

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mogilany za 2018 r.



Urząd Gminy Mogilany  
ul. Rynek 2  
32-031 Mogilany  
tel. 12 270-10-13, fax: 270-16 77

[gmina@mogilany.pl](mailto:gmina@mogilany.pl)

[www.mogilany.pl](http://www.mogilany.pl)

Mogilany, dnia 23 kwietnia 2019 r.

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Cel przygotowania analizy .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Zakres opracowania .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Uwarunkowania formalno-prawne .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2012 i latach następnych .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mogilany ..</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Liczba mieszkańców Gminy .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Działalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK) .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Uchwały podjęte przez Radę Gminy Mogilany w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w analizowanym okresie .....</b>	<b>8</b>
<b>2.5 Działalność firmy wywozowej .....</b>	<b>9</b>
<b>3 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....</b>	<b>10</b>
<b>4 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....</b>	<b>10</b>
<b>5. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach .....</b>	<b>10</b>
<b>6.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mogilany w 2018 r. ....</b>	<b>11</b>
<b>7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Mogilany w 2018 roku. ....</b>	<b>12</b>
<b>8. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2018 r. ....</b>	<b>12</b>
<b>9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....</b>	<b>13</b>
<b>Podsumowanie .....</b>	<b>13</b>

## 1. Wprowadzenie

## **1.1 Cel przygotowania analizy**

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

## **1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 1454 z późn. zm.), gdzie został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy opiera się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu.

## **1.3 Zakres opracowania**

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 w 2018 r.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2018 r.
4. Liczba mieszkańców gminy w 2018 r.
5. 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,
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mogilany w 2018 r.
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.

## **1.4 Uwarunkowania formalno-prawne**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 1454 z późn. zm.)

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 992 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 ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1627)
- 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 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19)
- Uchwała nr IX/70/2015 Rady Gminy Mogilany z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mogilany,
- Uchwała Nr IX/69/2015 Rady Gminy Mogilany z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr IV/33/2018 Rady Gminy Mogilany z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

## 1.5 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2012 i latach następnych

### *OGRANICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA*

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.								
Dopuszczalny poziom	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.

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
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	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.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

**POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIIZ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH**

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

## 2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mogilany.

### 2.1 Liczba mieszkańców Gminy

Gmina Mogilany jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 10 sołectw: Buków, Brzyczyna, Chorowice, Gaj, Kulerzów, Konary, Lusina, Libertów, Mogilany i Włosań. Dominująca formą zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Urząd Gminy Mogilany:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. wynosiła - **13 544 osób** (dane z Urzędu Stanu Cywilnego)
  - b) na koniec roku 2018 systemem objętych było **14 779 mieszkańców**, w systemie figurowało **4167** deklaracji ( w tym 4157 nieruchomości jednorodzinnych oraz 10 nieruchomości wielolokalowych tj. wspólnot mieszkaniowych) - dane wg systemu „Korelacja-opłata za usuwanie odpadów, bazującego na złożonych deklaracjach.
- ilość nieruchomości zadeklarowanych na segregowanie odpadów –**3933**

- ilość nieruchomości niesegregujących odpady: **234**

*Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2018r.) według danych z deklaracji.*

	Buków	Brzyczyna	Chorowice	Gaj	Kulerzów	Konary	Libertów	Lusina	Mogilany	Włosań	RAZEM
Zamieszkanie	830	519	921	2055	258	1098	2788	1222	3604	1484	<b>14 779</b>

*Ilość nieruchomości segregujących/niesegregujących odpady z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2018 r.)*

	Buków	Brzyczyna	Chorowice	Gaj	Kulerzów	Konary	Libertów	Lusina	Mogilany	Włosań	RAZEM
Segregacja	216	136	226	550	62	268	785	335	950	405	<b>3933</b>
Brak segregacji	7	3	7	40	6	24	55	17	57	18	<b>234</b>

## 2.2 Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W 2018 roku na terenie gminy obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zróżnicowane ze względu na ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość. W przypadku **segregacji** kształtowała się następująco:

- **10,00 zł** miesięcznie od osoby -w przypadku nieruchomości zamieszkałych przez **1** lub **2** osoby
- **9,00 zł** miesięcznie od osoby -w przypadku nieruchomości zamieszkałych przez **3** lub **4** osoby
- **8,00 zł** miesięcznie od osoby -w przypadku nieruchomości zamieszkałych przez **5** lub **6** osób
- **7,00 zł** miesięcznie od osoby -w przypadku nieruchomości zamieszkałych przez **7** lub **8** osób
- **6,00 zł** miesięcznie od osoby -w przypadku nieruchomości zamieszkałych przez **9** i więcej osób

Dla osób niesegregujących odpadów stawka wynosiła **17,00 zł** miesięcznie od osoby.

Z racji tego, że ilość wpływów do budżetu, pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami nie wystarcza na pokrycie kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem zebranych odpadów gmina stanęła przed koniecznością podwyższenia stawek opłat za odbiór odpadów. I tak Uchwałą Nr IV/33/2018 Rady Gminy Mogilany z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty uchwalono wyższe stawki za odbiór odpadów komunalnych. Nowe stawki obowiązują od stycznia 2019 roku i kształtują się następująco:

- **18,00 zł** miesięcznie od osoby -w przypadku nieruchomości zamieszkałych **od 1 do 4 osób**
- **16,00 zł** miesięcznie od osoby -w przypadku nieruchomości zamieszkałych **od 5 do 8 osób**
- **14,00 zł** miesięcznie od osoby -w przypadku nieruchomości zamieszkałych przez **9 i więcej osób**

Dla osób niesegregujących odpadów nowa stawka wynosi **34,00 zł** miesięcznie od osoby.

Gmina Mogilany objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych odbywa się poprzez pojemniki o pojemności 120 l, 240l oraz 1100l, natomiast odbiór odpadów segregowanych prowadzony jest w systemie workowym (worek żółty-plastik i metal, niebieski-papier, zielony-szkło, brązowy- odpady biodegradowalne).

Odpady odbierane są z następującą częstotliwością:

- odpady zmieszane (kosz) - 2 x w miesiącu
- odpady segregowane – 1 x w miesiącu
- odpady biodegradowalne – 1 x w miesiącu dla zabudowy jednorodzinnej ( w dniu odbioru segregatów), 1 x w tygodniu dla zabudowy wielolokalowej. W okresie wiosenno-letnim (od maja do września) odbiór odpadów zielonych z zabudowy jednorodzinnej odbywa się 2 razy w miesiącu.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne tj.: urzędy, kościoły, szkoły, przedszkola, biblioteki, ośrodki kultury, ośrodki kultu, sportu i rekreacji, restauracje, sklepy, zakłady produkcyjne, zakłady usługowe, Rodzinne Ogródki Działkowe i inne, zobowiązani są do podpisania umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej i wyposażenia nieruchomości w pojemniki o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju produkowanych odpadów. Gmina Mogilany prowadziła również dwa razy w roku zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego u źródła poprzez tzw. wystawki. Odpady te odbierane były głównie przy drugim odbiorze odpadów komunalnych zgodnie z ustalonym harmonogramem.

### 2.3 Działalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK)

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonuje w miejscowości Gaj przy ul. Zadziele 43 na terenie Bazy Usług Komunalnych. Do PSZOK mieszkańcy Gminy (właściciele nieruchomości zamieszkałych) mogli bezpłatnie dostarczać zalegające na terenie swoich posesji takie odpady jak:

- odpady zbierane selektywnie z gospodarstw domowych (plastik, metal, papier, szkło)
- odpady zielone/ biodegradowalne ( w workach)
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- zużyte baterie i akumulatory

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Mogilany

**PSZOK**  
Gaj, ul. Zadziele 43 - 32-031 Mogilany

**ZAPRASZAMY: Poniedziałek - Piątek w godz: 7.00 - 15.00**  
Informacje o dyżurach w sobotę dostępne na: [www.mogilany.pl](http://www.mogilany.pl)  
i pod nr tel. : (12) 270-10-13 wew. 263 (12) 444-52-02

- zużyte opony z samochodów osobowych
- odpady wielkogabarytowe (np. meble, stoły, krzesła, szafy, tapczany, łóżka, fotele, dywany, materace, rowery czy zabawki dużych rozmiarów, a także armatura łazienkowa, ceramika sanitarna, drewniana stolarka bez szyb itp. ale bez gruzu budowlanego)
- odpady niebezpieczne tzw. odpady problematyczne (tj. żarówki, świetlówki, resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środków do impregnacji drewna, środków ochrony roślin i nawozów, pojemniki po aerozolach, olejach mineralnych i syntetycznych, tłuszczach, benzynie, środkach chemicznych, środkach ochrony roślin, stare kosmetyki, tusze do drukarek i tonery, taśmy video, kasety magnetofonowe, materiały fotograficzne, taśmy barwiące itp.)
- przeterminowane leki i chemikalia

#### **W PSZOK-u nie przyjmowano odpadów:**

- zmieszanych
- zawierających azbest
- medycznych
- części samochodowych
- popiołu
- odzieży
- powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej
- nieoznaczonych, bez możliwości wiarygodnej identyfikacji (brak etykiet), dla których nie istniała możliwość ustalenia składu chemicznego
- z nieruchomości niezamieszkałych (firm i instytucji)

Każdy mieszkaniec został zobowiązany do okazania dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za bieżący okres rozliczeniowy oraz do przestrzegania regulaminu korzystania z PSZOK. Transport oraz rozładunek odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy zapewniali we własnym zakresie i na własny koszt. Rozładunek odpadów następował w ściśle określonym miejscu wskazanym przez pracownika PSZOK

W analizowanym okresie sprawozdawczym w PSZOK zebrano następującą ilość i rodzaj odpadów:



<i>Kod zebranych odpadów komunalnych</i>	<i>Rodzaj zebranych odpadów komunalnych</i>	<i>Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]</i>	<i>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</i>	<i>Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych (proces odzysku lub unieszkodliwiania)</i>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18,68	Kompostowania FUH KOP-EKO Szczepan Trzupek Zalesiany 1, 32-420 Gdów	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,920	RIPOK Remondis	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,840		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,053	RIPOK Ujków Stary	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,057	RIPOK MIKI Recykling	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,410		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,550		
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,590		
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	2,640	SUEZ MAŁOPOLSKA Sp. z o.o. (dawniej SITA Sp. z o.o.)	R11
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,270	Przekazanie osobom fizycznym	-
<b>SUMA</b>		<b>105,010</b>		

#### **2.4 Uchwały podjęte przez Radę Gminy Mogilany w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w analizowanym okresie.**

W analizowanym okresie podjęto jedną uchwałę : Nr IV/33/2018 Rady Gminy Mogilany z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty

## **2.5 Działalność firmy wywozowej**

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Mogilany od 01.01.2018 r. do 31.08.2018 r. zajmowała się firma PW MIKI Mieczysław Jakubowski, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w 2016 r. Wymagania narzucone Wykonawcy zostały szczegółowo opisane w dokumentacji przetargowej. Umowa z Miki została podpisana na okres dwóch lat tj. od 01.09.2016 r. do 31.08.2018 r. Odbiór odpadów od miesiąca września 2018 r. przejęła firma EKOM Maciejczyk Sp. Jawna (wyłoniona w przetargu), z którą Urząd Gminy zawarł dnia 30.07.2018 r. umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Firma ta świadczyła usługi tylko przez jeden miesiąc (wrzesień 2018) w związku z wypowiedzeniem umowy. Od miesiąca października 2018 r. na czas ogłoszenia nowego przetargu odbiór odpadów z wolnej ręki zlecono firmie PW MIKI, która kontynuowała świadczenie usług do końca roku 2018.

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worek za worek”. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można było dodatkowo odebrać w siedzibie Urzędu Gminy Mogilany. Sprawę dystrybucji worków na bieżąco kontrolują pracownicy Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej poprzez m.in. wizje w terenie lub poprzez rozmowy z mieszkańcami w czasie wizyty w Urzędzie. Dodatkowe worki dostępne w Urzędzie pozwalają na bieżące wyposażanie nowych mieszkańców, którzy składają pierwszą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy dostają tzw. pakiet startowy, w skład, który wchodzi: worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotka dotycząca segregacji odpadów oraz szczegółowy harmonogram wywozu.

Wykonawcy za wykonanie umowy przysługiwało wynagrodzenie ryczałtowe. Ryczałtowy charakter wynagrodzenia oznacza, że Wykonawca nie może domagać się podwyższenia kwoty wynagrodzenia bez względu na rzeczywiste rozmiary i koszty prac, nawet gdyby nie dało się ich przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Sposób rozliczania się z Wykonawcą odbywał się w terminach miesięcznych, na podstawie przekazanego raportu dotyczącego ilości odebranych odpadów, kart przekazania odpadów oraz przedłożonej faktury za wykonanie usługi.

Prace firmy wywozowej były na bieżąco monitorowane przez pracowników referatu gospodarki komunalnej. Wszelkie nieprawidłowości związane z odbiorem odpadów skutkowały nałożeniem kary finansowej. Działania kontrolne pozwalają na wyeliminowanie wszelkich nieprawidłowości związanych z terminowym odbiorem odpadów a także przyczyniają się do rzetelnego realizowania przez Wykonawcę zapisów umowy.

### **3** **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Mogilany nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym Wykonawca wybrany w drodze przetargu obowiązany jest przekazać takie odpady do regionalnych instalacji lub w przypadku wystąpienia awarii RIPOK do zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Wykonawca przedstawia wówczas Gminie Mogilany raz na miesiąc dowody potwierdzające wykonanie tych czynności, tj. kart przekazania odpadów. Wykonawca obowiązany jest również do transportu i przekazania selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku i unieszkodliwienia odpadów, wybranej zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach.

### **4** **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

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

### **5. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**

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 odpowiednie działania. W roku analizowanym liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów

komunalnych stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa podejmowane są odpowiednie działania administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. W roku 2018 nie stwierdzono takich przypadków. Z danych uzyskanych od firm wywozowych na podstawie przekazanych sprawozdań o ilości odebranych odpadów w 2018 r. wynika, że właściciele 194 posesji niezamieszkałych (firmy, instytucje) w Gminie posiada podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w tym z:

- Przedsiębiorstwem Wielobranżowym MIKI - 77 nieruchomości niezamieszkałych
- Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej (MPGO) – 6 nieruchomości niezamieszkałe
- Firmą Eko Trans – 105 nieruchomości niezamieszkałych
- Firmą FCC Polska – 1 nieruchomość niezamieszkała
- Firmą BSS – 3 nieruchomości niezamieszkałe
- Remondis Kraków- 1 nieruchomość niezamieszkała
- SUEZ Sp. z o.o.- 1 nieruchomość niezamieszkała

## 6.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mogilany w 2018 r.

*Ilość odpadów podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w 2018 roku odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne (bez odpadów zebranych z PSZOK-a)*

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	131,299	R12/R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	291,200	R12/R3
15 01 04	Opakowania z metali	1,760	R12
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	74,120	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	53,160	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	235,400	R12/R5
16 01 03	Zużyte opony	15,780	R12
20 01 01	Papier i tektura	9,750	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,350	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,143	R1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające	1,280	R12

	niebezpieczne składniki		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,680	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,170	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	167,740	R3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	47,880	D1
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3828,180	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	254,090	R12/D5
<b>RAZEM:</b>		<b>5 130,982</b>	

Szczegółowe zestawienie wraz z wykazem instalacji do których zostały przekazane odpady komunalne stanowi roczne sprawozdanie Wójta Gminy Mogilany za rok 2018 z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi- *załącznik nr 1 do niniejszej analizy*.

### **7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Mogilany w 2018 roku.**

- a) Na terenie Gminy Mogilany w roku 2018 zebrano łącznie **3 828,180 Mg** odpadów komunalnych w postaci zmieszanej tj. o kodzie 20 03 01, z czego wszystkie -100 % zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12
- b) W analizowanym okresie zebranych zostało **382,909 Mg** odpadów ulegających biodegradacji, które poddane zostały przetworzeniu w procesach odzysku R12 i R3 (kompostowanie)
- c) Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – informacja została zawarta w sprawozdaniu, które stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej analizy – dział VII sprawozdania.

### **8. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2018 r.**

- Osiągany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – **16 %**
- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **38 %**
- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych- **100**

## **9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 roku oraz koszty związane z obsługą systemu kształtują się następująco:

- a) Koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych : **1 543 984,74 zł**
- b) Koszty administracyjne (wynagrodzenia pracownicze, materiały biurowe, wyposażenie stanowisk pracy itp.) : **224 418,83**

**Wydatki poniesione w 2018 r. łącznie: 1 768 403,57**

Płatności i windykacja:

- a) Dochody wykonane na 31.12.2018 r. – **1 568 526,34 zł**
- b) Stan zaległości na 31.12.2018 r. - **127 390,74 zł**

Bilans 2018 rok: **1 568 526,34 zł + 327 953,30 (wolne środki z 2017 r.) = 1 896 479,64 –**  
**1 768 403,57 = 128 076,07 (nadwyżka środków przeniesiona na 2019 rok)**

### **Podsumowanie**

1. Niniejsze opracowanie jak już wspomniano na wstępie, pokrywa się w pewnym stopniu ze sporządzanym przez gminę rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Gmina Mogilany osiągnęła wymagane przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomy: recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (38 %); recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne (100 %); jak również ograniczyła do wymaganej ustawą masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania (16 %).
3. Nadal na terenie Gminy Mogilny funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który cieszy się ogromnym zainteresowaniem mieszkańców. W 2018 roku z Punktu skorzystano 625 razy (ilość wizyt mieszkańców) i zebrano łącznie 105,010 Mg odpadów.
4. Wszystkie odpady zebrane z terenu gminy zostały zagospodarowane w sposób prawidłowy, trafiając do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.
5. W dalszym ciągu należy intensyfikować działania administracyjne i kontrolne w celu zwiększenia ścisłości opłaty za gospodarowanie odpadami oraz weryfikacji zgodności liczby zadeklarowanych osób ze stanem faktycznym na danej nieruchomości.

6. W 2019 roku należy zwiększyć podnoszenie świadomości mieszkańców na temat prawidłowej segregacji odpadów aby przyczyniło się do osiągnięcia przez gminę wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych

WÓJT

mgr Piotr Piotrowski

Opracowała: Ewelina Kuc- Podinspektor

Jolanta Kulesz- Pomoc administracyjna

Zaakceptował: Zbigniew Klimończyk- Kierownik Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej

**Załącznik nr 1 do analizy  
stanu gospodarki odpadami**