
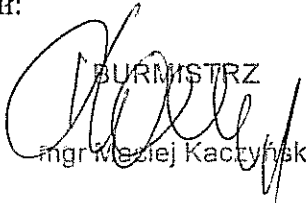


RADA MIEJSKA  
wzięto dnia  
26-04-2019  
podpis .....  


## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy za 2018r.

Opracował:	Zatwierdził:
Joanna Popczyk <i>J.Popczyk</i>	 BURMISTRZ mgr Maciej Kaczyński
Z-ca Kierownika	
Wydziału Gospodarki Komunalnej Lokalowej i Ochrony Środowiska	

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy w 2018r. funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Uchwała nr XXIV/212/17 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 23 lutego 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy
- Uchwała nr XXIV/213/17 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 23 lutego 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Łazy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XXVII/234/17 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 21 czerwca 2017 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XXVIII/241/17 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 23 sierpnia 2017 r. zmiany uchwały Nr XXVII/234/17 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 21.06.2017 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr V/37/15 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XXXVIII/290/14 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 30 maja 2014r. w sprawie rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Łazy w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi
- Uchwała nr XXXVIII/291/14 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 30 maja 2014r. w sprawie warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze Gminy Łazy za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uchwała Nr XXII/187/12 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XX/169/12 z dnia 26 października 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze Gminy Łazy

- Uchwała Nr XX/169/12 w sprawie: określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze Gminy Łazy
- Uchwała nr V/33/15 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XXI/183/16 z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Łazy
- Uchwała Nr XXI/184/16 z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Łazy

## **I. SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE GMINY**

### **I.1. Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych**

W 2018r. na terenie Gminy Łazy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowany był na podstawie zawartych umów przez Wykonawcę wyłonionego w trybie zamówień publicznych.

Od 1 lipca 2017r. na podstawie zawartej umowy nr WIR.272.10.2017 z dnia 30 czerwca 2017r. usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości Gminy Łazy, na których zamieszkują mieszkańcy prowadzona jest przez firmę Alba Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Dąbrowa Górnicza ul. Starocmentarna 2.

Nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi w tym realizację zadań powierzonych Wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości prowadzony jest przez Wydział Gospodarki Komunalnej, Lokalowej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Łazach.

W ramach uiszczanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej na terenie Gminy Łazy zryczałtowanej miesięcznej opłaty Gmina zapewniała właścicielom pojemniki i worki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz dwukrotne w ciągu roku przeprowadzenie dezynfekcji pojemników zgodnie z harmonogramem. W pozostałym okresie utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym należało do właściciela nieruchomości.

Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzone było z następującą częstotliwością:

1) z terenu zabudowy jednorodzinnej:

a) odpady komunalne zmieszane – 1 raz na dwa tygodnie w okresie letnim (kwiecień - październik) i 1 raz w miesiącu w pozostałych miesiącach (listopad – marzec),

b) odpady selektywnie zebrane, szkło (worek koloru zielonego), papier, tektura (worek koloru niebieskiego) oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal (worek koloru żółtego)– 1 raz w miesiącu,

c) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów i odpadów zielonych gromadzone oddzielnie w odpowiednich workach koloru brązowego – 1 raz na dwa tygodnie w okresie od maja do listopada

2) z terenu budynków wielolokalowych:

a) odpady komunalne zmieszane – 1 raz w tygodniu,

b) odpady selektywnie zebrane, szkło (pojemniki koloru zielonego), papier, tektura- (pojemniki koloru niebieskiego) oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal (pojemniki koloru żółtego)– 1 raz na 3 tygodnie,

c) odpady ulegające biodegradacji wyłącznie w zakresie odpadów zielonych według indywidualnych potrzeb – odbiór w okresie od maja do listopada po zgłoszeniu zapotrzebowania na podstawienie kontenera.

W marcu i październiku 2018r. na terenie Gminy zorganizowana została zbiórka odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Gmina Łazy prowadziła cały rok bezpłatną zbiórkę przeterminowanych i niewykorzystanych leków.

Punktami zbiórki były:

Apteka Panaceum ul. Spółdzielcza 5 w Łazach

Punkt Apteczny ul. Kościuszki 24 w Niegowonicach

Apteka Libra ul. Targowa 2 w Łazach

Apteka Radix ul. Kościuszki 3 w Łazach

Na terenie Gminy Łazy prowadzona jest zbiórka zużytych baterii. Punkty zbiórki to Miejski Ośrodek Kultury ul. Kościuszki 5 w Łazach oraz Urząd Miejski w Łazach ul. Traugutta 15 w Łazach.

Dodatkowo na terenie Gminy można skorzystać z dodatkowej usługi (płatnej) obioru odpadów remontowo-budowlanych. Dotyczy to odbioru gruzu ponad ustalony limit, który właściciele nieruchomości mogą oddać w PSZOK.

Na dzień 31.12.2018r. objętych systemem zostało 4120 właścicieli nieruchomości.

Odpady zmieszane odbierane były w pojemnikach 120l i 240l w zabudowie jednorodzinnej natomiast w zabudowie wielolokalowej w pojemnikach 1100l.

W ramach świadczonej usługi przez Wykonawcę mieszkańcy budynków jednorodzinnych jak i wielorodzinnych byli wyposażeni w pojemniki/kontenery do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych zmieszanych, natomiast do zbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych zostali wyposażeni odpowiednio w worki przy budynkach jednorodzinnych i pojemniki przy budynkach wielorodzinnych

Na dzień 31.12.2018r. udostępniono mieszkańcom następującą ilość pojemników na odpady zmieszane:

- pojemnik na zmieszane odpady komunalne o poj. 120l – 2203 szt
- pojemnik na zmieszane odpady komunalne o poj. 240l – 2261 szt
- pojemnik na zmieszane odpady komunalne o poj. 1100l – 103 szt
- pojemnik na papier i tektura o poj. 1100 l. – 55szt.,
- pojemnik na tworzywa sztuczne o poj. 1100 l. - 161szt. ,
- pojemnik na szkło o poj. 1100 l. - 53szt.

Dystrybucja worków w odbywa się podczas obioru odpadów komunalnych zgodnie z zasadą „worek za worek.

Ilość worków udostępnionych mieszkańcom do selektywnej zbiórki:

- papier i tektura (niebieski) 24900 szt.
- tworzywa sztuczne (żółty) 119100 szt.
- szkło (zielony) 35100 szt.
- bio (brązowy) 69600 szt.

W przypadku zwiększenia, zmniejszenia ilości osób zamieszkałych na nieruchomości lub złożenia deklaracji „0” Wykonawca zobowiązany był do wymiany lub odbioru pojemnika wskazanego przez Zamawiającego zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy.

## **I.2. Punkt Zbiórki Odpadów Komunalnych -PSZOK**

W 2018r. na terenie Gminy Łazy przy ul Pocztovej 14 w Łazach funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK prowadzony przez Promax Sp. z o.o. Punkt przeznaczony był do obsługi mieszkańców gminy do którego mogli przywozić następujące rodzaje odpadów:

Rodzaje przyjmowanych odpadów :

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie
- zużyte opony (tylko z samochodów osobowych)
- tekstyla , ubrania,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady zielone i ulegające biodegradacji
- odpady budowlane i rozbiórkowe (tj. odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów, zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego oraz odpadów materiałów ceramicznych) pochodzących z drobnych prac remontowych wykonywanych we własnym zakresie nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia robót w ilości:
  - 120kg/nieruchomość/rok w zabudowie jednorodzinnej
  - 2000kg/nieruchomość/rok w zabudowie wielolokalowej

### **I.3. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych**

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych odbywa się na zasadzie indywidualnych umów zawartych między właścicielami nieruchomości, a firmami wywozującymi odpady.

Na terenie Gminy aktywnie działały 4 przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne z terenów niezamieszkałych:

1. Alba Południe Polska Sp. z o.o.
2. Remondis Sp. z o.o. Oddział Częstochowa
3. FCC Polska Sp. z o.o.
4. ZGK Zawiercie- odpady budowlane

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

Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady przekazywane są przez firmy odbierające odpady do poniższych instalacji znajdujących się w Regionie II:

**Kod odpadu 20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)**

1. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Alba MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II Dąbrowa Górnica, ul. Główna 144a
2. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Alba MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów PTS ALBA Sp. z o.o. MBP-ZPO ul. Brzezińska 41-503 Chorzów
3. Zakład Segregacji i Kompostowni Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrze ul. Cmentarna 19f

**Kod odpadu: 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)**

1. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów, kompostownia Alba MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II Dąbrowa Górnica, ul. Główna 144a.

Firmy odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Łazy wykazały, że odpad o kodzie 19 12 12 pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w ilości 0,163Mg został przekazany do składowania do PSiUO Sp. zo.o. ul. Rybnicka 44-100 Gliwice.

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

Gmina Łazy w 2018r. nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Łazy w roku 2018 wynikają z realizacji systemu zbierania selektywnego zbierania odpadów.

Gmina wywiązując się z ustawowego obowiązku prowadzenia PSZOK jest zobowiązana do ponoszenia kosztów eksploatacyjnych.

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

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018r. kształtowała się następująco: 12,50 zł ( w przypadku prowadzenia segregacji) oraz 25 zł przy braku prowadzenia segregacji.

Gmina zgodnie z art. 6r ust. 2 pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które objęły koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) stworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

3) obsługi administracyjnej tego systemu;

4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

**Podsumowanie kosztów do 31.12.2018r. :**

1. Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości Gminy Łazy - 2267845,42 zł
2. Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - 29520zł
3. Usunięcie dzikiego wysypiska – 2630,23zł

**Suma poniesionych kosztów w roku 2018 - 2.299995,65zł + koszty administracyjne (w tym. m.inn. koszty upomnień, egzekucja, wymiar, wezwania, wynagrodzenia, opłaty pocztowe, itp. )**

**V. Liczba mieszkańców Gminy Łazy wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2018r.**

Miasto Łazy-6562

Sołectwa - 8939

Razem -15501 mieszkańców

Liczba zadeklarowanych mieszkańców wynikających ze złożonych deklaracji - 14279 na dzień 31.12.2018r.

**VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów w do 31.12.2016r., o której mowa w art 6 ust 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust 6-12**

Na dzień 31.12.2018r. złożonych zostało 4834 deklaracji pierwszych o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym 714 deklaracji „zerowych”. Gmina obsługiwała na dzień 31.12.2018r. – 4120 właścicieli nieruchomości.

W 2018r. wpłynęło 895 deklaracji pierwszych i zmieniających.

Ze złożonych deklaracji wynika, iż 31 właścicieli nieruchomości deklaruje odbiór odpadów niesegregowanych co daje 52 osoby.



Ogółem liczba mieszkańców wynikających ze złożonych deklaracji wyniosła 14279.

Z uzyskanych informacji z Wydziału Gospodarowanie Nieruchomościami o nadaniu numeru porządkowego budynkowi nowo wybudowanemu następowało sprawdzenie nieruchomości pod kątem zamieszkiwania w celu weryfikacji, czy zostały zgłoszone do systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Comiesięcznie, na podstawie informacji pozyskanych z Ewidencji Ludności, dokonuje się weryfikacji liczby osób urodzonych i zmarłych oraz wzywa się właścicieli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bądź stosownych wyjaśnień.

W ciągu trwania 2018r. wystosowano 10 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie oraz 38 wezwań do złożenia zmiany deklaracji.

W umowie zawartej z Wykonawcą usługi odbioru odpadów komunalnych w dniu 30.06.2017r. zobowiązano Wykonawcę do comiesięcznego przedkładania raportu z kontroli min. 20 nieruchomości pod kątem zgodności zadeklarowanego sposobu postępowania z odpadami. Raport zawiera datę kontroli, adres nieruchomości i informację o prowadzeniu lub braku prowadzenia segregacji. Przedstawiciel Zamawiającego korzysta z możliwości brania udziału w kontroli. W wyniku przeprowadzonych kontroli stwierdzono, iż mieszkańcy deklarujący system segregacji przestrzegają zasad i prawidłowo segregują odpady. Zdarza się jednak, że mieszkańcy wystawiają odpady, które nie stanowią odpadu komunalnego co skutkuje odmową odbioru odpadów sprzed posesji dotyczy to np. odpadów remontowych.

Należy, zwrócić uwagę na fakt, że niektórzy mieszkańcy deklarujący system zmieszany również segregują odpady wystawiając tylko pojemniki na odpady zmieszane, w których znajduje się zazwyczaj popiół i mieszkańcami są zazwyczaj osoby starsze.

Na dzień 31.12.2018 z ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych 200 właścicieli posiadało zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych.

W przypadku otrzymania informacji od przedsiębiorcy o rozwiązaniu umowy przez właściciela nieruchomości niezamieszkałych sprawdzano na bieżąco powód rozwiązania umowy.

## **VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Łazy**

Według danych opublikowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że jeden mieszkaniec województwa śląskiego w 2018r. wytworzył 0,352 Mg odpadów komunalnych.

Prognozując z powyższego na terenie Gminy Łazy powinno być wytworzone 5026,208Mg odpadów z terenów zamieszkałych.

W skład odpadów komunalnych wchodzi m.in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, materiały tekstylne, szkło, metale Ponadto w ich strumieniu znajdują się również odpady takie jak odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone, odpady remontowo-budowlane, jak również odpady niebezpieczne: baterie, akumulatory, świetlówki, chemikalia

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są:

1. gospodarstwa domowe
2. obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi, szkolnictwo, obiekty turystyczne itp.

**VIII. 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.**

	Ilość odebranych <u>zmieszanych</u> odpadów komunalnych [Mg]		Ilość odebranych u źródła <u>segregowanych</u> odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło,) [Mg]		Ilość odebranych u źródła odpadów <u>biodegradowalnych</u> [Mg]
	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	Nieruchomości zamieszkałe
<b>I półrocze 2018</b>	1812,34	158,05	379,16	5,38	190,64
<b>II półrocze 2018</b>	1667,38	169,34	364,5	8,727	490,50
<b>Suma</b>	<b>3479,72</b>	<b>327,39</b>	<b>743,66</b>	<b>14,107</b>	<b>681,14</b>
<b>Razem</b>	<b>3807,11</b>		<b>1438,907</b>		

Ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas zbiórki objazdowej odbywającej się w 2018r. (u źródła)- 140.84 Mg

Ilość odpadów zużytego sprzętu RTV i AGD zebranych podczas zbiórki objazdowej odbywającej się w 2018-( u źródła) 8.54Mg

Razem z nieruchomości zamieszkałych zebranych u źródła odebrano: 5053,9 Mg odpadów.

Dodatkowo mieszkańiec mógł oddać odpady komunalne do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2018 przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		
Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
200127*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje , lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,351
200307	Odpady wielogabarytowe	50,700
160103	Zużyte opony	15,328
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	6,571
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,027
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,036
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	20,201
200111	Tekstylia	5,527
200133*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601,160602	0,024
200201	Odpady ulegające biodegradacji	12,240
	<b>SUMA</b>	<b>114,005</b>

Z punktów aptecznych odebrano - 0,145 Mg przeterminowanych leków.

W punktach skupu od mieszkańca odebrano opakowań z metali- 5,001Mg oraz metali 217,312Mg

Ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Łazy (w tym PSZOK i punkty skupu)- 5390,363Mg

Ilość wszystkich odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Łazy (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe (549,917Mg) : **5940,28Mg**

**Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców (u źródła) w latach 2016-2018**

Rodzaj odpadu	2016	2017	2018
Zmieszane odpady komunalne	2777,88	3060,28	3479,72
Segregowane odpady komunalne	700,62	780,3	743,66
Biodegradowalne odpady komunalne	0	270,14	681,14
<b>Suma</b>	<b>3478,5</b>	<b>4110,72</b>	<b>4904,52</b>

Ilość osób zamieszkujących (zadeklarowanych) w 2016r-14458, 2017-14242 natomiast w 2018 - 14279

**Wszystkie powyższe odpady zmieszane i segregowane nie zostały przekazane do składowania.**

**Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła w 2018r. 504,984 Mg**

**Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zamieszanych odpadów komunalnych.**

Zgodnie z informacjami od firm odbierających odpady komunalne, 0,163Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przekazano do składowania.

W roku 2018 zgodnie z obowiązującym prawem, nie składowano odpadów zielonych.

Wszystkie odpady zielone zagospodarowywane były samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach lub oddane do PSZOK lub oddane podczas zbiórki odpadów segregowanych zgodnie z harmonogramem.

W dokumentach strategicznych dotyczących gospodarki odpadami dąży się do zmniejszenia ilości zebranych odpadów zmieszanych, a tym samym do wzrostu ilości odpadów pozyskiwanych z selektywnej zbiórki.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych zakłada poziom odzysku tych frakcji surowcowych minimum 30%. Gmina

Łazy osiągnęła wymagany poziom w 2018, który wyniósł 44 %.

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z dnia 15 grudnia 2017 r. poziom ograniczenia tych odpadów wynosi max. 40% . Gmina Łazy ograniczyła poziom składowania w 2018r. do 0,0048%

W celu zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych na terenie Gminy organizuje się kampanie informacyjne propagujące selektywne zbieranie odpadów. Natomiast zapobieganie powstawaniu odpadów ulegających biodegradacji polega głównie na propagowaniu przydomowego kompostowania na terenach zabudowy jednorodzinnej.

## **IX. Edukacja ekologiczna**

W edukacji ekologicznej jak co roku bierze udział młodzież szkolna. Uczestniczyła ona w ogólnopolskich akcjach proekologicznych takich jak: „Sprzątanie Świata-Polska”, „Dzień Ziemi”, „Listy do Ziemi”

Podczas prowadzonego Dnia Ziemi z UTW odbyło się Sadzenie drzew, oraz pokaz mody ekologicznej. Ponadto w Echa Łaz na bieżąco były umieszczane informacje dot. zmiany terminów odbierania odpadów komunalnych w okresie letnim, informacje o nielegalnych wysypiskach, o prawidłowym utrzymywaniu czystości na swojej posesji i wokół niej.

Od lipca 2017r. sędowano na firmę odbierającą odpady komunalne prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie obowiązków właścicieli nieruchomości dotyczących zapobiegania powstawania odpadów oraz prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przeprowadzono akcję edukacyjną w Niepublicznej Szkole Podstawowej Grabowej oraz Rokitnie Szlacheckim (tj przedszkolach i szkołach) polegających na promowaniu selektywnej zbiórki oraz zorganizowano pogadanki i konkursy wiedzy z uwzględnieniem drobnych nagród dla uczestników.

Przeprowadzono akcję promocyjno-informacyjną obejmującą zasięgiem Gminę Łazy, poprzez opracowanie i wydrukowanie materiałów informacyjnych w postaci ulotek dotyczących w szczególności selektywnego zbierania odpadów. Dostarczenie materiałów nastąpiło razem z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych na 2019r.