



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wielgie za 2017r.**

Wielgie, kwiecień 2018 r.

## **Wstęp**

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

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” Gmina Wielgie należy do 3 regionu lipnowsko-rypińskiego w którym istnieją dwie instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych: RIPOK w Lipnie oraz RIPOK w Puszczy Miejskiej gmina Rypin. Obie instalacje są dla siebie instalacjami zastępczymi.

### **Region 3 Lipnowsko-Rypiński**

#### **Gminy wchodzące w skład regionu:**

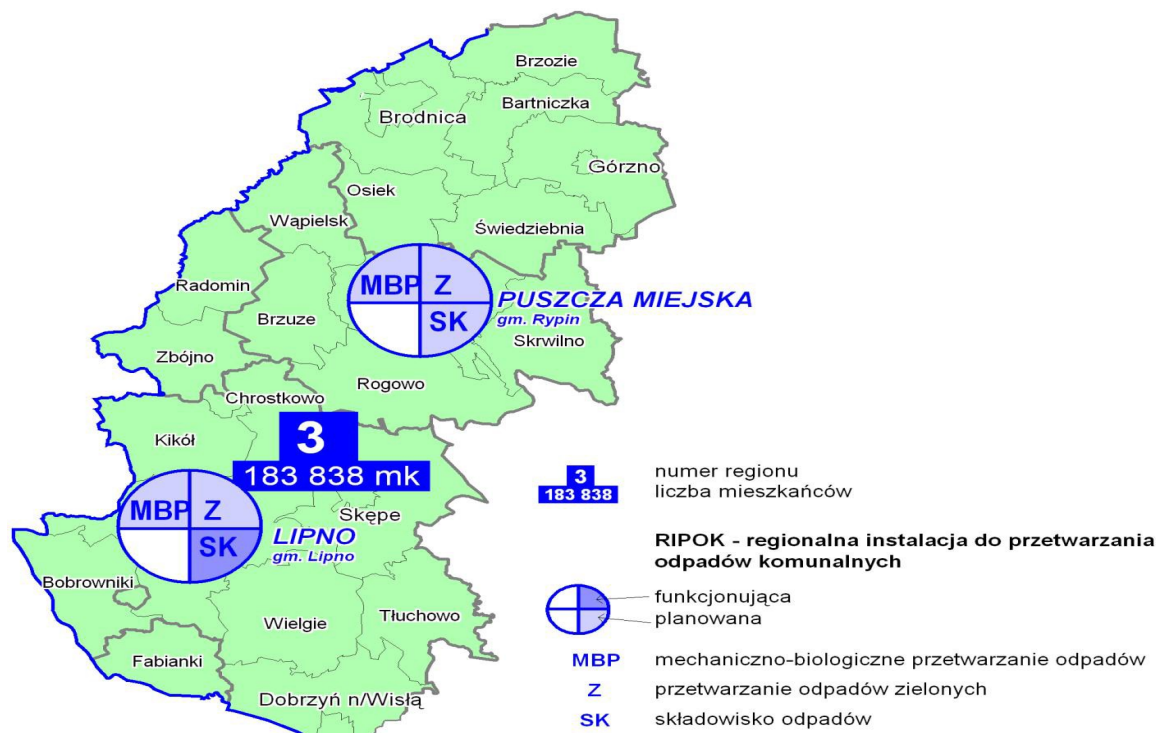
*powiat brodnicki:* Bartniczka, m. Brodnica, gm. Brodnica, Brzozie, Górzno, Osiek, Świedziebnia  
*powiat golubsko-dobrzyński:* Radomin, Zbójno

*powiat lipnowski: Bobrowniki, Chrostkowo, Dobrzyń nad Wisłą, Kikół, m. Lipno, gm. Lipno, Skępe, Tłuchowo, Wielgie*

*powiat rypiński: Brzuze, Rogowo, m. Rypin, gm. Rypin, Skrwilno, Wąpielsk*

*powiat włocławski: Fabianki*

### Region 3: lipnowsko-rypiński



Wszystkie odpady z Gminy Wielgie przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie.

Od 01.07.2013r. odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zajmuje się firma wyłoniona w trybie przetargu nieograniczonego: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. , ul. K.Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno. Pierwsza umowa została zawarta na rok tj. od 01.07.2013r. do 30.06.2014r, druga na trzy lata od 01.07.2014r. do 30 czerwca 2017 r, natomiast trzecia na cztery lata od 01.07.2017r. do 30.06.2021r.

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

W 2017r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### 3) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości realizowany jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie.

Koszty odbioru, zbierania i transportu odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów oraz utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wielgim, wynikają z umowy zawartej pomiędzy Gminą Wielgie i firmą wywozową. Za 2017r. zgodnie z umową za odbiór, transport zbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych koszty wynoszą **605.373,49 zł**.

Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017r. wynoszą **704.501,91 zł**

Zaległości na dzień 31.12.2017r. **135.372,19 zł**

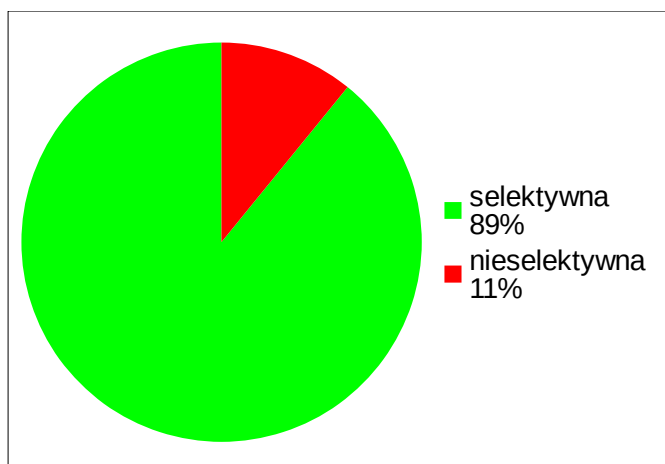
Nadpłaty na dzień 31.12.2017r. **4.101,21 zł**

Do zalegających z opłatami za odbiór odpadów komunalnych w roku 2017 wysyłane były upomnienia, oraz była prowadzona egzekucja w celu przymusowego ściągnięcia należności. Koszty administracyjne wynikające z obsługi systemu gospodarowania odpadami w 2017 r. **99.911,47 zł**.

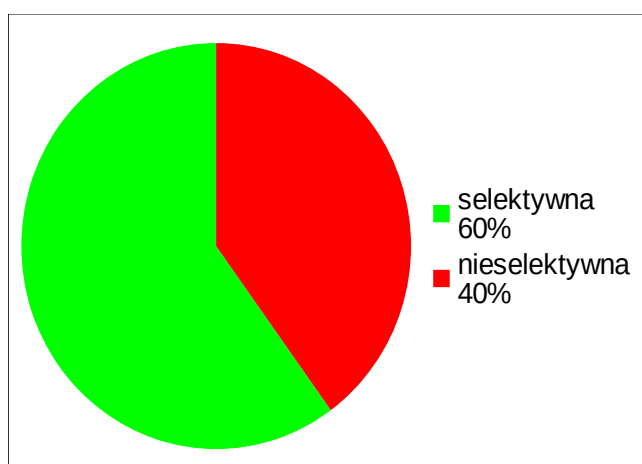
### 4) Liczba mieszkańców

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017r. wynosiła 6.881 osób (dane z Ewidencji Ludności).
2. Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Wielgie zgodnie z deklaracją na dzień 31.12.2017r.– 5.791 osób.
3. Liczba gospodarstw domowych

	Typ zabudowy	Sposób zbierania	
		selektywny	nieselektywny
Liczba gospodarstw domowych pochodząca ze złożonych deklaracji wg stanu na dzień 31.12.2017r.	jednorodzinna	1406	171
	wielomieszkaniowa	3	2



Rysunek 1: Sposób zbierania odpadów dla zabudowy jednorodzinnej



Rysunek 2: Sposób zbierania odpadów dla zabudowy wielomieszkaniowej

**5) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12**

W 2017 r. nie wydano żadnej decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku pouczeń oraz wezwań właściciele nieruchomości zawierali brakujące umowy.

**6) Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wielgie.**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Wielgie w roku 2017 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

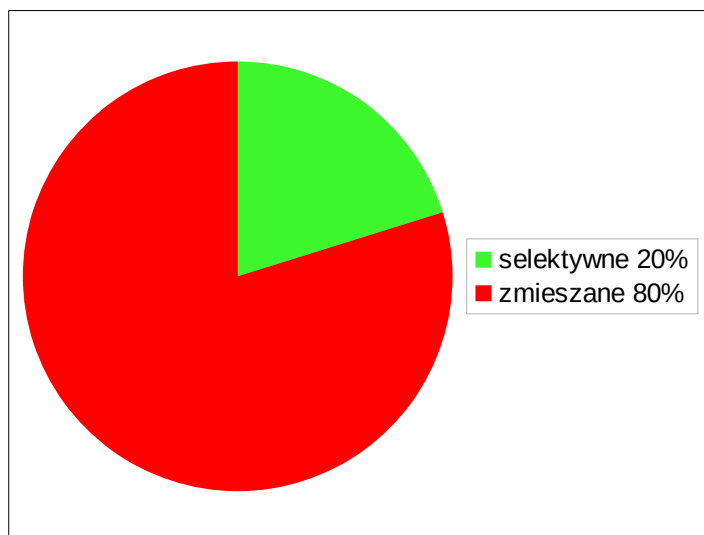
**Tabela 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli z terenu nieruchomości [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	853,580
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	109,100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	63,800
15 0107	Opakowania ze szkła	18,660
16 01 03	Zużyte opony	0,920
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200221, 200123 i 200135	1,220
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,060

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,780
17 01 01	Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórki i remontów	1,040

Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Wielgie



Rysunek 3: Stosunek selektywnie odebranych odpadów do odpadów zmieszanych

Tabela 2. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w PSZOK

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 99	Odpady komunalne niewymagane w innych podgrupach - opony	6,060
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	5,040
20 03 99	Odpady komunalne niewymagane w innych podgrupach - gruz	11,660
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,140
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	3,680
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,300

**Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji w 2017 r.**

**1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.**

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 gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła następujących poziomów:

**Tabela 3.** Poziomy dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.	10 %	12 %	14 %	16 %	18 %	20 %	30 %	40 %	50 %

Aby poziom został osiągnięty w 2017 r. : **wyliczony wskaźnik musi być  $\geq 18 \%$**

$$21,38 \% \geq 20 \%$$

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. wynosi 21,38 %.

**2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.**

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 gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe następujących poziomów:

**Tabela 4.** Poziomy dla innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30 %	36 %	38%	40 %	42 %	45 %	50 %	60%	70 %

Aby poziom został osiągnięty w 2017 r. : **wyliczony wskaźnik musi być  $\geq 45 \%$**

$$100 \% \geq 45 \%$$

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2017 r. wynosi 100 %.

### 3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

**Tabela 5.** Poziomy dla odpadów ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)								
	2012 r.	16.07. 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07. 2020 r.
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)</b>	75 %	50 %	50 %	50 %	45 %	45 %	40 %	40 %	35 %

Aby poziom został osiągnięty w 2017 r. : **wyliczony wskaźnik musi być  $\leq 45 \%$**

$$0 \% \leq 45 \%$$

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2017 r. **wynosi 0 %**. Oznacza to, że gmina nie przekazała do składowania na składowisko, ani kilograma odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a tym samym nie przekroczyła określonego rozporządzeniem dopuszczalnego poziomu.

**7) 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 przedstawia poniższa tabela:**

**Tabela 6.** Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i odpadów powstających po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu przeznaczonych do składowania w 2017r.

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość (Mg)
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	20 03 01	0 Mg Skierowane do składowania na składowisku
Odpady ulegające		0 Mg



biodegradacji	20 02 01	Skierowane do składowania na składowisku
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	0 Mg Skierowane do składowania na składowisku

*Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości składane w 2017r.*

### VIII. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wielgie za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczenia niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wielgie funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Gmina Wielgie w roku analizowanym osiągnęła wymagane ustawowo poziomy recyklingu.

Placówki oświatowe, jak co roku włączyły się w akcje kształtujące pozytywne postawy dzieci i młodzieży względem środowiska naturalnego, np. poprzez promowanie selektywnej zbiórki odpadów czy powtórne wykorzystanie surowców wtórnych.

W 2018r. w ramach programu edukacji ekologicznej pt. „Odpady w gospodarstwach domowych – co, gdzie, jak i dlaczego?” zostaną przeprowadzone zajęcia w ośrodkach edukacji. Przedsięwzięcie polegać będzie na zapoznaniu uczestników zajęć z zasadami prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów u źródła zgodnie z aktualnymi przepisami prawa, które w nowej formie obowiązują od 1 lipca 2017r.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Wielgie na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców dlaczego tak ważne jest, dla całego środowiska oraz każdego człowieka z osobna, odpowiednie postępowanie z odpadami oraz prawidłowa segregacja poszczególnych frakcji odpadów w gospodarstwach domowych, co pozwoli na osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu w następnych latach.

Opracowała: Maja Cybulska.....

Zaakceptował: Jan Wadoń.....

Zatwierdził: Tadeusz Wiewiórski.....