

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mogilany za 2016 r.



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

gmina@mogilany.pl

www.mogilany.pl

Mogilany, dnia 28 kwietnia 2016 r.

1. Wprowadzenie	2
1.1 Cel przygotowania analizy	2
1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy	2
1.3 Zakres opracowania.....	2
1.4 Uwarunkowania formalno-prawne	2
1.5 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2012 i latach następnych	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mogilany. ..	6
2.1 Liczba mieszkańców Gminy.....	6
2.2 Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	6
2.3 Działalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK)	7
2.4 Działalność firmy wywozowej	10
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	11
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	12
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	12
6.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mogilany w 2016 r.....	13
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Mogilany w 2016 roku.	15
7.1 Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2016.r.20	
7.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	22
7.3 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	23
8 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	23
Podsumowanie	24

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 2016 poz. 250 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 2016 r.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2016 r.
4. Liczba mieszkańców wsi w 2016 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 2016 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

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Mogilany za rok 2016 została opracowana zgodnie z obowiązującymi w roku analizowanym aktami prawnymi.

- Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XXXIII/560/13 z dnia 25 lutego 2013 roku w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego z późn. zm.
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (Monitor Polski z 2016 r. poz. 784)
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 250 z późn. zm.)
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r., w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)
- 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.

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

OGRANICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 50%. Warto jednak zauważyć, że w latach następnych wskaźnik ten spada dalej aż do 45 % w roku 2016, do 40 % w roku 2018 i 35% w

roku 2020. Zgodnie z Krajowym Planem gospodarki odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- ✓ papier i tekturę,
- ✓ odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- ✓ odpady z terenów zielonych,
- ✓ odpady kuchenne i ogrodowe,
- ✓ drewno (50%),
- ✓ odpady wielomateriałowe (40%),
- ✓ frakcję drobną < 10 mm (30%).

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca wsi w 1995 r. wynosiła 47 kg. Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. w przypadku Gminy Mogilany wynosiła **444 Mg**. Masę tych odpadów obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (wzór obliczania na str. 21). Powyższe dane posłużą w dalszej części niniejszej analizy do obliczenia, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2016, według wzoru

z Rozporządzenia. Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu. Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych), oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.								
Dopuszczalny poziom 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.	2020 r.
	75	50	50	50	45	45	40	40	35

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. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynosiły w roku 2016 odpowiednio:

- ✓ papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 18%,
- ✓ inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 42%.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszanymi, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	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 31.12.2016 r. wynosiła - **13 150 osób** (dane z Urzędu Stanu Cywilnego)
- b) na koniec roku 2016 systemem objętych było **14 161 mieszkańców**, w systemie figurowało **3917** deklaracji (w tym 3747 nieruchomości jednorodzinnych oraz 10 nieruchomości wielolokalowych tj. wspólnot mieszkaniowych. Liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej: 13 911 osób, w zabudowie wielorodzinnej 170 osób) - dane wg systemu „Korelacja-opłata za usuwanie odpadów, bazującego na złożonych deklaracjach.
 - ilość nieruchomości zadeklarowanych na segregowanie odpadów –**3698**
 - ilość nieruchomości niesegregujących odpady: **219**

Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2016 r.) według danych z deklaracji.

	Buków	Brzyczyna	Chorowice	Gaj	Kulerzów	Konary	Libertów	Lusina	Mogilany	Włosań	RAZEM
Zamieszkanie	776	483	884	1945	243	1085	2680	1165	3469	1431	14161

Ilość nieruchomości segregujących/niesegregujących odpady z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2016 r.)

	Buków	Brzyczyna	Chorowice	Gaj	Kulerzów	Konary	Libertów	Lusina	Mogilany	Włosań	RAZEM
Segregacja	202	127	213	507	57	261	744	313	891	383	3698
Brak segregacji	8	1	5	33	6	25	53	11	58	19	219

2.2 Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Rada Gminy Mogilany Uchwałą Nr XXIII/209/2013 Rady Gminy Mogilany z dnia 8 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz

ustalenia wysokości stawki tej opłaty ustaliła, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana będzie od mieszkańca, przy czym zróżnicowano stawkę wedle osób zamieszkujących daną nieruchomość i w przypadku **segregacji** stanowi:

- **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 ustalono stawkę **17,00 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 (worki żółte-plastik i metal, niebieskie-papier, zielone-szkło, brązowe- 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, a w okresie od maja do września 2 x 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)

Z dniem 1 kwietnia 2015 r. na terenie Gminy Mogilany zaczął funkcjonować Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Punkt ten zlokalizowany

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Mogilany



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
i pod nr tel. : (12) 270-10-13 wew. 263 (12) 444-52-02

i boq ul. tel. : (12) 530-10-13 wew. 303 (12) 444-25-03
muowwade o qlslnlecy w torogó qozzébue us : www.mogilany.pl

został w Gaju przy ul. Zadziele 43, 32-031 Mogilany na terenie Bazy Usług Komunalnych. Do PSZOK mieszkańcy Gminy (właściciele nieruchomości zamieszkałych) mogli bezpłatnie dostarczać zalegające na terenie swoich posesji odpady komunalne.

W PSZOK- u przyjmowane były następujące rodzaje odpadów:

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

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>
16 01 03	Zużyte opony	0,140	ZPZ Złomex S.A. ul. Igołomska 27, Kraków, 31-983 Kraków,	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,080	Instalacja do mechanicznego sortowania odpadów w kierunku ich doczyszczania i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,080		R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,420		R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,380		R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,220	RIPOK Remondis Kraków część mech., Półłanki 64, Kraków, 30-740 Kraków,	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,030	Firma Usługowo-Handlowa "KOP-EKO" Szczepan Trzupek, Zalesiany 1, 32-420 Gdów	R3
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,020	przekazano osobie fizycznej WOJ. MAŁOPOLSKIE 12	R5
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,130	CLIF Sp. z o.o., Piłsudskiego 53, Skawina, 32-050 Skawina	R13
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,650	EP RECO Sp. J., Sadka 4, Kraków, 30-690 Kraków	R4
SUMA		47,15		

2.4 Działalność firmy wywozowej

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Mogilany w okresach: 01.01.2016r. – 30.06.2016r. (umowa zawarta 30 listopada 2015r.); 01.07.2016r. – 31.08.2016r. (umowa zawarta 08.06.2016r.); 01.09.2016r. – 30.08.2018r. (umowa zawarta 09.08.2016r.) zajmowało się Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MIKI Mieczysław Jakubowski, ul. Nad Drwiną 33, 31-841 Kraków. Wymagania narzucone Wykonawcy zostały szczegółowo opisane w dokumentacji przetargowej.

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 przysługuje 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 odbywa 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.

Firma MIKI przez cały okres realizacji umowy udostępniała na swojej stronie internetowej harmonogram wywozu odpadów aby był łatwo dostępny dla mieszkańców Gminy Mogilany.

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 odpadów komunalnych. W związku z powyższym po podpisaniu umowy z firmą wywożąca odpady jako prowadząca odbiór i zagospodarowanie odpadów zobowiązana została do przekazywania odebranych odpadów do Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przypisanych dla regionu zachodniego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub do instalacji zastępczej przewidzianej do obsługi regionu zachodniego.

Zgodnie bowiem z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach, o których mowa w art. 38 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu, wskazanych w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, obszar województwa Małopolskiego jest obszarem jednego regionu gospodarki odpadami. Dokonanie takiej zmiany pozwoli urzeczywistnić ujęte w polskim i unijnym prawodawstwie zasady wystarczalności oraz bliskości, przyczyni się do racjonalnego wykorzystania instalacji i zapewnienia strumienia odpadów do instalacji regionalnych, a także ograniczy możliwość naruszenia konkurencji na rynku odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Jednocześnie dokonano analizy możliwości wskazania województwa jako jeden region, co skonsultowano z Ministerstwem Środowiska nie stwierdzając przeszkód natury prawnej.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. W myśl art. 18 w/w ustawy odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwianie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla

ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, od roku 2013 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko te frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania- jednak tylko na instalacje o statusie RIPOK.

4 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2016 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

Stosowanie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 t.b. ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 cytowanej ustawy, 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 w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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 2015 nie stwierdzono takich przypadków. Z danych uzyskanych od firm wywozowych na podstawie przekazanych sprawozdań o ilości odebranych odpadów w 2016 r. wynika, że właściciele 181 posesji niezamieszkałych w Gminie posiada podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w tym z:

- Przedsiębiorstwem Wielobranżowym MIKI - 76 nieruchomości niezamieszkałych
- Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej (MPGO) – 2 nieruchomości niezamieszkałe
- Firmą Eko Trans – 98 nieruchomości niezamieszkałych
- Firmą A.S.A. Eko Polska – 3 nieruchomości niezamieszkałych
- Firmą BSS – 2 nieruchomości niezamieszkałe

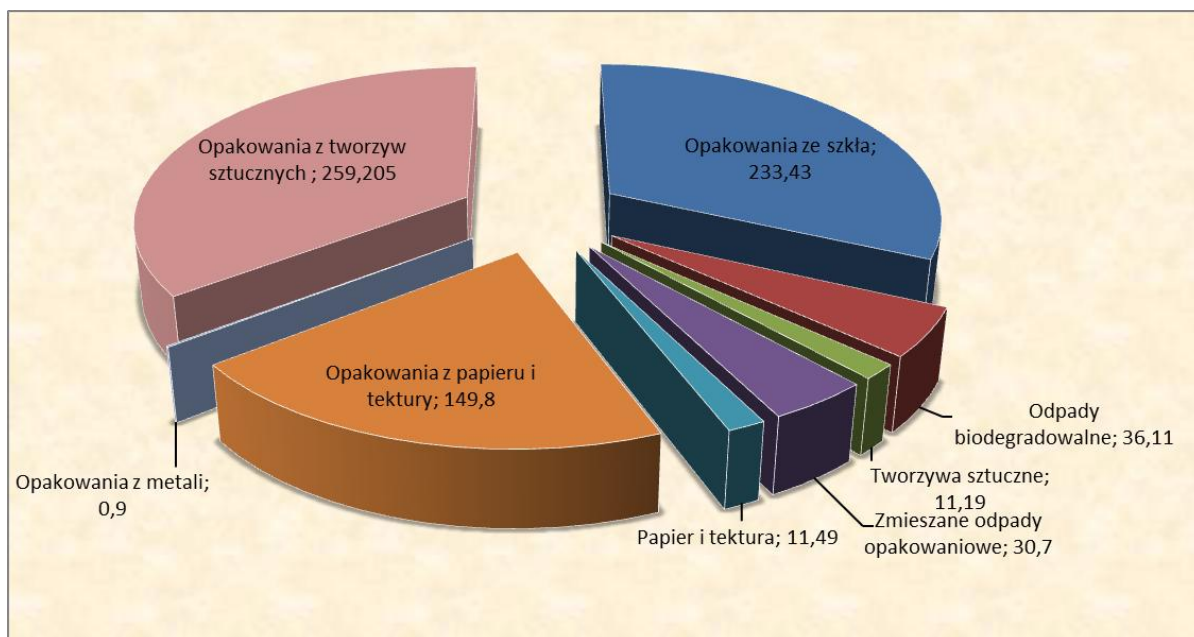
6.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mogilany w 2016 r.

Ilość odpadów podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w 2016 roku odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

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	149,8	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	259,205	R12
15 01 04	Opakowania z metali	0,9	R12
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	64,840	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,7	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	233,43	R12
20 01 01	Papier i tektura	11,49	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,406	R12,R4
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,161	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,314	R12,R4
20 01 39	Tworzywa sztuczne	11,19	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,11	R3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,34	D1
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2879,15	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,682	R12
16 01 03	Zużyte opony	17,69	R12,R13
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,02	R5
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,13	R13
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	0,026	R4
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,118	R13

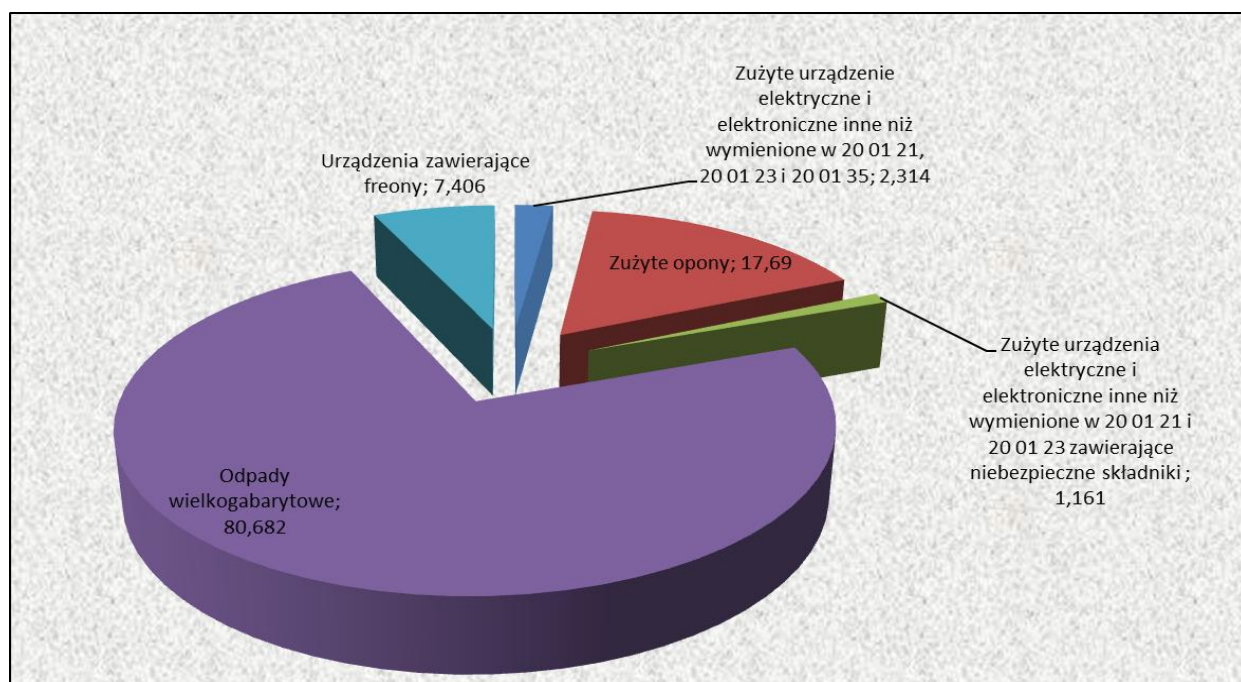
Wykres 1.

Udział danego typu odpadów w strumieniu odpadów selektywnie zebranych z terenu Gminy Mogilany w 2016 r. w Mg.



Wykres 2.

Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych w ramach organizowanych zbiórek na terenie Gminy Mogilany w 2016 r. w Mg.



Szczegółowe zestawienie wraz z wykazem instalacji do których zostały przekazane odpady komunalne stanowi roczne sprawozdanie Wójta Gminy Mogilany za rok 2015 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 2016 roku.

Masa odebranych odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) z terenu Gminy Mogilany w 2016 r.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebrane z obszaru Gminy Mogilany	2 879,150	0,0	2 879,150

Masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Gminy Mogilany w 2016 r.

	Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]
Odebrane z obszaru Gminy Mogilany	197,4	0,0	197,4

Masa wydzielonych odpadów o kodzie 19 12 12 z odpadów zmieszanych odebranych z terenu Gminy Mogilany.

Nazwa instalacji do której przekazano zmieszane odpady komunalne	Masa odpadów	Dane z instalacji (wskaźniki procentowe dla odpadów 20 03 01)		(pozostałości z sortowania) 19 12 12	Sposób zagospodarowania	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych
Remondis Sp. z o.o.	855,7 Mg	0 %		-	-	Udział % odpadów o kodzie 19 12 12 wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01 i kierowanych na składowisko odpadów
ZGK Bolesław Sp. z o.o.	19,180 Mg	58,964 %	62,33 %	7,048 Mg – Mbr przyjęte do sprawozdania	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Ujków Stary, gm. Bolesław, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław
MIKI Recykling	1 674,69 Mg	Odpady o kodzie 19 12 12 wydzielone ze zmieszanych odpadów komunalnych zostały poddane stabilizacji tlenowej D8				Firma Miki nie przekazała do składowania żadnych odpadów

7.1 Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2016 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2016 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z rozporządzenia 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 :

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995}} [\%]$$

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]

M_{OUBR} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

$$M_{OUBR} = (M_{WR} \times U_W) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0,52) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

M_{WR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 30 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania

U_W - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48

M_{SR} - masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania

U_S - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych w zależności od kodu odpadu (20 01 01-1,00, 20 01 08-1,00, 20 01 10-0,50, 20 01 11-0,50, 20 01 25-1,00, 20 01 38-0,50, 20 02 01-1,00, 30 03 02-1,00, 15 01 01-1,00, 15 01 03-1,00, ex 15 01 09-0,50, ex 15 01 06-0,50)

M_{BR} - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska (...), przekazanych do składowania .

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska (...).

Do obliczenia OUB_{1995} przyjęto następujące dane:

$$OUB_{1995} = 0,047 \times L_w \text{ [Mg]}$$

$L_w = 9447$ (dane wygenerowane ze strony GUS)

$$OUB_{1995} = 0,047 \times 9447 = \mathbf{444,0 \text{ Mg}}$$
 - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
wytworzonych w 1995 r. na terenie Gminy Mogilany

Do obliczenia OUB_R przyjęto następujące dane:

$$OUB_R = \frac{OUB_{1995} \times P_R}{100} \text{ [Mg]}$$

gdzie: $P_R = 45 \%$ (zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia za 2016 r.)

$$OUB_R = \frac{444 \times 50\%}{100} = \mathbf{222 \text{ [Mg]}}$$
 - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym

Do obliczenia M_{OUBR} przyjęto następujące dane:

$$M_{OUBR} = (M_{WR} \times U_W) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0,52)$$

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,48) + (0 \times 0) + (7,048 \times 0,52)$$

$$M_{OUBR} = \mathbf{3,665}$$

Do obliczenia TR przyjęto następujące dane:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995}} \text{ [%]}$$

$$Tr = \frac{3,665 \times 100\%}{444} = 0,825 \%$$

$$TR = \mathbf{0,825 \%} \quad PR = 45 \% \text{ - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska}$$

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w 2016 r. został dotrzymany.

7.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100\%$$

gdzie:

P_{pmts} - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %

M_{rpmts} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

M_{wpmts} - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru w przypadku gmin:

$$Mw_{pmts} = L_m \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

gdzie:

L_m - liczba mieszkańców gminy

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa

Um_{pmts} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych

$$Mw_{pmts} = 13150 \times 0,236 \times 0,318 = 986,88$$

$L_m = 13\ 150$ (ilość mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji według stanu na dzień 31.12.2016 r.)

$Mw_{GUS} = 0,227$ Mg (zgodnie z danymi GUS- raport „Ochrona środowiska 2015”)

$Um_{pmts} = 27,7\%$ (na podstawie Krajowego Planu Gospodarki Odpadami)

$$P_{pmts} = \frac{579,963}{986,88} \times 100\% = 58,8\%$$

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 r. został osiągnięty.

Wymagany poziom recyklingu: 18%, osiągnięty: 58,8 %

7.3 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom ten oblicza się wg wzoru z Rozporządzenia tj.

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%$$

gdzie:

P_{br} - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %

Mr_{br} - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mw_{br} - łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 roku został osiągnięty.

$$P_{br} = \frac{11,020}{11,020} \times 100\% = 100\%$$

Wymagany poziom recyklingu: 42%, osiągnięty: 100 %

8 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Dane obejmują okres od 01.01.2016 r. –do 31.12.2016 r.

1. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku oraz koszty związane z obsługą systemu kształtują się następująco:
 - a) Koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych : **1 359 539,30 zł**
 - b) Koszty administracyjne (wynagrodzenia pracownicze, szkolenia itp.) : **206 095,52 zł**

Wydatki poniesione w 2016 r. łącznie: 1 556 764,77 zł

2. Płatności i windykacja

a) Dochody wykonane na 31.12.2016 r. – **1 552 184,69 zł**

b) Stan zaległości na 31.12.2016 r. - **121 845,08 zł**

Bilans 2016 rok: **1 552 184,69 zł – 1 556 764,77 zł = (-) 4 580,08 zł** (dochód – wydatek)

- 217 648,88 zł – niewydatkowane środki za lata poprzednie

Łącznie 217 648,88 zł – nadwyżka środków przeniesiona na rok 2017

Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mogilany, uwzględniając lokalne uwarunkowania funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy (oprócz odpadów budowlanych) mieli możliwość pozbycia się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju opady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Przez cały 2016 rok obowiązki w zakresie gospodarki odpadami gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. W analizowanym okresie z terenu gminy zostało odebranych łącznie 3 808,702 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 2 879,150 Mg. Spośród całego strumienia zebranych odpadów komunalnych (poza odpadami o kodzie 20 02 03 -inne odpady nieulegające biodegradacji), nie było frakcji odpadów, która byłaby poddana składowaniu bez wcześniejszego ich przetworzenia. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Mogilany wyniósł 58,80 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty. Poziom

ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania dla roku 2016 został osiągnięty.

Dzięki skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej 94,4 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych segreguje odpady komunalne, a tylko 5,6 % nie wyraziło chęci gromadzenia odpadów komunalnych w sposób selektywny. Podnoszenie świadomości mieszkańców na temat prawidłowej segregacji przyczyniło się do osiągnięcia przez gminę wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych. Należy zauważyć, iż mieszkańcy właściwie realizują segregację odpadów co widać m.in. po osiągniętym poziomie ograniczenia bioodpadów.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mogilany na lata następne będzie 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. W dalszym ciągu planuje się bieżące kontrole i nadzór nieruchomości nie wchodzących w skład gminnego systemu gospodarowania odpadami w celu wyeliminowania procedury wyrzucania śmieci w miejsca na ten cel nie przeznaczone oraz pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.

Na oryginale podpisał:

WÓJT
mgr Piotr Piotrowski

Opracowała: Jolanta Kulesz – Pomoc administracyjna

Zaakceptował: Zbigniew Klimończyk- Kierownik Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej

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

SPRAWOZDANIE WÓJTY, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2016 ROK		ADRESAT 1) 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO 2) MAŁOPOLSKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO 2)				
Mogilany 1206092				
Rodzaj gminy 3):	wiejska			
Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego	W 1995 r. zgodnie z danymi GUS		W roku sprawozdawczym zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców 4) gminy (lub gmin należących do związku) według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem	
Liczba mieszkańców miasta	0		0	
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców			0	
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców			0	
Liczba mieszkańców wsi	9 447		13 150	
II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji 5)				
Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych 7)	Masa odebranych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych 9)
MBP Ujków Stary, Osadowa 1, Ujków Stary, 32-329 Bolesław, 1212032 Bolesław	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	19,180	R12
MBP Remondis Kraków, Półtanki 64, Kraków, 30-740 Kraków, 1261011 M. Kraków	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 185,280	R12
MBP Mki Recykling Kraków, Nad Drwinią 33, Kraków, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 674,690	R12
Składowisko Ujków Stary, Osadowa 1, Ujków Stary, 32-329 Bolesław, 1212032 Bolesław	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,340	D1
RIPOK Remondis Kraków część mech., Półtanki 64, Kraków, 30- 740 Kraków, 1261011 M. Kraków	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,480	R12
RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice, 1209033 Myślenice	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,220	R12
RIPOK Remondis Kraków część mech., Półtanki 64, Kraków, 30- 740 Kraków, 1261011 M. Kraków	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,615	R12
	150107	Opakowania ze szkła	2,940	R12
RIPOK Mki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	60,230	R12
RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice, 1209033 Myślenice	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	176,360	R12
RIPOK Mki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	150104	Opakowania z metali	0,900	R12
	150105	Opakowania wielomateriałowe	64,840	R12
	150107	Opakowania ze szkła	104,630	R12

RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice, 1209033 Myślenice	150107	Opakowania ze szkła	125,860	R12
ZPZ Złomex S.A., ul. Igołomska 27, Kraków, 31-963 Kraków, 1261011 M. Kraków	160103	Zużyte opony	15,290	R12
Skotniczy Transport Bibice, ul. Sportowa 5, Bibice, 32-087 Bibice, 1206172 Zielonki	160103	Zużyte opony	2,400	R13
przekazano osobie fizycznej WOJ. MAŁOPOLSKIE 12	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,020	R5
BIOSYSTEM S.A., Olszowskiego 25, Ałwernia, 32-566 Ałwernia, 1203013 Ałwernia	200123*	Urządzenia zawierające freony	4,048	R12
EP RECO Sp. J., Sadka 4, Kraków, 30-690 Kraków	200123*	Urządzenia zawierające freony	3,358	R4
CLIF Sp. z o.o., Piłsudskiego 53, Skawina, 32-050 Skawina	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,118	R13
BIOSYSTEM S.A., Olszowskiego 25, Ałwernia, 32-566 Ałwernia, 1203013 Ałwernia	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,232	R12
EP RECO Sp. J., Sadka 4, Kraków, 30-690 Kraków	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,929	R4
BIOSYSTEM S.A., Olszowskiego 25, Ałwernia, 32-566 Ałwernia, 1203013 Ałwernia	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,236	R12
EP RECO Sp. J., Sadka 4, Kraków, 30-690 Kraków	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,078	R4
RIPOK Miki Recycling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	200139	Tworzywa sztuczne	11,190	R12
	200307	Odpady wielkogabarytowe	42,342	R12
RIPOK Remondis Kraków część mech., Półanki 64, Kraków, 30- 740 Kraków, 1261011 M. Kraków	200307	Odpady wielkogabarytowe	38,340	R12
CLIF Sp. z o.o., Piłsudskiego 53, Skawina, 32-050 Skawina	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,130	R13
EP RECO Sp. J., Sadka 4, Kraków, 30-690 Kraków	200133*	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	0,026	R4
SUMA			3 611,302	
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	0,000	0,000	0,000	
Odebranych z obszarów wiejskich	2 879,150	0,000	2 879,150	
SUMA	2 879,150	0,000	2 879,150	
c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji ¹⁰⁾				

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾	
MBP IB Nowy Targ, Jana Pawła II 115, Nowy Targ, 34-425 Nowy Targ, 1211011 Nowy Targ	150101	Opakowania z papieru i tektury	0,020	R12	
SINOMA Krzysztof Oettingen , ul. Brzeska 2, Kraków, 31-998 Kraków, 1261011 M. Kraków	150101	Opakowania z papieru i tektury	11,350	R12	
RIPOK Remondis Kraków część mech., Półtanki 64, Kraków, 30-740 Kraków, 1261011 M. Kraków	150101	Opakowania z papieru i tektury	41,930	R12	
RIPOK Mki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	150101	Opakowania z papieru i tektury	93,780	R12	
	200101	Papier i tektura	11,490	R12	
Firma Usługowo-Handlowa "KOP-EKO" Szczepan Trzupek, Zalesiany 1, 32-420 Gdów, 1219022 Gdów	200201	Odpady ulegające biodegradacji	36,110	R3	
RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice, 1209033 Myślenice	150101	Opakowania z papieru i tektury	2,720	R12	
SUMA			197,400		
d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]		
SUMA			0,000		
e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
SUMA			0,000		
III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego			1		
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
PSZOK Mbgilany, Zadziele 43, Gaj, 32-031 Mbgilany, 1206092 Mbgilany	160103	Zużyte opony	0,140	ZPZ Ziomex S.A. , ul. Igolomska 27, Kraków, 31-983 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
	200307	Odpady wielkogabarytowe	15,080	RIPOK Mki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,220	RIPOK Remondis Kraków część mech., Półtanki 64, Kraków, 30-740 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12

200201	Odpady ulegające biodegradacji	9,030	Firma Usługowo-Handlowa "KOP-EKO" Szczepan Trzupiek, Zalesiany 1, 32-420 Gdów, 1219022 Gdów	R3	
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,020	przekazano osobie fizycznej WOJ. MAŁOPOLSKIE 12	R5	
150101	Opakowania z papieru i tektury	3,080	RIPOK Mki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12	
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,420	RIPOK Mki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12	
150107	Opakowania ze szkła	3,380	RIPOK Mki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12	
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,130	CLIF Sp. z o.o., Piłsudskiego 53, Skawina, 32-050 Skawina	R13	
200123*	Urządzenia zawierające freony	0,650	EP RECO Sp. J., Sadka 4, Kraków, 30-690 Kraków	R4	
SUMA		47,150			
a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]		
SUMA			0,000		
b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
SUMA			0,000		
IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIAZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych		
MBP Ujków Stary, Osadowa 1, Ujków Stary, 32-329 Bolesław, 1212032 Bolesław	0,000	11,302	Składowisko Ujków Stary, Osadowa 1, Ujków Stary, 32-329 Bolesław, 1212032 Bolesław		
SUMA	0,000	11,302			
V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA					

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	
150101	Opakowania z papieru i tektury	109,446	
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	211,994	
150104	Opakowania z metali	4,106	
150107	Opakowania ze szkła	215,920	
191201	Papier i tektura	10,430	
191202	Metale żelazne	28,059	
191203	Metale nieżelazne	0,001	
191205	Szkło	0,007	
b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]		579,963	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ⁸⁾ , ¹³⁾ [Mg]		3 797,682	
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]		31,8	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		58,8	
d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,020	
e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ¹⁶⁾ , przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] ⁸⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]		11,020	

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ⁸⁾ - ¹⁶⁾ [Mg]	11,020
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100
g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ⁸⁾ - ¹⁷⁾ - OUB 1995 [Mg]	444,009
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/zwiazku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - ¹⁷⁾ - ¹⁷⁾ [Mg]	3,665
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	0,8
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE ¹⁹⁾	
	4074
VII. UWAGI	
Do obliczenia M_{obr} przyjęto następujące dane: Zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu gminy przekazane zostały do: 1. MKI Recykling - zgodnie z oświadczeniem firma nie przekazała do składowania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 a także nie przekazała do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów 2. Remondis - zgodnie z otrzymanym pismem udział % odpadów o kodzie 191212 wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych 200301 i kierowanych na składowisko odpadów wynosi 0% 3. ZGK Bolesław - $19,180 \text{ Mg} \times 58,964 / 100 = 11,309$ $11,309 \times 62,33 / 100 = 7,048$ $M_{obr} = (M_{wr} \times U_{w}) + (M_{sr} \times U_{s}) + (M_{br} \times 0,52)$ $M_{obr} = (0 \times 0,48) + (0 \times 0) + (7,048 \times 0,52)$ $M_{obr} = (0) + (0) + 3,665$ $M_{obr} = 3,665$ $Tr = M_{obr} \times 100 / OUB1995$ $Tr = 3,665 \times 100 / 444 = 0,825$	
VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE	
Imię	Jolanta
Nazwisko	Kulesz
Numer telefonu służbowego	12 270-10-13 wew. 263
Numer faksu służbowego	
E-mail służbowy	jolanta.kulesz@mogilany.pl
Data sporządzenia sprawozdania	28-03-2017
Podpis i pieczęć wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub przewodniczącego związku międzygminnego	

Objaśnienia:

- ¹⁾ Należy wpisać marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, właściwych ze względu na położenie gminy.
- ²⁾ W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin należących do związku.
- ³⁾ Należy wpisać: miejska, wiejska albo miejsko-wiejska. W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.
- ⁴⁾ Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2016 r. poz. 722).
- ⁵⁾ Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie nr 10.
- ⁶⁾ Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne - miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, 888 i 1238, z 2014 r. poz. 695, 1101 i 1322 oraz z 2015 r. poz. 87, 122, 933, 1045, 1688, 1936 i 2281), należy wpisać słownie „przekazanie osobom fizycznym”. W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”. W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać adres miejsca gdzie odpady zostały zagospodarowane. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy podać adres miejsca ich zbierania.
- ⁷⁾ Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- ⁸⁾ Z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- ⁹⁾ Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 2 tej ustawy. W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać proces ich zagospodarowania. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy wpisać „zbieranie”.
- ¹⁰⁾ Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 06 - w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstyla z włókien naturalnych, ex 15 01 09

Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

¹¹⁾ Przy obliczaniu poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami należy wziąć pod uwagę odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi lub inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi i innym procesom odzysku odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zebrane w inny sposób oraz wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, w stosunku których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

¹²⁾ Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia.

¹³⁾ Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z grupy 17.

¹⁴⁾ Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.

¹⁵⁾ Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

¹⁶⁾ Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku.

¹⁷⁾ Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

¹⁸⁾ Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

¹⁹⁾ Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.