

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy za rok 2012

BURMISTRZ

Zatwierdził: .....mgr Maciej Maczyński

Łazy, grudzień 2013

## **1. Wprowadzenie**

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

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łazy, sporządzona 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.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2012, kiedy system gospodarowania odpadami funkcjonował w oparciu o zasady określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ze stanem prawnym obowiązującym w roku 2012.

Zgodnie z nimi Wydział Gospodarki Komunalnej, Lokalowej i Ochrony Środowiska pełnił role planistyczną, organizacyjną i kontrolną.

## **2. Istniejący system zbierania odpadów w 2012r.**

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

Pierwszy system obejmuje 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 odbywa 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 zostały 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 wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego „u źródła”. Zbiórka ww. odpadów odbywała się dwa razy

w roku.

Z dniem 01.01.2012r. został wprowadzony rejestr działalności regulowanej. Gmina od tego dnia nie wydaje zezwoleń na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Został opracowany wzór wniosku o wpis do w/w rejestru, wzór oświadczenia składanego przez wnioskodawcę oraz wzór Zaświadczenia o wpisie do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

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 Mieszkaniowych S.C. Waław Kala, 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 końca roku 2012 przez DSS Recykling Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej.

Na terenie Gminy Łazy nie funkcjonują instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów, wobec czego ww. przedsiębiorstwa odpady przekazywały do instalacji poza terenem gminy: Odpady zebrane selektywnie:

- Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPÓWKA II w Dąbrowie Górniczej,
- Alba EKOPLUS Sp.zo.o. Starocementarna 2 Dąbrowa Górnicza Zakład Przerobu Szkła w Kochłowicach 6a Byczyna
- Sita Starol w Chorzowie,
- Sortownia Alba południe Polska ul. Nałkowskiej Radzionków
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu,
- Ermax Kozik Magdalena Wodzisław ul. Nawarzyce 22
- Instalacja do uzdatniania stłuczki szklanej Recykling Centrum Sp.zo.o. Jarosław
- DSS Recykling Sp. z o.o. w Sławkowie,
- Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o. o., w Siemianowicach Śląskie
- Firma TOMAD Kraków

W roku 2012 odpady komunalne zmieszane zostały przekazane do instalacji zarządzanych przez:

- Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPÓWKA II w Dąbrowie Górniczej,
- Miejski Zakład Składowania Odpadów ul. Grenadierów Sosnowiec.
- Sita Starol w Chorzowie,
- Sortownia Alba południe Polska ul. Nałkowskiej Radzionków
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu,

- BM Recykling Sp. z o.o., w Siemianowicach Śląskich,
- Remondis Sp. zo.o. ZPPA w Dąbrowie Górniczej.

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

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy z dnia z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2012r. poz 391 z późn. zm. ) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych które spełniają wymogi ustawy o odpadach.

Z uwagi na to, iż zmiany w prawie w zakresie wskazania RIPOK nastąpiły w III kwartale 2012r. wobec tego odpady komunalne w 2012r. były kierowane do instalacji, które wpisane były w decyzje administracyjne zezwalające na odbiór odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Łazy nie występują regionalne bądź zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

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

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Łazy w roku 2013 wynikają 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 konieczność ponoszenia kosztów eksploatacyjnych.

W PSZOK-u na podstawie Uchwały Nr XXII/186/12 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 28 grudnia 2012 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 oraz Uchwała nr XXIV/204/13 Rady Miejskiej W Łazach z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Łazach nr XXII/186/12 z 28 grudnia 2012 r zbierane są 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.

#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2012**

W roku 2012 koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania ponoszone były przez przedsiębiorców.

Koszty po stronie Gminy Łazy w roku 2012 związane były z ze zbieraniem i przekazywaniem odpadów selektywnie zebranych. Wydatkowano na ten cel środki w kwocie 89 490,84zł

#### **6. Liczba mieszkańców na 2012 ( według Wydziału Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Łazach)**

Według danych Uzyskanych z Wydziału Obywatelskiego Urzędu miejskiego w Łazach liczba mieszkańców na dzień 31.12.2012r. wynosiła 15872 w tym: miasto- 8928, wieś 6944.

#### **7.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2012r. , o której mowa w art 6 ust 1, w imieniu których gmina powinna pojadając działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Na dzień 31.12.2012r. na terenie Gminy Łazy podpisanych było 4250 umów na odbiór odpadów komunalnych co stanowi 92,4% wszystkich posesji objętych obowiązkiem wynikającym z ustawy. W 2012r. do wszystkich właścicieli nieruchomości, którzy nie posiadali zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych wystosowane były pisma przypominające o obowiązku zawarcia niniejszej umowy.

#### **8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Łazy w 2012r.**

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, odpady zawierające azbest 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 0,336 Mg odpadów rocznie.

Do kalkulacji przyjęto, że na terenie gminy zamieszkiwało 15872 osób co daje 5332,992Mg

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

W 2012r. na terenie Gminy Łazy zebrano następująca ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości 2572,7 Mg z czego:

- składowaniu poddano 307,5 Mg
- innym procesom niż składowanie poddano 2265,3 Mg

W roku 2012 zgodnie z obowiązującym prawem, nie składowano odpadów zielonych.

Wszystkie odpady zielone zagospodarowywane były samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach.

Rodzaj odpadu	Masa opadów odebranych [Mg/rok]
	2012
Odpady ulegające biodegradacji w tym Papier i tektura- 100%	15,7
Szkło	183,7
Tworzywa sztuczne	90,9
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2572,7
Odpady wielkogabarytowe	30,16
Zużyty sprzęt „EE”	13,7
Odpady budowlane	20,7
Suma	2927,56

W związku ze zgromadzonymi danymi dostarczonych przez podmioty w sprawozdaniach kwartalnych obliczono, iż został osiągnięty w 2012r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który wyniósł 11%

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, został osiągnięty w 2012r. i wyniósł 17,7%.

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.