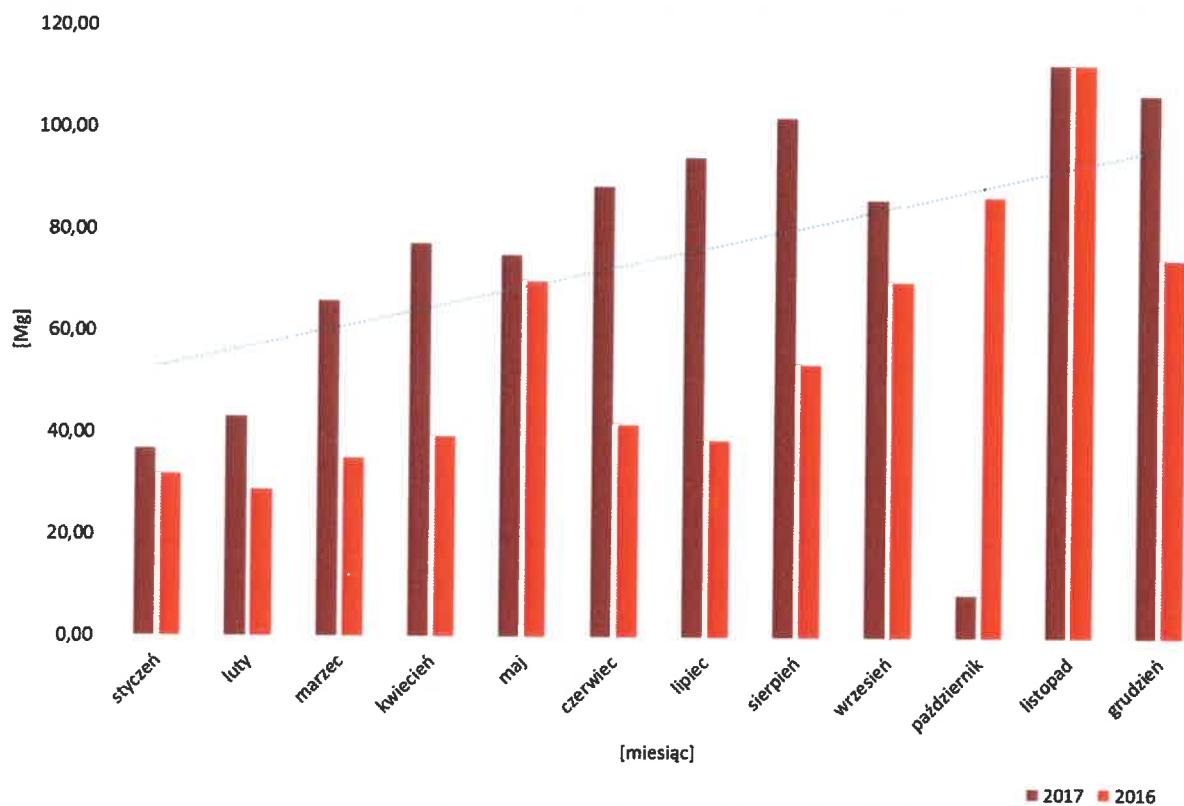




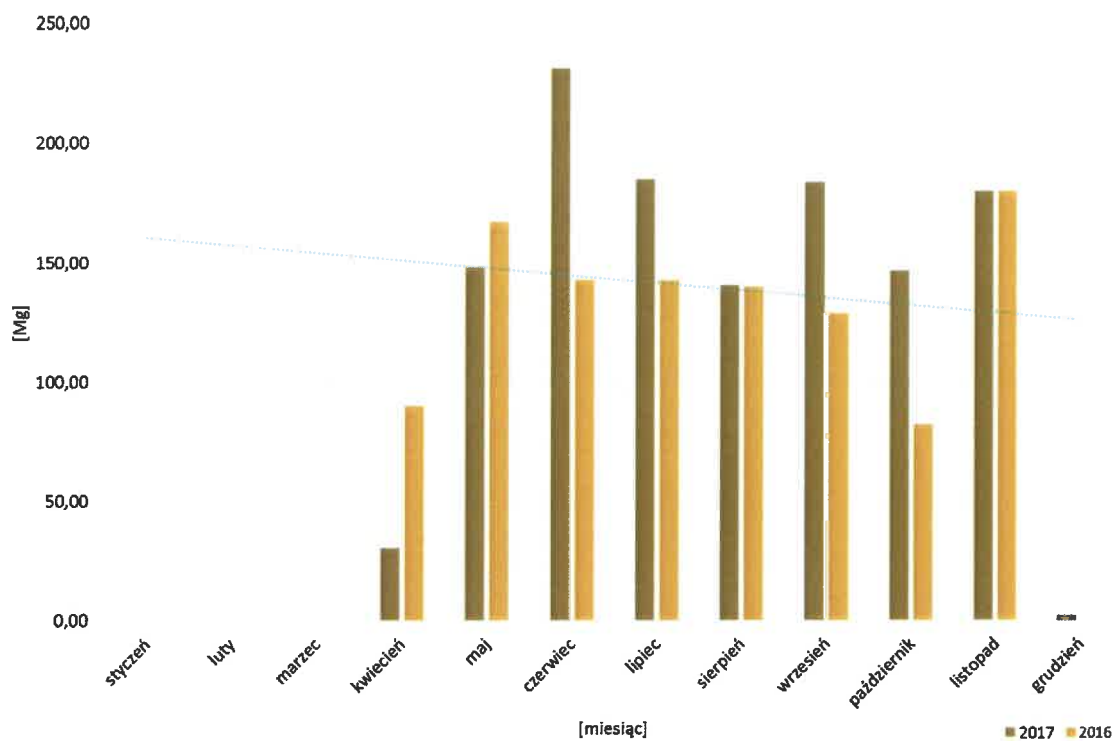
**Wykres 2. Ilość odebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych –segregacja (15 01 06)**



**Wykres 3. Ilość odebranych opakowań szklanych – szkła (15 01 07)**



**Wykres 4. Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych (20 03 07)**



Wykres 5. Ilość odebranych odpadów zielonych (20 01 02)

## 6. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

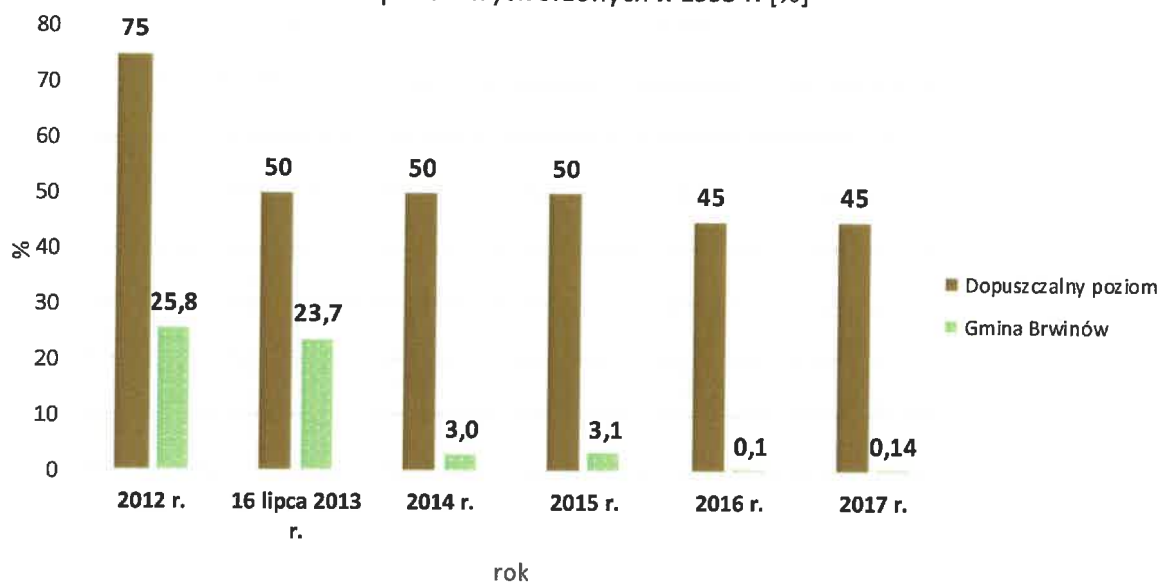
Jednym z podstawowych celów nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2017 r. Nr 2412), w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi **45 % w 2017 roku**.

W Gminie Brwinów w **2017 roku** ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **0,14 %** (Tabela 3. i Wykres 6.).

Tabela 3. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
<b>Dopuszczalny poziom</b>	75	50	50	50	45	45	40	40	35
<b>Gmina Brwinów</b>	25,8	23,7	3,0	3,1	0,1	0,14			

**Odpady komunalne ulegające biodegradacji  
przekazywane do składowania w stosunku do masy tych o  
dpadów wytworzonych w 1995 r. [%]**



*Wykres 6. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]*

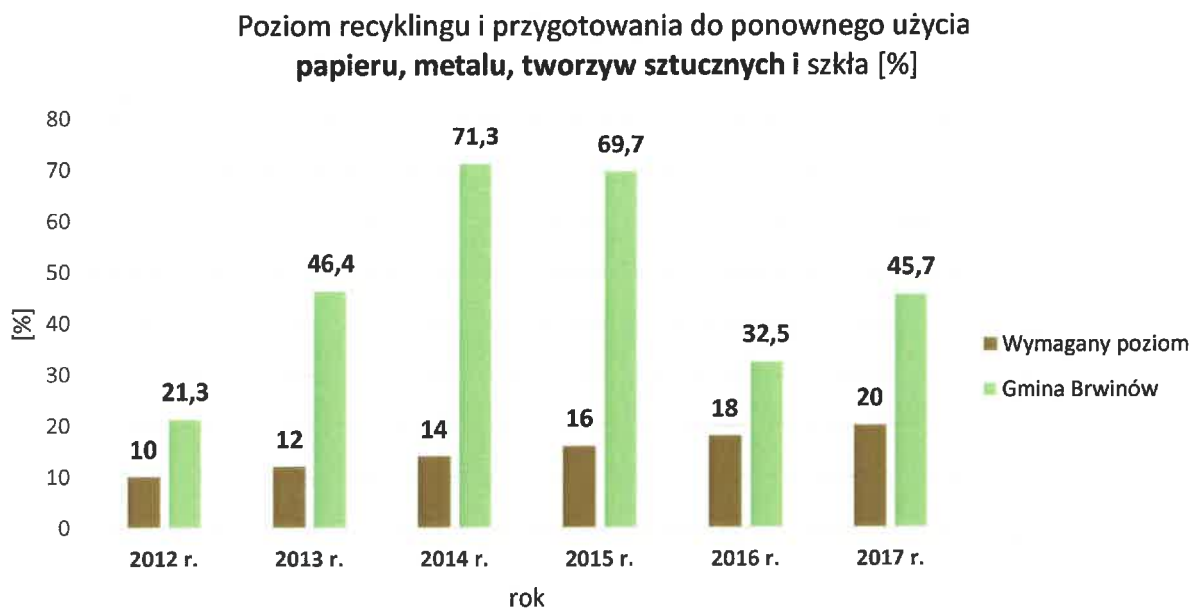
### 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziom odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinien w **2017 roku** wynieść **20 %**.

W Gminie Brwinów poziom odzysku w/w frakcji odpadów w **2017 roku** wyniósł **45,7 %** (Tabela 4. i Wykres 7.).

*Tabela 4. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]*

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Wymagany poziom	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Gmina Brwinów	21,3	46,4	71,3	69,7	32,5	45,7			



*Wykres 7. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]*

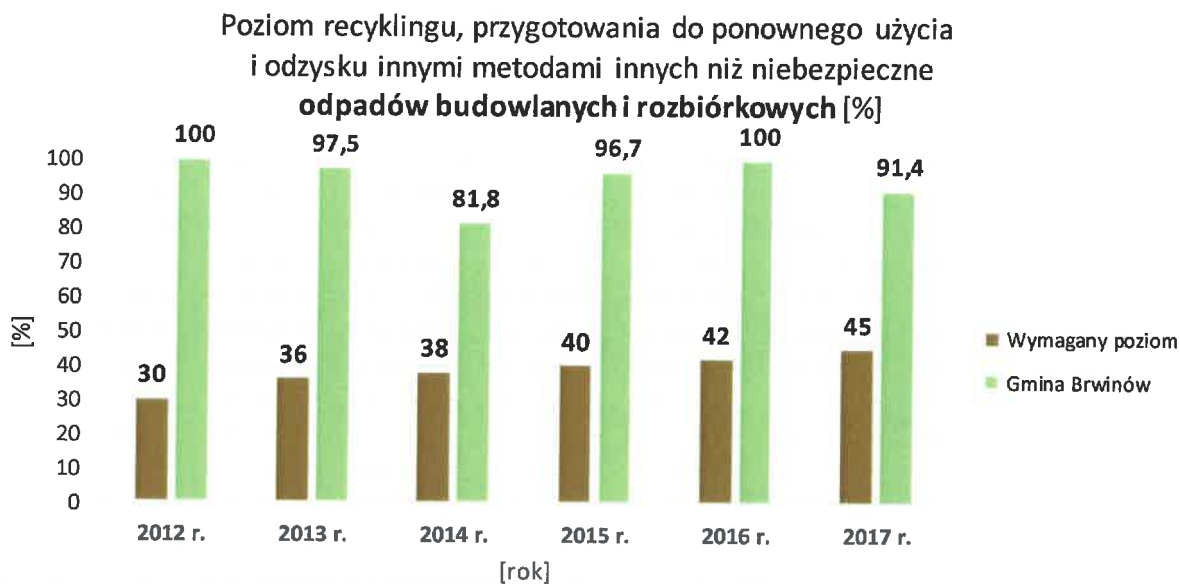
#### **8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ( Dz. U. z 2016 r. Nr 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziom odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych powinien w **2017 roku** wynieść **45 %**.

W Gminie Brwinów poziom odzysku w/w frakcji odpadów w **2017 roku** wyniósł **91,4%** (tabela. 5. i Wykres 8.).

*Tabela 5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]*

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Wymagany poziom	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Gmina Brwinów	100	97,5	81,8	96,7	100	91,4			



*Wykres 8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]*

Osiągnięte wskaźniki obliczane są na podstawie sprawozdań składanych przez firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Brwinów.

#### **IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

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

Na terenie Gminy Brwinów nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wyżej wymienione odpady trafiły do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

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

W 2017 roku na terenie Gminy Brwinów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów. W inwestycjach na lata kolejne planowane jest utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

## V. Koszty obsługi systemu

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Brwinów w 2017 roku przedstawia Tabela 6:

**Tabela 6.** Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Brwinów w 2017 r. [zł]

Nazwa kosztu	Kwota
<b>Zagospodarowanie odpadów</b>	<b>4 627 254,16</b>
Wynagrodzenia	123264,29
Fundusz socjalny	2 372,00
Prowizja banku	2 331,2
Inne - kompostowniki	89 939,55
<b>suma</b>	<b>4 845 161,20</b>

## VI. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brwinów za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza dotyczyła informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyła niezbędnych informacji do poprawienia jakości świadczonych usług w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych należy jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brwinów funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Gmina Brwinów osiągnęła wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami - innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Gmina Brwinów nie przekroczyła dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Liczba osób objętych deklaracjami w 2017 roku nieznacznie przewyższyła liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Brwinów. Liczba osób segregujących odpady na terenie Gminy Brwinów w porównaniu z latami poprzednimi - 2013 rok (95,9 %), 2014 rok (96,3 %) oraz 2015 rok (96,6%), rok 2016 (96,7 %) – nieznacznie zmalała – w 2017 r. segregowało 93,6 % mieszkańców.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brwinów za 2017 rok ponownie jak to miało miejsce w 2016 roku wykazała wystarczające możliwości techniczne i organizacyjne dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brwinów.

Jednym z głównych zadań Gminy Brwinów na nadchodzące lata jest utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Priorytetem na rok 2018 jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy Brwinów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów.

Opracował(a):

PODINSPEKTOR

*Magdalena Matusiak*  
Magdalena Matusiak

Magdalena Matusiak

Zatwierdził:

Zastępca Burmistrza  
Gminy Brwinów

*Sławomir Walendowski*  
Sławomir Walendowski

