



URZĄD GMINY SOLINA Z/S W POLAŃCZYKU
ul. Wiejska 2
38-610 Polańczyk

ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE
GMINY SOLINA ZA 2018 ROK

Polańczyk, kwiecień 2019 r.



1. Cel i zakres opracowania

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.).

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Solina w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy zgodnie z art. 9tb w/w ustawy obejmuje następujące zagadnienia:

- ✓ 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 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;
- ✓ 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.

2. Podstawa prawna

Podstawę prawną do opracowania niniejszej analizy stanowią:

- art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.),
- 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),



- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r., w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.).

3. Opis gospodarki odpadami na terenie Gminy Solina w 2018 r.

W następstwie podjętych uchwał od dnia 1 kwietnia 2016 r. odbiorem odpadów komunalnych objęto właścicieli wszystkich rodzajów nieruchomości (nieruchomości zamieszkałe, nieruchomości niezamieszkałe oraz nieruchomości lub części nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku).

W listopadzie 2017 r. ogłoszono przetarg nieograniczony na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, położonych na obszarze Gminy Solina na pierwsze półrocze 2018 r. Na drugie półrocze 2018 r. ogłoszono dwa przetargi nieograniczone na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, położonych na obszarze Gminy Solina. Pierwszy przetarg ogłoszono w kwietniu 2018 r. (postępowanie umorzono ze względu na fakt, iż najniższa oferta znacząco przekraczała kwotę jaką Zamawiający przeznaczył na ww. zadanie) drugie postępowanie przeprowadzono w maju 2018 r.

Przetarg na pierwsze i drugie półrocze 2018 r. wygrała firma TRANSPRZĘT Sp. z o.o. Sp. komandytowa, Zabłotce 51, 38 – 500 Sanok.

Według uchwał podjętych w czerwcu 2017 r. (uchwały zmieniające: uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Solina oraz uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami) na terenie Gminy Solina obowiązuje następująca kolorystyka pojemników i worków:

- kolor zielony – do gromadzenia odpadów ze szkła, w tym odpadów opakowaniowych ze szkła – pojemniki oznaczone napisem „Szkło”,



- kolor niebieski – do gromadzenia odpadów z papieru, w tym tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury – pojemniki oznaczone napisem „Papier”,
- kolor żółty – do gromadzenia odpadów z metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, odpadów z tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych – pojemniki oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
- kolor brązowy – do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – pojemniki oznaczone napisem „Bio”.

Odpady komunalne odbierano z następującą częstotliwością:

- od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:
 - odpady zbierane w sposób nieselektywnie oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne - w okresie od 1 października do 30 kwietnia - raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września - raz w tygodniu,
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny: tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal oraz szkło - w okresie od 1 października do 30 kwietnia raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września - raz w tygodniu, natomiast papier – raz na miesiąc,
- z nieruchomości zamieszkałych z zabudową wielorodzinną:
 - odpady zbierane w sposób nieselektywnie oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne - raz w tygodniu,
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny: tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal oraz szkło - w okresie od 1 października do 30 kwietnia raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września - raz w tygodniu, natomiast papier – raz na miesiąc,
- od właścicieli z nieruchomości niezamieszkałych, domków letniskowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe i części niezamieszkałej nieruchomości mieszanej:
 - odpady zbierane w sposób nieselektywny - w okresie od 1 października do 30 kwietnia - raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września dwa razy w tygodniu;
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal oraz szkło - w okresie od 1 października do 30



kwietnia - raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września raz w tygodniu, natomiast papier – raz na miesiąc.

Na terenie całej Gminy, w jej 16 sołectwach oraz trzech jednostkach pomocniczych, w miejscach ogólnodostępnych, znajduje się 60 sztuk gminnych pojemników typu Igloo/1.5m³, zlokalizowanych w gniazdach po 3 sztuki, przeznaczonych do bezpłatnego składowania w nich opakowań ze szkła oraz opakowań plastikowych.

Gmina Solina posiada podpisaną umowę z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Brzegi Dolne 1, 38 – 700 Ustrzyki Dolne na utworzenie, utrzymanie i obsługę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony w 2018 r. odbierane były dwa razy, z tzw. wystawek.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno – biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady komunalne po odebraniu od mieszkańców zagospodarowane są w następujący sposób:

- odpady zmieszane w pierwszym półroczu 2018 r. trafiały do Sortowni odpadów selektywnie zbieranych i zmieszanych MPGK Sp. z o. o., natomiast w drugim półroczu 2018 r. odpady niesegregowane trafiały do Sortowni odpadów zmieszanych i selektywnej zbiórki, kompostownia PGO Paszczyna, Sortowni odpadów zmieszanych i selektywnej zbiórki, kompostownia - Zakłady Usługowe "Południe" Sp. z o. o. w Przemyślu, Spalarni odpadów komunalnych - Instalacja termicznego przekształcania z odzyskiem energii w Rzeszowie oraz do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Kozodrza, ZUK Ostrów,
- odpady segregowane przekazywane były do Instalacji Odzysku i Unieszkodliwiania Odpadów, zgodnie z ich rodzajem,



- odpady ulegające biodegradacji przekazywane były do kompostowni,
- odpady wielkogabarytowe trafiały do instalacji upoważnionej do odzysku przetwarzania tych odpadów gdzie po dokonaniu ich demontażu i oddzieleniu elementów użytecznych przekazywane są do spalarni na paliwa alternatywne,
- sprzęt elektryczny i elektroniczny przekazywany był do odpowiedniej instalacji przetwarzania.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w 2018 r. przedstawiono w tabeli nr 1.

Tab. 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2018 r.

Nazwa instalacji do której zostały przekazane zmieszane odpady komunalne	Rodzaj i kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁾
Sortownia odpadów selektywnie zebranych i zmieszanych, ul. Przemysłowa 16, Ustrzyki Dolne	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01	682,480	R12
Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnej zbiórki, kompostownia, PGO Paszczyzna	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01	328,020	R12
Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnej zbiórki, kompostownia - Zakłady Usługowe "Południe" Sp. z o. o., Przemyśl	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01	374,920	R12
Spalarnia odpadów komunalnych - Instalacja termicznego Przekształcania z odzyskiem energii, Rzeszów	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01	266,840	R12



Zakład Zagospodarowania Odpadów Kozodrza, ZUK Ostrów	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01	116,480	R12
---	--	---------	-----

¹⁾ zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.).

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Solina w 2018 r.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Solina w 2018 r. przedstawia tabela nr 2. Porównanie osiągniętych w 2017 r. i 2018 r. poziomów recyklingu przedstawia Wykres 1.

Tab. 2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Solina w 2018 r.

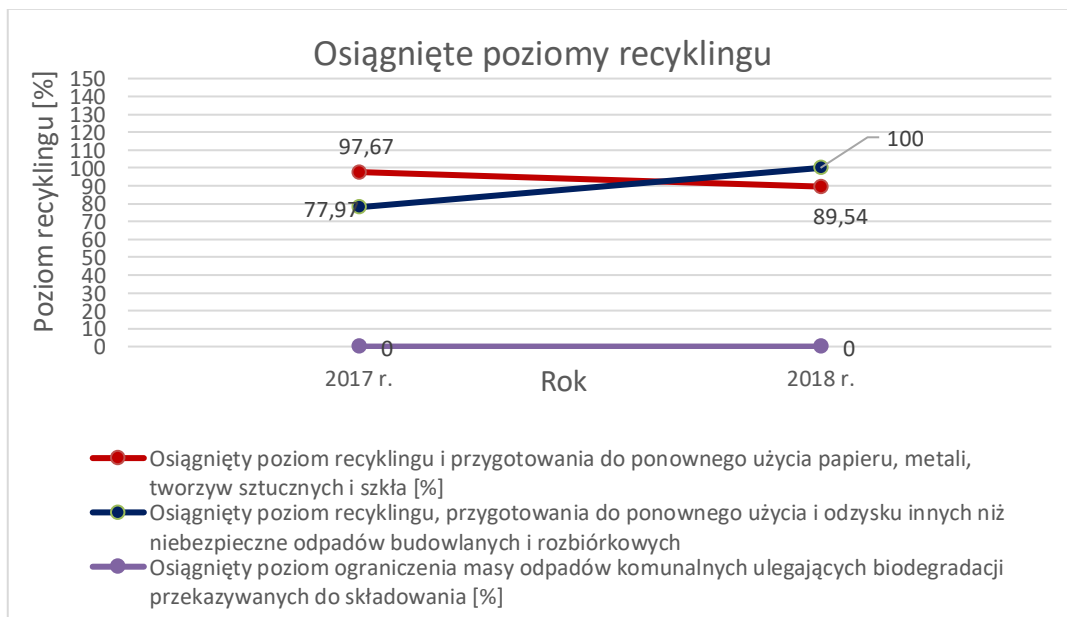
Kod odpadów ¹⁾	Rodzaj odpadów ¹⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	682,480	R12	Sortowania odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych	ul. Przemysłowa 16 38-700 Ustrzyki Dolne
		374,920	R12	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki	ul. Piastowska 37-700 Przemysł
		328,020	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica
		266,840	R1	Instalacja termicznego przekształcania z odzyskiem energii	ul. Ciepłownicza 8, 35-322 Rzeszów
		116,480	R12	Zakład zagospodarowania odpadów	Kozodrza, 39-103 Ostrów
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	83,220	zbieranie	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z/s w Brzegach Dolnych	Brzegi Dolne 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
		14,613	R3	Zautomatyzowana linia do przetwarzania użytkowych butelek PET	ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko Biała
		3,390	R3	Instalacja do przemiału i regranulacji odpadów z tworzyw sztucznych	ul. Dębicka 11, 35-503 Rzeszów
		2,291	R3	Linia do pełnego i efektywnego odzysku i recyklingu tworzyw sztucznych	Wielkie Rychnowo 86A, 87-410 Kowalewo Pomorskie
15 01 07	Opakowania ze szkła	246,77	R12	Linia do odzysku słuczki szklanej	ul. Magazynowa 1, 42-530 Dąbrowa Gómicza
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,420	R12	Sortowania odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych	ul. Przemysłowa 16 38-700 Ustrzyki Dolne



		20,120	R12	Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów	ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola
		53,420	R3	Linia rębaka stacjonarnego oraz przejezdneho	ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,280	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego	ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,700	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego	ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów
		4,000	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	38-204 Tarnowiec 237
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,850	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego	ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,900	R12	Sortowania odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych	ul. Przemysłowa 16 38-700 Ustrzyki Dolne
16 01 03	Zużyte opony	7,180	R3	Linia do produkcji granulatów gumowych	Rożniatów 37-205 Zarzecze
		2,800	R3	Linia do produkcji granulatów gumowych	Wylewa 244, 37-530 Sieniawa
SUMA		2230,694			

¹⁾ zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.)

Wykres 1. Porównanie osiągniętych poziomów wymienionych wskaźników w 2017 i 2018 r.





Ilość odpadów komunalnych odebrana i zagospodarowana z terenu Gminy Solina w 2018 r. wzrosła o 1,0 % w stosunku do roku 2017.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 r. obniżył się o 8,13 %, a poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania utrzymuje się na stałym poziomie i wynosi 0 %.

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r., w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania dla roku 2018 wynosi 40 %. Natomiast według rozporządzenia 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), wymagany do osiągnięcia w 2018 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła wynosi 30 %. Natomiast wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2018 r. wynosi 50 %.

Biorąc powyższe pod uwagę można stwierdzić, że Gmina Solina osiągnęła w 2018 r. wymagane poziomy w/w wskaźników.

6. 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 przekazanych do składowania

Masa odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01, zebranych z terenu Gminy Solina i przekazana do instalacji w 2018 r. wyniosła 1768,74 Mg.

Po mechanicznym przetworzeniu odpady o kodzie 19 12 12 przekazane zostały do produkcji paliw alternatywnych oraz do unieszkodliwienia biologicznego (kompostowni).

Masę odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych przedstawia tabela nr 3.

Informację o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji przedstawia tabela nr 4.



Tab. 3. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2018 r.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁾
Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	448,480	R12
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej Młyny 111a 37-550 Radymno	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	21,550	R12
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej Młyny 111a 37-550 Radymno	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	244,100	D8

1) zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.)

Tab. 4. Informacja o selektywnie odebranych w 2018 r. odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,660	R3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z/s w Brzegach Dolnych	Brzegi Dolne 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
		2,280	R3	Instalacja do produkcji płyt dachowych	ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec



7. Liczba mieszkańców Gminy

Na dzień 31.12.2018 r. liczba mieszkańców Gminy Solina wynosiła ogółem 5633 osób.

Liczba podpisanych oraz złożonych do urzędu deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2018 r. to 2219.

8. Liczba 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

Stosownie do zapisów art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.), analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12 u.c.p.g.

W 2018 r. gmina nie podjęła działań sprawdzających, dotyczących stwierdzenia braku zawartej umowy na odbiór odpadów komunalnych, ponieważ od 1 kwietnia 2016 r. odbiorem odpadów komunalnych zostali objęci właściciele wszystkich nieruchomości, a co za tym idzie wszyscy są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za rok 2018

Całkowite koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami oraz jego obsługą (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), wyniosły **1 323 470,71 zł**.

10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2018 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.