

- **Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi
na terenie Gminy Łazy za rok 2015**

Sporządziła:
Joanna Popczyk

BURMISTRZ

Zatwierdził: 

Łazy, marzec 2016

Niniejsze opracowanie wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.) i stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy mającą na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Akty prawne obowiązujące na terenie gminy za rok sprawozdawczy

Akty prawne

- › Uchwała nr V/34/15 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy
- › Uchwała nr V/35/15 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 lutego 2015 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 V/36/15 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 27 lutego 2015 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

Do 27 lutego 2015r. obowiązywały następujące uchwały:

- › Uchwała Nr XXIV/2014/15 z dnia 25 marca 2013r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Łazach nr XXII/186/12 z 28 grudnia 2012r. 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 XXII/186/12 z 28 grudnia 2012r. 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 XXVIII/236/13 z dnia 14 sierpnia 2013r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Łazach z dnia 29 listopada 2012r. nr XXI/176/12 w sprawie Regulaminu Utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy
- › Uchwała nr XXIV/202/13 z dnia 25 marca 2013r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Łazach z dnia 29 listopada 2012r. nr XXI/176/12 w sprawie Regulaminu Utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy
- › Uchwała z dnia 29 listopada 2012r. nr XXI/176/12 w sprawie uchwalenia Regulaminu Utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy
- › Uchwała Nr XXVI/225/13 z dnia 20 czerwca 2013r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Łazach nr XXII/185/12 z dnia 28 grudnia 2012 w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- › Uchwała nr XXII/185/12 z dnia 28 grudnia 2012 w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- › Uchwała nr XXI/177/12 z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- › Uchwała nr XX/168/12 z dnia 26 października 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2015r. na podstawie zawartej w 2013r. roku umowy nr WK.272.01.2013 z dnia 17 czerwca 2013r. pn. „Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości gminy Łazy na których zamieszkują mieszkańcy” odbiór odpadów komunalnych z zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej prowadzony jest przez konsorcjum w składzie Alba Południe Polska Sp. z o.o. oraz 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.

○ Na dzień 31.12.2015 objętych systemem zostało 4008 właścicieli nieruchomości.

Odpady zmieszane odbierane były w w pojemnikach 120l i 240 l w zabudowie jednorodzinnej natomiast w zabudowie wielolokalowej w pojemnikach 1100l i KP7.

Odpady komunalne zmieszane zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku z budynków jednorodzinnych odbierane były 1 raz w miesiącu w okresie zimowym tj. od stycznia do marca oraz od listopada do grudnia, natomiast w okresie letnim tj. od kwietnia do października odbiór odpadów komunalnych zmieszanych odbywał się co dwa tygodnie.

Odpady segregowane odbierane były w zabudowie jednorodzinnej w systemie workowym w zabudowie wielolokalowej ustawione były pojemniki 1100l.

○ Segregacja odpadów odbywała się do kwietnia 2015r. w dwóch rodzajach worków – szkło (kolor zielony) oraz papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal (kolor żółty). Natomiast od kwietnia 2015r. w trzech rodzajach worków – szkło (kolor zielony), papier, tektura (kolor niebieski) oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal (kolor żółty).

Woki z zabudowy jednorodzinnej odbierane były raz w miesiącu według ustalonego harmonogramu.

Z zabudowy wielolokalowej do marca 2015r. odpady były odbierane 1 raz w miesiącu natomiast obecnie odbierane są co 3 tygodnie.

Dwa razy w 2015r. na terenie Gminy zorganizowana została zbiórka odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Mieszkańcy mogli również w ramach wnoszonej do gminy opłaty za gospodarowanie odpadami w wysokości 5,50 zł (w przypadku prowadzenia segregacji) do kwietnia 2015r. a od kwietnia 2015r 8,50 zł (w przypadku prowadzenia segregacji) skorzystać z funkcjonowania Punku Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych (PSZOK) prowadzonego przez Promax Sp. z o.o. ul.

Pocztowa 14 w Łazach.

Do punktu mieszkańcy mogli przywozić odpady takie jak : przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie, zużyte opony (tylko z samochodów osobowych) tekstylia, ubrania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady zielone i ulegające biodegradacji. Natomiast od kwietnia 2015r. dodatkowo został wprowadzony odbiór odpadów budowlanych i rozbiórkowych (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

Dodatkowo na terenie Gminy można było skorzystać z dodatkowej usługi (płatnej) obioru odpadów remontowo-budowlanych.

W roku 2015 do końca stycznia na terenie Gminy stosowano na podstawie uchwały Uchwały nr XXVI/225/13 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 20 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Łazach nr XXII/185/12 z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zwolnienia przedmiotowe dla właścicieli nieruchomości – dla rodzin wielodzietnych , którzy posiadają kartę „+3” i prowadzą selektywną zbiórkę odpadów. Po wprowadzeniu zmiany ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ustawa nie przewidywała ulg dla rodzin wielodzietnych wobec tego od lutego 2015r. osoby wcześniej korzystające z ulgi musieli płacić pełną kwotę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

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

Alba Południe Polska SP. z o.o.

Remondis Sp. z o.o. Oddział Częstochowa

4. 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 były w 2015r. do poniższych instalacji:

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 Górnicza, ul. Główna 144a

3. ZPPA Remondis Sp. z o.o. o/Sosnowiec

Dąbrowa Górnicza ul. Puszkina 41

Kod Odpadu 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)

1. Składowisko odpadów Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul.

Grenadierów, 41 -216 Sosnowiec

2. Składowisko odpadów MPGK Świętochłowice Sp. z o.o.ul. Wojska Polskiego;Świętochłowice

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Łazy w roku 2015 wynikały z realizacji systemu zbierania selektywnego zbierania odpadów.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku prowadzenia PSZOK istnieje w dalszym ciągu konieczność ponoszenia kosztów eksploatacyjnych.

W roku 2015 Gmina Łazy nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015

Koszty po stronie Gminy Łazy związane były z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania wynosiły **1143720 zł** co daje miesięcznie kwotę 60480zł od stycznia do marca oraz 106920 zł od kwietnia do grudnia.

Do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty wynikające z obsługi nowego systemu gospodarowania odpadami. Składają się na nie następujące wydatki: wydatki związane z utrzymaniem PSZOK w kwocie **2196,78 zł/miesiąc** oraz wydatki administracyjne w skład których wchodzi: korespondencja, wynagrodzenie osobowe pracowników oraz usuwanie dzikich wysypisk.

Kampania edukacyjno-informacyjna przeprowadzona na terenie gminy odbyła się pod hasłem „Kwiat za surowiec” i wyniosła 4814zł.

Usuwanie dzikich wysypisk koszt w 2015r.

Rokitno Szlacheckie- 328,96zł

Chruszczobród Sobieskiego, Norwida, Kościuszki Wysoka, Ciągowice Kościuszki- 1305,25zł

Chruszczobród Ogrodowa- 1250,75zł

Grabowa Słoneczna- Niegowoniczki- przy boisku Sportowym- 11070zł

Grabowa Skałbania- 130,40 zł

Łazy ul. Topolowa- 9341,76 zł

Niegowonice Kromołowiec- w ramach akcji czyszczenie skał.

Podsumowanie kosztów:

Alba Południe Polska- 1143720 zł

PSZOK- 26361,36

Edukacja ekologiczna- 4814zł.

Usuwanie dzikich wysypisk- 23427,12 zł

Suma kosztów w roku 2015- 1198322,48 zł +wydatki administracyjne

Należności opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2015 - 1.458.806,54 zł

**Kasowe wykonanie za rok 2015 (wpływy za gospodarowanie odpadami komunalnymi)-
1.315.325,85 zł**

7. Liczba mieszkańców na 2015 (według Wydziału Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Łazach)

Według danych uzyskanych z Wydziału Obywatelskiego Urzędu Miejskiego w Łazach liczba mieszkańców na dzień 31.12.2014 r. wynosiła 15730 w tym: miasto- 6797, wieś 8933

Ogółem liczba mieszkańców wynikających ze złożonych deklaracji wyniosła 14448

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów w do 31 grudnia 2015r. o której mowa w art 6 ust 1.

Na dzień 31.12.2015r. złożonych zostało 4275 deklaracji pierwszych o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym 267 deklaracji „zerowych” . Gmina obsługuje na dzień 31.12.2016r. - 4008 właścicieli nieruchomości.

Ze złożonych deklaracji wynika, iż 62 nieruchomości deklarują odbiór odpadów niesegregowanych co daje 95 osób.

Ogółem liczba mieszkańców wynikających ze złożonych deklaracji wyniosła 14448.

W 2015 wystosowano 20 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie.

Na dzień 31.12.2015r. 1 właściciel nie złożył deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wobec którego zostanie wszczęte postępowanie administracyjne.

Na bieżąco weryfikowane są nieruchomości, na których przybyły lub ubyły osoby (informacje o zgonach i urodzeniach), a następnie są zawiadamiane telefonicznie lub listownie o dokonaniu zmiany deklaracji.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Przyjmuje się, że jeden mieszkaniec województwa wg GUS wytworzył w 2015 0,338 Mg odpadów.

Ilość wytwarzanych statystycznie na terenie Gminy odpadów komunalnych kształtuje się następująco:

Do kalkulacji przyjęto, że na terenie gminy zamieszkiwało 14448.

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych zatem wyniosła 4883,424 Mg w tym masa wytworzonych odpadów komunalnych (papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła) - wyniosła 1451,84Mg.

10. 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.

W związku z tym iż zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firmy odbierające odpady komunale zobowiązane są do składania półrocznych sprawozdań można podać następujące ilości odpadów:

Ilość odpadów komunalnych zmieszanych odebranych w 2015r.		Ilość odpadów segregowanych odebranych w 2015r.	
z nieruchomości zamieszkałych	2432,5 Mg	Razem 2822,31 Mg	597,7Mg
Niezamieszkałych	389,81 Mg		27,89Mg
			Razem 625,59 Mg

Ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas zbiórki objazdowej odbywającej się w kwietniu i październiku 2015r- 77,7Mg.

Ilość odpadów zużytego sprzęty RTV i AGD zebranych podczas zbiórki objazdowej odbywającej się w kwietniu i październiku 2015r- 2,06Mg.

Ilość pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 113,8 Mg.

Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Poczтовая 14 w Łazach w 2015r.

Tabela 1

200127*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje , lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,933 Mg
200133*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601,160602	0,011 Mg
200307	Odpady wielkogabarytowe	16,07 Mg
160103	Zużyte opony	4,584 Mg
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	2,453 Mg
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,054 Mg
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,101 Mg
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	3,310 Mg
200201	Odpady ulegające biodegradacji	40,019 Mg
20 01 11	Tekstylia	3,766 Mg

W roku 2014 zgodnie z obowiązującym prawem, nie składowano odpadów zielonych.

Wszystkie odpady zielone zagospodarowywane były samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach lub oddane do PSZOK (tab. nr 1).

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.

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.

Podsumowując, osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0% przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50%

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych takich jak: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, został osiągnięty w 2015r. i wyniósł 24,96% przy dopuszczalnym minimalnym poziomie 16%.

10. Edukacja ekologiczna

Na terenie Gminy Łazy w 2015r. prowadzona była edukacja ekologiczna w miesiącu maju 2015. Kampania edukacyjno-informacyjna przeprowadzona na terenie gminy odbyła się pod hasłem „Kwiat za surowiec” i wyniosła 4814zł.

Akcja ekologiczna miała na celu budzenie i wzmacnianie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy Łazy oraz promocja postaw przyjaznych środowisku, a w szczególności w zakresie gospodarki odpadami począwszy od unikania tworzenia odpadów, przez selektywną zbiórkę po recykling.

Podczas akcji prowadzonej na placu Dworcowym w Łazach można było oddać surowce wtórne: butelki PET, puszki, baterie o łącznej ilości 30 szt i otrzymać kupon uprawniający do odbioru sadzonki.

W akcji wymiany Kwiat za surowce wzięło udział blisko 90 osób gdzie rozdano blisko 300 kuponów uprawniających do otrzymania sadzonki kwiatów.

Zebrano 2 szt. pojemnik 1100l butelek PET, 1 szt.1100l pojemnik puszek oraz 3/4 pojemnik 120l – baterii.

Ekologiczne uświadamianie dorosłych mieszkańców gminy to tylko jedna część akcji.

Również najmłodszy mogli wykazać się wiedzą dotyczącą segregacji śmieci. We współpracy z Fundacją „Zielona Perspektywa” z Dąbrowy Górniczej w punkcie zbiórki surowców powstał kącik kreatywności dla najmłodszych, który cieszył się dużym zainteresowaniem dzieci. Maluchy malowały pudełeczka, uczyły się segregacji, brały udział w konkursach, w których wygrywały nagrody związane z ekologią.

Ponadto na scenie przeprowadzono dwa konkursy o tematyce ekologicznej- segregacja odpadów w trakcie których brało udział po 5 dzieci w wieku od 5-10 lat. Po zakończeniu konkursu wszystkie dzieci otrzymały nagrody za udział w konkursie Nagrody były związane z akcją ekologiczną.