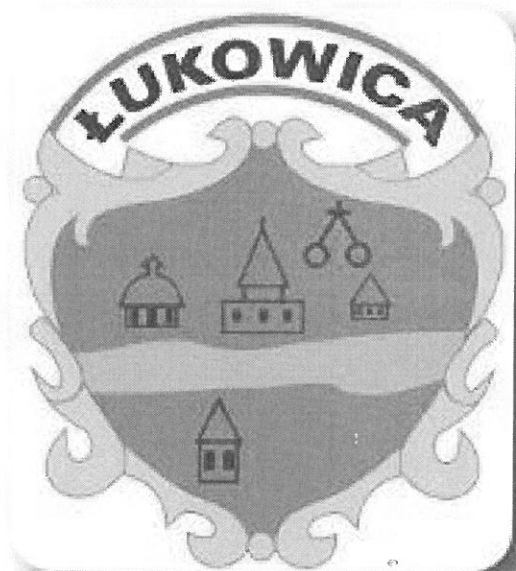


ANALIZA STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁUKOWICA



Łukowica, styczeń 2016 r.

1. Cel i założenia analizy

Zgodnie 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 ze zmianami) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz 1399 ze zmianami).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XVIII/119/12 Rady Gminy Łukowica z dnia 26 listopada 2012 r. w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łukowica.
2. Uchwała Nr XIX/130/12 Rady Gminy Łukowica z dnia 10 grudnia 2012 r. w sprawie: terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała Nr XIX/130/12 Rady Gminy Łukowica z dnia 10 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości.
4. Uchwała Nr XXII/149/13 Rady Gminy Łukowica z dnia 26 marca 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie, terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.
5. Uchwała Nr XXX/208/14 Rady Gminy Łukowica z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łukowica.
6. Uchwała Nr XXX/209/14 Rady Gminy Łukowica z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie zmiany określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości.
7. Uchwała Nr V/21/15 Rady Gminy Łukowica z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki tej opłaty oraz ustalenie stawki opłaty za pojemniki o określonej pojemności na terenie Gminy Łukowica.
8. Uchwała Nr V/22/15 Rady Gminy Łukowica z dnia 30 marca 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości.
9. Uchwała Nr V/29/15 Rady Gminy Łukowica z dnia 30 marca 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie, terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.
10. Uchwała Nr X/59/15 Rady Gminy Łukowica z dnia 23 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub od innych nieruchomości wykorzystanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe.
11. Uchwała Nr LIV/858/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej.

Na terenie Gminy Łukowica odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady zieleni publicznej).

Od dnia 01.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Łukowica realizowany jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa. Firma została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Obecnie usługa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowana jest na podstawie umowy, która została podpisana 27 czerwca 2014 r. na okres 36 miesięcy. tj. do 30.06.2017 r.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Łukowica właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania następujących frakcji odpadów:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z zastrzeżeniem poniżej wymienionych frakcji
 - segregowanych
- papieru i tektury,
 - tworzyw sztucznych,
 - metali,
 - szkła, bezbarwnego oraz kolorowego
 - opakowań wielomateriałowych,
 - odpadów zielonych ulegających biodegradacji,
 - popiołu,
 - powstających w gospodarstwach domowych odpadów niebezpiecznych, do których zaliczany: przeterminowane leki, środki do impregnacji i konserwacji drewna, pozostałości rozpuszczalników, emulsji, barwników, farb, lakierów, klejów, środków ochrony roślin, środków czyszczących, substancji do wywabiania plam, pojemniki po areozolach, termometry, odpady zawierające rtęć, zużyte baterie i akumulatory, przepracowane oleje i inne odpady niebezpieczne określone w przepisach w sprawie katalogu odpadów,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach foliowych :

- przezroczystym (bezbarwnym) - dla gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, metali, papieru, szkła i opakowań wielomateriałowych
- czarnym- do gromadzenia pozostałych odpadów,
- brązowym- do gromadzenia bioodpadów

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości sąsiednich nieruchomości.

Dopuszcza się również zagospodarowanie drobnego gruzu budowlanego do utwardzenia lub naprawy zniszczonych dróg o nawierzchni gruntowej po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem lub zarządcą drogi.

PUK „EMPOL” Sp. z o.o. z siedzibą w Tylmanowej odbiera odpady zmieszane i selektywnie zebrane z częstotliwością:

- **co dwa tygodnie**, odpady zmieszane;
- **raz w miesiącu**, odpady segregowane;
- **co dwa tygodnie**, odpady ulegające biodegradacji (przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, odpadów kuchennych);
- **jeden raz w roku**, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt AGD i RTV
- **cztery razy w roku**, zużyte opony, przeterminowane leki, odpady budowlane oraz odpady niebezpieczne

Na terenie gminnej oczyszczalni ścieków w Świdniku utworzony został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Mieszkańcy mogą oddawać do utworzonego punktu zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, meble, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, pochodzące od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują, a powstają odpady komunalne.

Na terenie Gminy Łukowica zorganizowane zostały również punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez umieszczenie pojemników w budynku Urzędu Gminy w Łukowicy oraz szkołach podstawowych i gimnazjach na terenie całej gminy, gdzie mieszkańcy mogli wrzucać odpady- baterie.

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worka za worka” oraz u sołtysów wsi. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można było dodatkowo odebrać w siedzibie Urzędu Gminy Łukowica. Sprawę dystrybucji worków na bieżąco kontroluje pracownik poprzez wizje w terenie oraz rozmowy z mieszkańcami w czasie wizyty w Urzędzie. Dodatkowe worki dostępne w Urzędzie pozwalają na bieżące wyposażenie nowych mieszkańców, którzy składają pierwszą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wówczas mieszkańcy dostają tzw. pakiet startowy, w skład którego wchodzi: worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotkę jak należy segregować odpady wraz z harmonogramem wywozu.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zmianami), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Zapisy art. 9e ust.1 pkt.2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wyraźnie wskazują, że podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, do instalacji odzysku lub unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9 ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, obszar województwa jest

podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- region I – zachodni,
- region II – tarnowski,
- region III – sądecko – gorlicki,
- region IV – południowy

Gmina Łukowica wchodzi w skład regionu południowego. Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z powyższym po podpisaniu umowy z firmą „Empol” sp. z o.o., jako jednostka prowadząca odbiór i zagospodarowanie odpadów, zobowiązała się do przekazywania odebranych odpadów do RIPOK przypisanych dla regionu południowego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub do instalacji zastępczej przewidzianej do obsługi regionu południowego.

Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Łukowica były kierowane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. W związku z tym niesegregowane odpady komunalne (2003 01) zebrane z terenu gminy zostały przekazane do – ZZO Tylmanowa os. Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa. Produkt (odpad o kodzie 191212) powstający na linii sortowniczej na której sortowane są niesegregowane odpady (kod 20 03 01) oraz odpady opakowaniowe (kod 15 01 06), poddawany jest procesowi biostabilizacji tlenowej w ZZO Młyn, 37-552 Młyn 111A. Natomiast frakcja nadsitowa odpadów 191212 powstająca w tym procesie kierowana jest do produkcji paliwa alternatywnego RDF do ZZO Gorlice, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice. Pozostałe surowce wtórne przekazywane są firmom recyklingowym:

- DDS Recykling Sp. z o. o. Dąbrowa Górnicza - opakowanie ze szkła
- PRT Radomsko Sp. z o. o., PPH „EKO-POL” Tadeusz Wójcik Świdnik, ZHU „LoBo” Grzegorz Paszkiewicz Zwoleń-opakowania z tworzywa sztucznych
- FH ALU-MET z Nowego Sącza, - opakowania z metali

Natomiast odpady opakowaniowe z makulatury i tektury ulegające biodegradacji przekazane zostały do instalacji SURPAP SC, ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 nie realizowano żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w związku z tym nie poniesiono z tego tytułu żadnych kosztów.

Niezbędne jest wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w szereg kontenerów, które zapewnią bezpieczne gromadzenie odpadów. Inwestycja ta stworzy możliwość kompleksowego pozbywania się odpadów problemowych zaraz po ich powstaniu. Konieczną inwestycją jest również zakup modułu ewidencjonowania odpadów. W zakresie systemu do ewidencji selektywnej zbiórki odpadów, niezbędny będzie zakup m.in. drukarek kodów kreskowych, skanerów oraz terminali mobilnych. Inwestycja ta zapewni:

- pełną ewidencję zbieranych odpadów i przyspieszenie pracy sprawozdawczej;
- kontrolę zgodności deklaracji mieszkańców, co do segregacji odpadów ze stanem faktycznym;

-sprawne rozliczenie ilościowo-jakościowe współpracy urzędu z firmą świadczącą usługę obioru i segregacji odpadów.

6. Liczba mieszkańców

Gmina Łukowica jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 10 sołectw: Łukowica, Jadamwola, Jastrzębie, Młyńczyska, Owieczka, Przyszowa I, Przyszowa II- Berdychów, Roztoka, Stronie, Świdnik. Dominującą formą zabudowy jest mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z dostępnymi danymi:

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. wynosi- **9 995 osób** (dane z Urzędu Stanu Cywilnego)
- systemem objęto **8 171 osób**.
- nie zgłoszona do deklaracji- **1 822 osób**.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców m.in. wynika z tego, że wiele uczniów i studentów podejmuje i kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczne zjawisko występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy Łukowica, a w większości poza granicami kraju. Różnica wynika również z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i korygowanie ich ze stanem faktycznym.

- zebrano **2224** deklaracji
- ilość nieruchomości zdeklarowanych na segregowanie odpadów- **1509 tj. 5981 osób**
- ilość nieruchomości niesegregujących odpady - **715 tj. 2190 osób**
- wobec 13 właścicieli nieruchomości zostały wydane decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2015 r.

1.1 Liczba osób zamieszkałych i zameldowanych z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2015 r.)według danych z deklaracji i USC

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zameldowane	2266	681	651	559	1022	356	1573	973	839	1075
Zamieszkałe	1835	545	502	455	771	309	1368	736	704	946
Różnica	431	136	149	104	251	47	205	237	135	129

1)Łukowica 2)Świdnik 3)Jastrzębie 4)Jadamwola 5)Młyńczyska 6)Owieczka 7)Przyszowa I
8)Przyszowa II 9)Roztoka 10)Stronie

7. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy w 2015 r.

Miesiąc	Odpady segregowane [t]	Odpady zmieszane [t]	Zużyte opony [t]	Odpady wielogabarytowe [t]	Odpady budowlane [t]	Razem [t]
Styczeń	6,72	78,94	-	-	-	85,66
Luty	5,30	57,58	2,87	-	-	65,75
Marzec	7,65	62,82	-	0,28	-	70,75
Kwiecień	5,36	62,76	-	12,82	-	80,94
Maj	6,35	69,82	-	5,75	-	81,92
Czerwiec	6,05	57,76	-	-	-	63,81
Lipiec	5,94	102,32	-	-	-	108,26
Sierpień	8,46	81,16	2,40	3,08	0,82	95,92
Wrzesień	6,44	64,02	-	-	-	70,46
Październik	5,56	62,01	-	-	-	67,57
Listopad	6,28	78,74	2,00	4,54	-	91,56
Grudzień	5,54	67,4	-	-	-	72,94
Razem	75,65 *	845,33	7,27	26,47	0,82	955,54

* ilość odpadów zebranych w sposób selektywny bez uwzględnienia odpadów zebranych przez przedsiębiorstwo SURPAP SC

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Łukowica w 2015 roku wyniosła 955,54 Mg, z czego 845,33 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 88,46 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 73% właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy. W roku 2015 odpady segregowane stanowią 7,91 % całości zebranych odpadów. Dane te świadczą o tym że, większość mieszkańców pomimo złożonej deklaracji na segregację odpadów tego nie robi bądź też nie potrafi poprawnie segregować, a podmiot odbierający odpady komunalne w przypadku niedopełnienia przez właścicieli nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych przyjmuje je jako zmieszane. W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 2,00 Mg. Odpady te w całości zostały poddane procesowi R-12. Odpady wielogabarytowe, budowlane, zużyte opony stanowią natomiast 3,63% całości zebranych odpadów. W 2015 r. zebrano 845,33 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R-12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11).

Z zebranych selektywnie odpadów komunalnych o kodzie 150106 wyodrębniono następujące ilości odpadów:

150101 opakowania z papieru i tektury- 4,9 Mg

150102 opakowania z tworzyw sztucznych – 35,4 Mg

150104 opakowania z metali – 6,8 Mg

150107 opakowania ze szkła- 30,3 Mg

Z odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 200301 o łącznej masie 845,33 Mg uzyskano i poddano recyklingowi następujące ilości odpadów:

150101 opakowania z papieru i tektury -0 Mg

150102 opakowania z tworzyw sztucznych -8,0 Mg

150104 opakowania z metali -8,4 Mg

150107 opakowania ze szkła- 12,9 Mg

**POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA
NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI,
TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ŁUKOWICA**

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,0	3,5
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	31,8
150104	Opakowania z metali	0,0	6,8
150107	Opakowanie ze szkła	0,0	28,6
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	8,0
150104	Opakowania z metali	0,0	8,4
150107	Opakowania ze szkła	0,0	12,9
Razem			100, 00

8. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015 r.

- Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi: 50%

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Łukowica w 2015 r. wyniósł: 0%.

- **Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez gminę Łukowica w 2015 r. wyniósł: 19%.**
- **Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych osiągnięty przez gminę Łukowica w 2015 r. wyniósł: 100 %**

Osiągnięte wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Łukowica wg wzoru zamieszczonego w w/w rozporządzeniach Ministra Środowiska

9. Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Miesiąc	Rozchód (Fa VAT) [w: zł]
Styczeń	45 793,84
Luty	35 149,95
Marzec	37 822,95
Kwiecień	43 270,52
Maj	43 794,43
Czerwiec	34 112,83
Lipiec	57 875,80
Sierpień	51 278,83
Wrzesień	37 667,92
Październik	36 122,92
Listopad	48 947,98
Grudzień	38 993,72
Razem rozchód na podstawie faktur	510 831, 69 zł
Dochody (na dzień 31.12.2015)	559 360, 27zł
Przychód*	48 588, 58.zł
Należności (na dzień 31.12.2015)	37 497,94 zł
Zaległości (na dzień 31.12.2015)	35 835,94 zł
Kwota roztratowań	1662,00 zł

* (obliczony wyłącznie na podstawie wpływów i rozchodów- Fa VAT bez uwzględnienia kosztów administracyjnych i wynagrodzenia)

Podsumowanie

Reasumując gmina Łukowica podjęła w terminie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Priorytetowym zadaniem dla gminy na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Gmina w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę, odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych oraz wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia odpadów. W analizowanym roku gmina Łukowica osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (17%) oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (100%).

Opracowała:
Anna Pietrucha

Zatwierdził:

W O J T

inż. Czesława Rządkosz