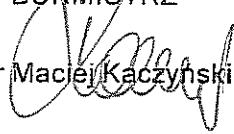


## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy za 2020r.

Opracował	Akceptował	BURMISTRZ  mgr Maciej Kaczyński
Anna Paciej <i>A. Paciej</i>	Joanna Popczyk <i>J. Popczyk</i>	
Inspektor ds. utrzymania czystości i porządku	Kierownik Wydziału Gospodarki Komunalnej, lokalowej i Ochrony Środowiska	

kwiecień 2021

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy w 2020r. funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Uchwała nr X/59/2019 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 30 października 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy
- Uchwała nr XV/97/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie zmiany uchwały X/59/2019 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 30 października 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy
- Uchwała nr XIII/79/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 29 stycznia 2020 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 XV/98/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XIII/79/2020 Rady Miejskiej w Łazach z 29 stycznia 2020 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 XVII/110/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 8 lipca 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały XXVII/234/17 Rady Miejskiej w Łazach w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XV/99/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

- Uchwała nr XVII/111/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 8 lipca 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały XV/99/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym
- 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 XX/169/12 Rady Miejskiej w Łazach 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 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 XV/100/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 maja 2020 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 XVII/109/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 8 lipca 2020 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 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

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

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

W 2020r. na terenie Gminy Łazy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowany był na podstawie zawartych umów przez Wykonawców wyłonionych 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 była przez firmę Alba Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Dąbrowa Górnicza ul. Starocmentarna 2. Umowa zakończyła się w dniu 30.06.2020r.

Od 1 lipca 2020r. do 31 lipca 2020r. na podstawie zawartej umowy nr SZP.272.3.2020 z dnia 30 czerwca 2020r. usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości Gminy Łazy, na których zamieszkują mieszkańcy prowadzona była przez firmę FCC Polska Sp. z o.o. Zabrze, ul. Lecha 10. Następna umowa z firmą FCC Polska Sp. z o.o. obowiązywała od dnia 1 sierpnia 2020r do dnia 30 września 2020r.

Kolejna umowa (SZP.272.6.2020) w zakresie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości Gminy Łazy, na których zamieszkują mieszkańcy została zawarta z firmą FCC Polska Sp. z o.o., termin jej obowiązywania kończy się w dniu 7 października 2021r.

Nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi w tym realizacja zadań powierzonych Wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości prowadzony był 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.

Do dnia 30 czerwca 2020r 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 podstawie kontenera.

Od dnia 1 lipca 2020r odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzone było z następującą częstotliwością:

1) z terenu zabudowy jednorodzinnej:

a) niesegregowane odpady komunalne – nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października i 1 raz w miesiącu w pozostałym okresie od listopada do marca,

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

c) odpady selektywnie zebrane, szkło (worek koloru zielonego) – nie rzadziej niż 1 raz na dwa miesiące,

d) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów i odpadów zielonych gromadzone oddzielnie w odpowiednich workach koloru brązowego – nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października w maksymalnej ilości 3 worków o poj. 120l przy jednym odbiorze,

e) odpady pochodzące z palenisk w gospodarstwach domowych (popioły) – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu w okresie od października do kwietnia, a w pozostałym okresie 1 raz w miesiącu lipcu

2) z terenu budynków wielolokalowych:

a) odpady komunalne zmieszane – nie rzadziej niż 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 – nie rzadziej niż 1 raz na 3 tygodnie,
- c) bioodpady gromadzone w odpowiednich pojemnikach – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu w okresie od kwietnia do października i 1 raz miesiącu w pozostałym okresie od listopada do marca,
- d) odpady ulegające biodegradacji wyłącznie w zakresie odpadów zielonych według indywidualnych potrzeb – odbiór w okresie od kwietnia do października po zgłoszeniu zapotrzebowania na podstawienie kontenera,
- e) odpady selektywnie zebrane, popiół (pojemnik lub worek) – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu w okresie od października do kwietnia, a w pozostałym okresie 1 raz w miesiącu lipcu.

W roku 2020 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 była 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 było 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 31.12.2020r. objętych systemem zostało 4 251 właścicieli nieruchomości.

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

Do dnia 30 czerwca 2020r. 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. Natomiast od 1 lipca 2020r. pojemniki na odpady zmieszane w budynkach jednorodzinnych mieszkańcom zapewniła Gmina. Wyposażenie

nieruchomości w pojemnik na popiół był w zakresie mieszkańca.

W przypadku zwiększenia, zmniejszenia ilości osób zamieszkałych na nieruchomości lub złożenia deklaracji „0”, w pierwszym półroczu 2020r. Wykonawca zobowiązany był do wymiany lub odbioru pojemnika wskazanego przez Zamawiającego zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy, natomiast w półroczu drugim 2020r. wymianę lub odbiór pojemnika na odpady zmieszane w budynkach jednorodzinnych zapewniała Gmina.

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

W 2020r. na terenie Gminy Łazy przy ul Pocztovej 14 w Łazach funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK, prowadzony samodzielnie przez Gminę.

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),
- tekstylia, ubrania,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości 200kg/nieruchomość/rok w zabudowie jednorodzinnej
- 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,
- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe.



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

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

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

1. Alba Ekoplus Sp. z o.o.
2. Remondis Sp. z o.o. Oddział Częstochowa
3. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk
4. ZGK Zawiercie

### **II. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady przekazywane są przez firmy odbierające odpady do poniższych instalacji komunalnych:

#### **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. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Zabrze, Zakład Segregacji i Kompostowni, ul. Cmentarna 19F Zabrze,
3. Zakład Gospodarki Komunalnej Zawiercie, ul. Podmiejska 53, Zawiercie
4. Instalacja MGP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k., ul. Przemysłowa 7, Konopiska.

#### **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,
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Zabrze, Zakład Segregacji i Kompostowni, ul. Cmentarna 19F Zabrze,
3. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Podmiejska 53, Zawiercie.

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 176,0579Mg.

- 24,238Mg zostało przekazane do składowania do Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, IT.OŚ. Sp. z o.o., Lipie Śląskie, ul. Cegielniana 22,
- 16,102Mg zostało przekazane do składowania do ZUO International, Kunowice, ul. Słubicka 50,
- 53,277 zostało przekazane do składowania do Zakładu Gospodarki Komunalnej, Zawiercie, ul. Podmiejska 53,
- 56,275Mg zostało przekazane do składowania do Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, SG SYNERGIA Sp. z o.o. S.K.A., Bytom, ul. Jana Pawła II 10,
- 0,247Mg zostało przekazane do składowania do Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Rybnik, ul. Oskara Kolberga 67,
- 24,7840Mg zostało przekazane do składowania do Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów LANDECO, Katowice, ul. Graniczna 29.

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

Gmina Łazy w 2020r. nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Łazy w roku 2020 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 do 30 czerwca w 2020r. kształtowała się następująco: 12,50 zł ( w przypadku prowadzenia segregacji) oraz 25 zł przy braku prowadzenia segregacji. Natomiast od 1 lipca 2020 r.: 25 zł (w przypadku prowadzenia segregacji) oraz 50 zł przy braku prowadzenia segregacji. Dodatkowo w miesiącu czerwcu dla właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym, wprowadzono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1 zł od jednego mieszkańca.

Wysokości tej ulgi została zmieniona od 1 lipca 2020r. i wynosi 2 zł od jednego mieszkańca.

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

- 1) zbierania, 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.

Zabranych 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 oraz wyposażyła mieszkańców w pojemniki na odpady zmieszane.

### **Podsumowanie**

1. Wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **2 905 650,08 zł**
2. Wydatki poniesione na usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości Gminy Łazy - **3 116 843,90 zł**
3. Wydatki poniesione na prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - **9948,52 zł**
4. Obsługa administracyjna systemu (w tym m. in. Koszty upomnień, egzekucja, wymiar, wezwania, wynagrodzenia, opłaty pocztowe, itp.) – **176 186,49 zł**
5. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane – **96 565,25 zł**
6. Usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania – **1 578,17 zł**

**Suma poniesionych wszystkich wydatków – 6 306 772,241 zł.**

## **V. Liczba mieszkańców Gminy Łazy**

wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2020r.

Miasto Łazy – 6 517

Sołectwa – 9 008

Razem - 15 525 mieszkańców

Liczba zadeklarowanych mieszkańców wynikających ze złożonych deklaracji – 14 205 na dzień 31.12.2020r.

## **VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów w do 31.12.2020r., 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 31.12.2020r. złożonych zostało 5 284 deklaracji pierwszych o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym 1 033 deklaracji „zerowych”. Gmina obsługiwała na dzień 31.12.2020r. – 4 250 właścicieli nieruchomości.

W 2020r. wpłynęło 1 766 deklaracji pierwszych i zmieniających.

Ze złożonych deklaracji wynika, iż 19 właścicieli nieruchomości deklaruje odbiór odpadów niesegregowanych co daje 32 osoby.

Ogółem liczba mieszkańców wynikających ze złożonych deklaracji wyniosła 14 205.

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 pierwszym półroczu 2020r. 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, natomiast w półroczu drugim Wykonawca zobowiązany był do kontroli min. 30 nieruchomości. 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 wyjawiają odpady, które nie stanowią odpadu komunalnego co skutkuje odmową odbioru odpadów przed posesji dotyczy to np. odpadów remontowych.

Od czerwca 2020r. wprowadzono również obowiązek gromadzenia popiołu w osobnych pojemnikach lub workach. W pojemniki na popiół mieszkańcy wyposażali się we własnym zakresie.

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 2020r. wytworzył 0,367 Mg odpadów komunalnych.

Proponując z powyższego na terenie Gminy Łazy powinno być wytworzone 5 213,235Mg 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.

**VII. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

	Ilość odebranych <u>zmieszanych</u> odpadów komunalnych [Mg]		Ilość odebranych u źródła <u>segregowanych</u> odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, zmieszane odpady opakowaniowe) [Mg]		Ilość odebranych u źródła odpadów <u>biodegradowalnych</u> [Mg]	
	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe
I półroże 2020	1 922,24	133,63	465,14	17,23	331,7600	1,8400
II półroże 2020	1 229,22	200,325	431,18	18,59	472,7200	0
Suma	3 151,46	333,955	896,32	35,82	804,48	1,8400
Razem	3 485,41		932,14		806,32	

Ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas zbiórki objazdowej odbywającej się w 2020r. (u źródła) - **75,00 Mg**

Ilość odpadów zużytego sprzętu RTV i AGD zebranych podczas zbiórki objazdowej odbywającej się w 2020 - ( u źródła) **11,64 Mg**

Ilość odpadów pochodzących z palenisk w gospodarstwach domowych (popioły) – **236,26 Mg**

Razem z nieruchomości zamieszkałych zebranych u źródła odebrano: **5 175,16 Mg odpadów.**

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

Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2020 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]
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje , lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	4,82
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	89,68
16 01 03	Zużyte opony	21,90
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,038
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,291
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,029
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	43,60
20 01 11	Tekstylia	8,14
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01,16 06 02	0,034
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,20
	<b>SUMA</b>	<b>200,732</b>

Z punktów aptecznych odebrano - **0,24 Mg** przeterminowanych leków.

W punktach skupu od mieszkańca odebrano opakowań z metali - **7,25 Mg** oraz metali **196,32 Mg**

Ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Łazy (w tym PSZOK i punkty skupu) – **5 579,702 Mg**

Ilość odpadów budowlanych odebranych od właścicieli nieruchomości – **106,06Mg**

Ilość wszystkich odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Łazy (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) : **6 057,377Mg**

**Poównanie ilości odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców (u źródła) w latach 2016-2020**

Rodzaj odpadu	2016	2017	2018	2019	2020
Zmieszane odpady komunalne	2 777,88	3 060,28	3 479,72	3 430,52	3 151,46
Segregowane odpady komunalne	700,62	780,3	743,66	812,32	896,32
Biodegradowalne odpady komunalne	0	270,14	681,14	747,14	804,48
Popiół	-	-	-	-	236,26
<b>Suma</b>	<b>3 478,5</b>	<b>4 110,72</b>	<b>4 904,52</b>	<b>4 989,98</b>	<b>5 088,52</b>

Ilość osób zamieszkujących (zadeklarowanych) w 2016r - 14 458, 2017 - 14 242 , 2018 – 14 279, 2019 - 14 287, 2020 – 14 205 osób

**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 2020r. 1 058,5212Mg

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

Zgodnie z informacjami od firm odbierających odpady komunalne, 176,0579Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przekazano do składowania.

W roku 2020 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 recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła minimum **50%**. Gmina Łazy osiągnęła wymagany poziom w 2020, który wyniósł 59,00 %.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne zakłada minimum **70%**. Gmina Łazy w 2020r osiągnęła poziom 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 **2020r. do 5,24%**

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**

Rokrocznie młodzież szkolna placówek oświatowych na terenie Gminy Łazy bierze udział w szerokorozumianej edukacji ekologicznej. Uczestniczyła ona w ogólnopolskich akcjach proekologicznych takich jak: „Sprzątanie Świata-Polska”, „Dzień Ziemi”, jak również „Oszczędzajmy Kropelkę”

Każda z placówek oświatowych prowadziła zajęcia o tematyce ekologicznej, w szczególności w zakresie segregowania odpadów, zasad recyklingu – wykorzystanie odpadów wtórnie, ochrony przyrody oraz co to znaczy być eko. Dzieci z poszczególnych szkół mają możliwość czynnego uczestniczenia w Kółkach ekologicznych.

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.

W 2020r. na firmę odbierającą odpady komunalne sędowano prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie obowiązków właścicieli nieruchomości dotyczących zapobiegania powstawania odpadów oraz prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi. Mieszkańcy

o trzymali kolorowe ulotki obrazowo przedstawiające prawidłowość segregacji odpadów komunalnych. Przeprowadzono akcję edukacyjną w kilku placówkach szkolnych polegającą 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 2021r.