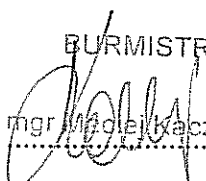
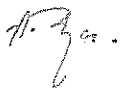


# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy za rok 2013

BURMISTRZ

Zatwierdził:  mgr Małgorzata Kaczyńska

Sporządziła:  
Joanna Popczyk



Łazy, kwiecień 2014

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łazy, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2012r. poz 391 z późn. zm. ) gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

## **2. Istniejący system zbierania odpadów w 2013r.**

Na terenie Gminy Łazy odpady komunalne odbierane były w dwóch systemach.

W całym 2013r. odpady odbierane są od przedsiębiorców na indywidualnych zasadach, gdzie przedsiębiorca podpisuje umowę z firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej.

Natomiast odbiór od mieszkańców odbierających odpady komunalne w okresie od 01.01.2013r. do 30.06.2013r. odbywał się w dwóch systemach.

Pierwszy system obejmował odbieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio od mieszkańców, którym objętych było ok. 92,7 % mieszkańców.

Właściciele nieruchomości, którzy podpisali umowę z uprawnioną firmą zajmującą się odbieraniem i transportem odpadów komunalnych wyposażeni byli w pojemniki o poj. 120 l, 240 l, 1100 l lub w kontenery o pojemności od 5-10m<sup>3</sup>. Częstotliwość odbioru odpadów odbywała się min. jeden raz na miesiąc zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łazy.

Drugi system odbioru odpadów dot. odpadów zbieranych selektywnie tj. papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, który był bezpłatny dla wszystkich mieszkańców. Zbiórka ww. odpadów odbywała się w systemie workowym „u źródła” w zabudowie jednorodzinnej z częstotliwością odbierania odpadów jeden raz na miesiąc. Natomiast w zabudowie wielolokalowej ustawione były gniazda pojemników dla odpadów segregowanych (kolor niebieski - papier i tektura, zielony- szkło, żółty tworzywa sztuczne), a częstotliwość odbierania uzależniona była od stopnia zapełniania pojemników.

Ponadto na terenie gminy prowadzona była zbiórka odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego „u źródła”. Zbiórka ww. odpadów odbywała się w maju 2013r.

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odbierane były aktywnie poprzez następujące podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

w Zawierciu, Remondis Oddział w Częstochowie, Zakład Usług Komunalnych i Mieszkańczych S.C. Waław Kała, Joanna Kołodziejczyk w Łazach, Remondis Oddział w Sosnowcu, Alba MPGK Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej. Osobno odbierane były odpady gromadzone selektywnie w systemie workowym „u źródła” do 30.06.2013r. przez firmę Remondis Sp. z o.o. Oddział Częstochowa .

Od 1.07.2013r. zgodnie z nową ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Łazy objęła nowym systemem odbierania odpadów komunalnych tylko z nieruchomości zamieszkałych.

W trybie przetargowym w okresie od 01.07.2013r. do 30.06.2017r. obowiązki odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców gminy realizuje konsorcjum Alba Południe Polska Sp. z o.o. oraz Alba MPGK Sp. z o.o.

Na terenie Gminy Łazy zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzony przez Promax Sp. z o.o. ul. Pocztowa 14 w Łazach.

Do punktu mieszkańcy od 1.07.2013r. mogą 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.

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych wszystkie odpady przekazywane były w 2013r. do poniższych instalacji:

#### **Kod odpadu 20 03 01**

1. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

Alba MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II  
Dąbrowa Górnicza, ul. Główna 144a

2. Instalacja do mechanicznego-biologicznego przetwarzania odpadów MPGK Zabrze

Zakład segregacji i kompostowni  
ul. Cmentarna 19f 41-800 Zabrze

3. Sortownia Instalacja do produkcji paliw alternatywnych

BM Recykling Zakład Produkcyjny ul. Konopnickiej 11 Siemianowice Śląskie

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

Dąbrowa Górnicza ul. Puszkina 41

5. Ekofol II S.A. Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnego zbierania

44-120 Pyskowice Wrzosowa 20a

## **Kod odpadu 19 12 12**

1. Składowisko odpadów Miejski Zakład Gospodarowania Odpadami

Dąbrowa Górnicza, ul. Główna 144a

2. Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o.

ul. Grenadierów Sosnowiec

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

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Łazy w roku 2013 wynikały z realizacji systemu zbierania selektywnego zbierania odpadów.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę, w ramach zadań własnych punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych – PSZOK, istniała konieczność realizacji budowy punktu.

Punkt taki został utworzony przy ul. Pocztovej 14 w Łazach, który uruchomiony został z dniem 1 lipca 2013r. Koszty inwestycyjne zostały już poniesione, istnieje w dalszym ciągu konieczność ponoszenia kosztów eksploatacyjnych.

### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2013**

Koszty po stronie Gminy Łazy w I połowie 2013 roku związane były z ze zbieraniem i przekazywaniem odpadów selektywnie zebranych. Wydatkowano na ten cel środki w kwocie 42335,7zł.

W II połowie 2013r. koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania wynosiły 362 880 zł co daje miesięcznie kwotę 60480zł.

Do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty wynikające z wdrożenia i obsługi nowego systemu gospodarowania odpadami. Składają się na nie następujące wydatki: wydatki administracyjne w skład których wchodzi: korespondencja, wynagrodzenie osobowe pracowników, wydatki związane z utrzymaniem PSZOK w kwocie 14896,78 miesięcznie

Koszty poniesione od 1.06.2013r. do 31.07.2013r. związane z wprowadzeniem systemu: budowa PSZOK, drukowanie deklaracji, ulotki informacyjne, program informatyczny – 100740,95zł

### **6. Liczba mieszkańców na 2013 ( według Wydziału Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Łazach)**

Według danych Uzyskanych z Wydziału Obywatelskiego Urzędu Miejskiego w Łazach liczba mieszkańców na dzień 31.12.2013r. wynosiła 15810 w tym: miasto- 6896, wieś 8914.

## **7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2013r. , o której mowa w art 6 ust 1**

Na dzień 30.06.2013r. na terenie Gminy Łazy podpisanych było 4250 umów na odbiór odpadów komunalnych co stanowi 92,4% wszystkich posesji objętych obowiązkiem wynikającym z ustawy.

W 2013r. do wszystkich właścicieli nieruchomości, którzy nie posiadali zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych wystosowane były pisma przypominające o obowiązku zawarcia niniejszej umowy.

Na dzień 31.12.2013r. złożonych zostało 3994 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym 87 deklaracji „zerowych” .

W 2013r. wystosowano 200 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie.

Na dzień 31.12. 2013r. nie złożyło deklaracji 48 właścicieli posesji zamieszkałych.

## **8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Łazy w 2013r.**

W skład odpadów komunalnych wchodzi m.inn. papier i tektura, tworzywa sztuczne, materiały tekstylne, szkło, metale, odpady kuchenne. 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.

Przyjmuje się że jeden mieszkaniec województwa wg GUS wytwarza 0,334 Mg odpadów rocznie.

Do kalkulacji przyjęto, że na terenie gminy zamieszkiwało 15810 osób co daje 5280,54Mg wytworzonych odpadów komunalnych w tym masa wytworzonych odpadów komunalnych (papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła) na terenie gminy-wynosiła 1570,96Mg

## **9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Łazy.**

W 2013r. na terenie Gminy Łazy zebrano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości 2935,57 Mg z czego:

- składowaniu poddano 0,04 Mg

- innym procesom niż składowanie poddano 2935,53 Mg

W roku 2013 zgodnie z obowiązującym prawem, nie składowano odpadów zielonych.

Wszystkie odpady zielone zagospodarowywane były samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach lub oddane do PSZOK.

Rodzaj odpadu	Masa opadów odebranych [Mg/rok]
	2013
Odpady ulegające biodegradacji w tym Papier i tektura- 100%	8,3
Szkło	227,11
Tworzywa sztuczne	21,76
Odpady opakowaniowe	125
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2935,57
Odpady wielkogabarytowe	25,1
Zużyty sprzęt „EE”	3,8
Odpady budowlane	41,46
Suma	3382,8

W związku ze zgromadzonymi danymi dostarczonych przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie Gminy Łazy w sprawozdaniach kwartalnych stwierdzono, iż odpady biodegradowalne nie były składowane na składowisku wobec czego, został osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. 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: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, został osiągnięty w 2013r. i wyniósł 20,28%.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg}
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Poczтовая 14 42-450 Łazy Zbiórka od 1 lipca 2013r.	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,21
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18,71
	16 01 03	Opakowania z drewna	2,35

	20 01 10	Odzież	1,43
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,8
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0129
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0016
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,58
	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,004
Mobilny punkt zbiórki odpadów Zbiórka odpadów „u źródła” w I połowie 2013r.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,71
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,09
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,33

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.