

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy za 2021 rok

Opracował	Akceptował
Anna Paciej	Joanna Popczyk
Inspektor ds. utrzymania czystości i porządku	Kierownik Wydziału Gospodarki Komunalnej, Lokalowej i Ochrony Środowiska

Spis treści

I. Wstęp, podstawa prawna, cel i zakres sporządzenia analizy	3
II. System zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy	5
II.1. Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych	5
II.2. Punkt Zbiórki Odpadów Komunalnych – PSZOK.....	7
II.3. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych.....	8
III. 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	9
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi...	10
V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	10
VI. Liczba mieszkańców Gminy Łazy	12
VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów do 31.12.2021r., o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	12
VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Łazy	13
IX. 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	14
X. Edukacja ekologiczna	17

I. Wstęp, podstawa prawna, cel i zakres sporządzenia analizy

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r., poz. 888) nakłada na Burmistrza Gminy obowiązek dokonania rocznej Analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi tworzona jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy w 2021r. funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Uchwała nr X/59/2019 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 30 października 2019r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy
- Uchwała nr XV/97/2020 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 maja 2020r. 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 2020r. 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 2020r. 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 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 XXIX/178/2021 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 29 września 2021 r. w sprawie zmiany Uchwały XXVII/234/17 Rady Miejskiej w Łazach w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 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 XXIX/179/2021 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 29 września 2021 r. w sprawie zmiany Uchwały 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 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 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

II. System zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy

Selektywny system zbierania odpadów polega na sortowaniu odpadów u źródła, tj. oddzielaniu poszczególnych asortymentów i składowaniu ich w odrębnych pojemnikach lub workach.

Właściwa gospodarka odpadami polega na:

- ograniczaniu ilości powstawania odpadów,
- selektywnym zbieraniu odpadów (segregacja wg ustalonych rodzajów),
- kierowaniu do wtórnego wykorzystania (recyklingu) jako surowców wtórnych,
- spalaniu i składowaniu tylko tych odpadów, których nie można przetworzyć.

II.1. Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych.

W 2021r. na terenie Gminy Łazy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowany był na podstawie zawartych umów przez Wykonawców wyłonionych w trybie zamówień publicznych.

W ciągu trwania roku usługę odbierania odpadów komunalnych świadczyły dwa podmioty:

- firma FCC Polska Sp. z o.o. Zabrze, ul. Lecha 10, wykonująca usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości Gminy Łazy, na których zamieszkują mieszkańcy, z którą umowa obowiązywała do 8 października 2021r.

- firma Alba Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Dąbrowa Górnicza ul. Starocmentarna 2, z którą umowa nr WID.272.4.2021 została zawarta na okres 12 miesięcy począwszy od 9 października 2021r.

Nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi w tym realizacją 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.

Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzone jest 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 2021 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.

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

Od 2021r pojemniki na odpady zmieszane w budynkach jednorodzinnych mieszkańcom zapewnia Gmina, natomiast wyposażenie nieruchomości w pojemnik na popiół był w zakresie mieszkańca.

II.2. Punkt Zbiórki Odpadów Komunalnych – PSZOK

W 2021r. 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,
- 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.

II.3. 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. FCC Polska Sp. z o.o.
3. P.H.U. REKO Jakub Ciupiński
4. Remondis Sp. z o.o. Oddział Częstochowa
5. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk
6. ZGK Zawiercie

III. 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. MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów – instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Zabrze, ul. Cmentarna 19F,
2. BM Recykling Sp. z o.o. Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji, Siemianowice Śląskie, ul. Konopnickiej 11,
3. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Alba MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II Dąbrowa Górnicza, ul. Główna 144a,
4. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, Zawiercie, ul. Podmiejska 53,
5. PTS ALBA Sp. o.o. ZPO Chorzów, ul. Brzezińska 41

Kod odpadu: 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)

1. BM Recykling Sp. z o.o. Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji, Siemianowice Śląskie, ul. Konopnickiej 11,
2. MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów – instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Zabrze, ul. Cmentarna 19F,
3. Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło, Siemianowice Śląskie,

ul. Srokowiecka 16,

4. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Alba MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II Dąbrowa Górnicza, ul. Główna 144a,

5. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, Zawiercie, ul. Podmiejska 53.

Firmy odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Łazy wykazały, że odpad o kodzie 19 12 12 pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazano do składowania w ilości 26,2292 Mg.

- 3,4332 Mg zostało przekazane do składowania do Sobreko Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, Sobuczyna, 42-263 Wrzosowa,

- 16,6970 Mg zostało przekazane do składowania do Cofinco Poland, ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój,

- 2,6200 Mg zostało przekazane do składowania do Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, IT.OŚ. Sp. z o.o., ul. Cegielniana 22, Lipie Śląskie,

- 3,4790 Mg zostało przekazane do składowania do Zakładu Gospodarki Komunalnej, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Jedną z potrzeb inwestycyjnych jakie zostały zrealizowane w 2021r była modernizacja Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W dalszych latach inwestycje dla Gminy Łazy będą wynikały z realizacji systemu zbierania odpadów komunalnych.

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

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi do 31 października w 2021r. kształtowała się następująco: 25 zł (w przypadku prowadzenia segregacji) oraz 50 zł przy braku prowadzenia segregacji. Natomiast od 1 listopada 2021r.: 28 zł (w przypadku prowadzenia segregacji) oraz 56 zł przy braku

prowadzenia segregacji.

Dla właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym wprowadzono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które do 31 października wynosiło 2 zł, natomiast od 1 listopada 2021r. ulga wynosi 3 zł od jednego mieszkańca.

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 oraz wyposażyła mieszkańców w pojemniki na odpady zmieszane.

Podsumowanie

1. Wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **4 166 599,76 zł**
2. Wydatki poniesione na usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości Gminy Łazy – **4 662 126,30 zł**
3. Wydatki poniesione na prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w tym jego modernizacja – **384 606,98 zł**
4. Obsługa administracyjna systemu (w tym m. in. Koszty upomnień, egzekucja, wymiar, wezwania, wynagrodzenia, opłaty pocztowe, itp.) – **179 224,90 zł**
5. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane – **117 901,65 zł**
6. Usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania – **2 160,00 zł**
7. Edukacja ekologiczna – **44 000,00 zł**

Suma poniesionych wszystkich wydatków – 5 390 019,83 zł

VI. Liczba mieszkańców Gminy Łazy

Wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2020r.

Miasto Łazy – 6 427

Sołectwa – 8 954

Razem - 15 381 mieszkańców

Liczba zadeklarowanych mieszkańców wynikających ze złożonych deklaracji – 14 082 na dzień 31.12.2021r.

VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów do 31.12.2021r., 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 31.12.2021r. złożonych zostało 4 298 deklaracji pierwszych o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi tym samym gmina obsługiwała na dzień 31.12.2021r. – 4 298 właścicieli nieruchomości.

W 2021r. wpłynęło 1 145 deklaracji pierwszych i zmieniających.

Ogółem liczba mieszkańców wynikających ze złożonych deklaracji wyniosła 14 082.

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

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Łazy

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.
- Łącznie z nieruchomości zamieszkałych ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gmin Łazy wyniosła **5 502,47 Mg odpadów.**

Natomiast z nieruchomości niezamieszkałych **437 88 Mg odpadów.**

IX. 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 odpadów komunalnych</u> [Mg]		Ilość odebranych u źródła <u>segregowanych odpadów komunalnych</u> (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 półrocze 2021	1 288,24	147,480	489,54	29,44	267,18	1,94
II półrocze 2021	1279,74	233,140	485,10	24,66	491,90	1,22
Suma	2 567,98	380,620	974,64	54,10	759,08	3,16
Razem	2 948,60		1 028,74		762,24	

Ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas zbiórki objazdowej odbywającej się w 2021r. (u źródła) – **443,2300 Mg**

Ilość odpadów zużytego sprzęty RTV i AGD zebranych podczas zbiórki objazdowej odbywającej się w 2021 - (u źródła) **21,2200 Mg**

Ilość odpadów pochodzących z palenisk w gospodarstwach domowych (popioły) – **736,3200 Mg**

Razem z nieruchomości **zamieszkałych** zebranych u źródła odebrano: **5 502,47 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 komunalnych⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych⁸⁾ [Mg]
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje , lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,03
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	66,80
16 01 03	Zużyte opony	16,04
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,68
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,019
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,027
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,82
20 01 11	Tekstylia	6,00
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01,16 06 02	0,018
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	27,54
	SUMA	156,974

Z punktów aptecznych odebrano - **0,5530 Mg** przeterminowanych leków.

W punktach skupu od mieszkańca odebrano opakowań z metali - **8,8050 Mg** oraz metali **228,8570 Mg**

Ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Łazy (w tym PSZOK i punkty skupu) – **5 897,6590 Mg**

Ilość odpadów budowlanych odebranych od właścicieli nieruchomości – **147,46Mg**

Ilość wszystkich odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Łazy (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) : **6 482,9990 Mg**

Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców (u źródła) w latach 2018-2021

Rodzaj odpadu	2018	2019	2020	2021
Zmieszane odpady komunalne	3 479,72	3 430,52	3 151,46	2 948,60
Segregowane odpady komunalne	743,66	812,32	896,32	974,64
Biodegradowalne odpady komunalne	681,14	747,14	804,48	786,62
Popiół	-	-	236,26	736,32
Suma	4 904,52	4 989,98	5 088,52	5 422,24

Ilość osób zamieszkujących (zadeklarowanych) w 2018 – 14 279, 2019 - 14 287, 2020 – 14 205 osób, **2021 – 14 082 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 2021r. 1 540,0429 Mg.

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 od nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 26,2292 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przekazano do składowania.

W roku 2021 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.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zakłada osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych co najmniej 20% wagowo za rok 2021. Gmina Łazy osiągnęła wymagany poziom 2021 roku, który wyniósł 24% wagowo.

Osiągnięty poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2021r. wyniósł 0,78%.

Poziom składowania w 2021 roku został osiągnięty w wysokości 16%.

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.

X. Edukacja ekologiczna

Młodzież szkolna placówek oświatowych na terenie Gminy Łazy każdego roku bierze udział w szerokorozumianej edukacji ekologicznej, poprzez udział w ogólnopolskich akcjach tak jak m.in. „Dzień Ziemi”.

Wszystkie placówki oświatowe prowadziły 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 2021r. W ramach modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zawarto umowę z fundacją, która przeprowadziła szeroko rozumianą kampanię edukacyjną w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, adresowaną do mieszkańców gminy.

W skład kampanii wchodziły następujące działania:

1. Organizacja prelekcji online dla dzieci – 8 szkół podstawowych oraz przedszkola,
2. Konkurs dla dzieci szkół podstawowych pt. „EKO – Ekologia, Klimat, Otoczenie”
3. Konkurs i nagrody dla 9 przedszkoli pt. . „CHRONIĘ, MYŚLĘ, SEGREGUJĘ”
4. Przekazanie dla szkół: 2 rodzajów plansz dydaktycznych dotyczących segregacji odpadów.
5. Konkurs dla szkół podstawowych: „ZIELONE ŁAZY W OBIEKTYWIE”
6. Rozpropagowanie plakatów i ulotek promujących selekcję odpadów z uwzględnieniem przeterminowanych leków, baterii
7. Rozpropagowanie Kompendium dotyczących segregacji odpadów dla gospodarstw domowych w ilości 4500szt.
8. Materiały dla dzieci: plan lekcji z informacjami o selektywnej zbiórce odpadów, układ okresowy pierwiastków z informacjami o czystości powietrza.