



**ROCZNA ANALIZA
SYSTEMU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ŁUKÓW
ZA 2016 ROK**

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.)

Kwiecień 2017

SPIS TREŚCI

1.	Cel przygotowania analizy	3
2.	Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
3.	Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków	4
4.	Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
5.	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
6.	Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	9
7.	Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	11
8.	Analiza liczby mieszkańców	11
9.	Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g.	12
10.	Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy	12
11.	Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy	14
12.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Łuków	15

1. Cel przygotowania

Niniejsza analiza stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków za 2016 rok. Dokument ten został sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została sporządzona w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) – powoływanej dalej jako ustawy u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zgodnie z art. 9tb ustawy u.c.p.g. coroczna analiza zawiera:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania
- potrzeby inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi
- informacje o liczbie mieszkańców
- informacje o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków.

Zakres analizy oparty jest m.in. o roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzane przez gminę, na podstawie art. 9q cyt. ustawy, które przedkładane jest Marszałkowi Województwa Lubelskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie w terminie do 31 marca za rok poprzedni.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków w 2016 r.

Od 1 lipca 2013 r. działa nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Łuków. Zgodnie z ustawą u.c.p.g. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty ma obowiązek zagospodarować odpady komunalne.

W 2016 r. Gmina podjęła stosowane uchwały:

- w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wyznaczania inkasentów, wynagrodzenia za inkaso oraz terminów płatności dla inkasentów (Uchwała Nr XXIV/188/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 27 czerwca 2016 r.)
- w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Uchwała Nr XXIV/189/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 27 czerwca 2016 r.)
- w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łuków (Uchwała Nr XX/163/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 11 marca 2016 r., Uchwała Nr XXI/177/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 28 kwietnia 2016 r. oraz Uchwała Nr XXXII/233/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 30 listopada 2016 r.)
- w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Uchwała Nr XX/164/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 11 marca 2016 r., Uchwała Nr XXI/178/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 28 kwietnia 2016 r. oraz Uchwała Nr XXXII/234/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 30 listopada 2016 r.)
- w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Uchwała Nr XX/165/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 11 marca 2016 r.)
- w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Uchwała Nr XXIV/187/2016 Rady Gminy Łuków z dnia 27 czerwca 2016 r.)

W związku z podjęciem w 2016 r. szeregu uchwał i ze zmianami, które nastąpiły w ich konsekwencji Gmina Łuków musiała przeprowadzić kampanię edukacyjno-informacyjną dla mieszkańców (ulotki, ogłoszenia, prasa lokalna itp.).

W wyniku zmiany stawki opłaty Gmina Łuków musiała także zgodnie z ustawą zawiadomić wszystkich mieszkańców Gminy o podwyżce opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto w 2016 r. Gmina Łuków ogłosiła trzeci przetarg na „Odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków”. Ofertę złożyły dwie firmy, jednak firma EKOLIDER Jarosław Wyglądała z siedzibą Lucin 4, 08-400 Garwolin złożyła korzystniejszą ofertę wygrywając tym samym przetarg. Cena ofertowa brutto za cały okres obowiązywania umowy od dnia 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2018 r. wynosi 673 920,00 zł. Przedmiotem umowy jest odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Łuków zgodnie z obowiązującym regulaminem i harmonogramem.

Gmina Łuków dnia 24.01.2017 r. zawarła z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Adamki” w miejscowości Biała k. Radzynia Podlaskiego kolejną już umowę dotyczącą przyjęcia i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązującą od dnia 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2018 r. Cena za usunięcie i unieszkodliwienie odpadów komunalnych uzależniona jest od ilości dostarczanej przez firmę odbierającą odpady z terenu Gminy Łuków oraz wyliczona na podstawie cennika, będącego załącznikiem do Umowy z ZZOKiem.

W ramach nowych zasad właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Łuków w 2017 będą musieli segregować „u źródła” następujące frakcje odpadów:

- a) odpady niesegregowane - odpady komunalne zmieszane; częstotliwość odbioru powyższych odpadów 1 raz w miesiącu,
- b) odpady segregowane, w tym:
 - odpady komunalne zbierane w worek niebieski (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu):
 - papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury (gazety, czasopisma, zeszyty, katalogi, stare książki, pudełka kartonowe, składane tektury itp.),
 - odpady komunalne zbierane w worek żółty (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu):
 - tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych (butelki po napojach, butelki po środkach czystości, opakowania po produktach spożywczych, folie i torebki z tworzyw sztucznych, zabawki itp.),
 - opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku lub sokach owocowych itp.),

- metale oraz opakowania metalowe (puszki po produktach spożywczych, puszki aluminiowe po napojach, zakrętki do słoików i butelek, puste opakowania po dezodorantach, garnki, folie aluminiowe itp.)
- odpady komunalne zbierane w worek zielony (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz na kwartał):
 - szkło oraz opakowania ze szkła (butelki po napojach, słoiki po przetworach, szklanki, szklane opakowania po żywności, inne opakowania szklane)
- odpady komunalne zbierane w worek brązowy/pojemnik (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz na miesiąc) - odpady biodegradowalne:
 - odpady kuchenne (pozostałości potraw i produktów spożywczych, zepsuta żywność, resztki warzyw i owoców, filtry po kawie wraz z zawartością, torebki po herbacie, skorupki, obierki itp.),
 - odpady roślinne (kwiaty cięte i doniczkowe, skoszona trawa, chwasty, liście, pozostałości po przycinaniu drzew i krzewów, drobne gałęzie, trociny itp.),
- odpady komunalne zbierane w worek szary/pojemnik (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 3 razy w roku: luty, maj, grudzień) - popiół z pieców i kominków.

Ponadto innych odpadów, których nie odbiera firma u „źródła” mieszkańcy mogą pozbyć się w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który został zorganizowany wspólnie z Miastem Łuków przy ul. Świderskiej 128, 21-400 Łuków.

PSZOK czynny jest:

- od wtorku do piątku w godz. 8.00 – 16.00
- w soboty w godz. 9.00 – 14.00.

Do PSZOKu mieszkańcy Gminy Łuków mogą oddawać następujące odpady komunalne: popiół, odpady biodegradowalne, baterie, akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-remontowe pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub nie jest wymagane zgłoszenie do właściwego organu: odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpady innych materiałów ceramicznych i wyposażenia (ceramicznego), usunięte tynki, tworzywa sztuczne (inne niż opakowaniowe) – wykładziny PVC, listwy typu siding, drewno, szkło (inne niż opakowaniowe), mieszaniny metali (inne niż opakowaniowe), gleba i ziemia, w tym kamienie, zużyte opony, przeterminowane leki,

chemikalia: rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony, farby, tusze, kleje, żywice, detergenty.

Ponadto na terenie Gminy Łuków działa przedsiębiorca – P.H.U. ELKTROUTYLIZACJA Magdalena Szczygielska z siedzibą: Biardy 54, 21 – 400 Łuków, który zbiera zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 roku o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1155 ze zm.).

Rada Gminy Łuków podjęła również nową uchwałę, która stanowi, że od 1 kwietnia 2016 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby zamieszkałej nieruchomości gromadzącej odpady komunalne w sposób selektywny wzrasta za miesiąc z 4 zł do 5 zł od jednego mieszkańca w zadeklarowanej nieruchomości do czterech osób i 2 zł za każdą następną osobę. W przypadku nieselektywnego gospodarowania stawka nadal wynosi 12 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych stawka pozostaje również bez zmian i naliczana jest miesięcznie w zależności od wielkości i ilości zadeklarowanego pojemnika (według poniższej tabeli):

Stawki dla pojemników

Wielkość pojemnika	kwota	Wielkość pojemnika	kwota
<i>~ Niesegregowane</i>		<i>~ Segregowane</i>	
1 1 0 1	1 2 zł	1 1 0 1	5 zł
2 4 0 1	2 3 zł	2 4 0 1	1 0 zł
1 1 0 0 1	1 0 0 zł	1 1 0 0 1	4 6 zł
2 5 0 0 1	2 0 0 zł	2 5 0 0 1	1 0 4 zł
7 0 0 0 1	6 0 0 zł	7 0 0 0 1	3 1 1 zł

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a ustawy u.c.p.g. na gminę nakłada się obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wyszczególnić należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 ustawy u.c.p.g. podmiot

odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Dnia 30 grudnia 2016 r. Sejmik Województwa Lubelskiego podjął uchwałę Nr XXV/369/2016 zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa lubelskiego 2022 wraz z załącznikami.

Zgodnie z założeniami ustawy u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa lubelskiego 2022 (WPGO) Gmina Łuków wchodzi w skład Regionu Północno-Zachodniego gospodarki odpadami, dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki zastępczej instalacji regionalnej jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego Sp. z o. o. z siedzibą ul. Lubelska 5, 21-300 Radzyń Podlaski. Należy dodać, że według w/w Planu planowane jest nadanie tej instalacji statusu RIPOK.

Z uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków zmieszane odpady komunalne, segregowane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Są one odbierane z terenu Gminy, a następnie transportowane do RIPOK przez firmę EKOLIDER.

Nadmienić należy, iż wszystkie odpady o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) oddane do ZZOKu „Adamki” nie są przeznaczone do składowania. Poddane są one mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu, z którego wytwarzany jest odpad o kodzie 19 12 12 unieszkodliwiony w procesie D5 (składowanie).

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt b ustawy u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2015 r. Gmina Łuków jako jedną z potrzeb inwestycyjnych postawiła sobie za cel wprowadzenie dodatkowej frakcji odpadu zbieranego „u źródła” tj. odpadów biodegradowalnych oraz popiołów i dlatego też w 2016 r. takie zmiany zostały wprowadzone.

Jako jedną z potrzeb inwestycyjnych w dalszej perspektywie można wymienić przede wszystkim budowę PSZOKu na terenie Gminy Łuków.

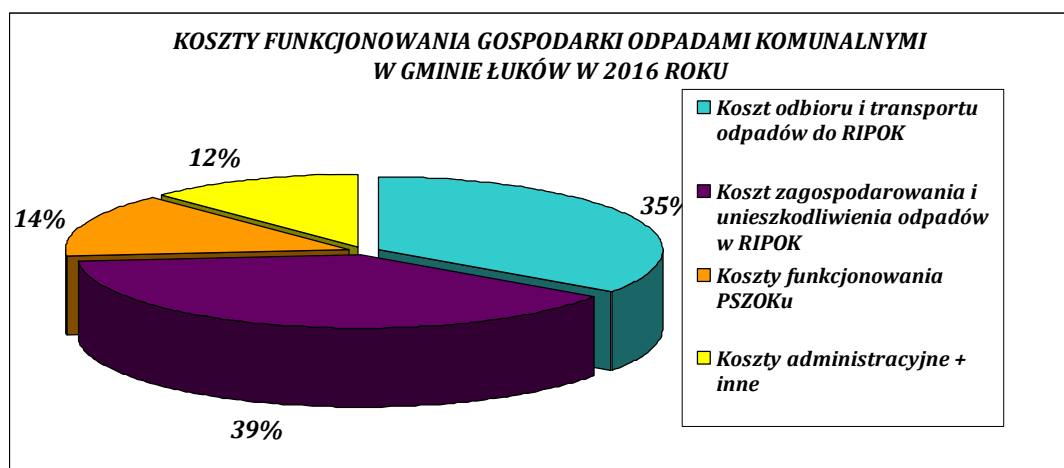
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i transportu oraz zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków, a także partycypowanie wspólnie z Miastem Łuków w kosztach utrzymania PSZOKu.

Poniżej przedstawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnej.

L.P.	RODZAJ KOSZTÓW	KOSZT (OD STYCZNIA 2016 DO GRUDNIA 2016)	ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT	ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT NA 1 MIESZK. GM. ŁUKÓW (biorąc pod uwagę liczbę osób wykazanych w deklaracjach "śmieciowych") (stan na 31.12.2016)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów do RIPOK	320 760 zł	26 730 zł	1,78 zł
2.	Koszt zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów w RIPOK	357 749 zł	29 812 zł	1,98 zł
3.	Koszty funkcjonowania PSZOKu	129 600 zł	10 800 zł	0,72 zł
4.	Koszty administracyjne	113 559 zł	9 463 zł	0,63 zł
RAZEM		921 668 zł	76 806 zł	5,11 zł

Całkowity koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych do RIPOK niezależnie od ilości odebranych odpadów w skali roku wyniósł 320 760 zł. Jeśli chodzi o zagospodarowanie i unieszkodliwienie odpadów, miesięczny koszt uzależniony jest od ilości wytworzonych nieczystości stałych z nieruchomości z terenu Gminy Łuków. W 2016 r. średnio koszt ten wyniósł 29 812 zł na miesiąc, dając sumę 357 479 zł za cały rok.



Z powyższego wykresu wynika, iż największy udział w kosztach funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków w 2016 roku, bo 39 % były nakłady poniesione na zagospodarowanie i unieszkodliwianie odpadów w RIPOK (Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Adamkach), do którego trafiają odpady zebrane przez firmę EKOLIDER od mieszkańców Gminy Łuków. Niewiele mniej, bo aż 35 % ze wszystkich kosztów Gmina Łuków zapłaciła firmie EKOLIDER za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców. 14 % kosztów z całości budżetu „śmieciowego” zostało poniesionych na funkcjonowanie PSZOKu (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych). Można zatem obliczyć, iż średni miesięczny koszt na 1 mieszkańca Gminy Łuków wyniósł w 2016 roku 5,11 zł.

Powyżej wykazane koszty, które są przekazywane firmie odbierającej i unieszkodliwiającej odpady, nie stanowią jednak wszystkich kosztów związanych z wdrożeniem, prowadzeniem i obsługą systemu. Koszty obsługi administracyjnej systemu obejmują m.in.: wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druki deklaracji, kampanie informacyjno-edukacyjne, ulotki, koszty egzekucji, upomnienia, wezwania, decyzje, zakup programu komputerowego itp. Wszystkie te wymienione koszty administracyjne w 2016 roku wyniosły ok. 113 559 zł i stanowią one najmniejszy udział procentowy wśród wszystkich poniesionych kosztów tj. 12 %.

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2016 r. (na dzień 31.12.2016 r.) kształtowały się na następująco:

Naliczenia (przypisy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	904 382 zł
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	974 955,40 zł
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	895 109,42 zł
Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	85 431,58 zł

8. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d ustawy u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Na dzień 31 grudnia 2016 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków stanowiła 17 976. Natomiast liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 15 035 w 4 467 gospodarstwach domowych. Różnica ta najprawdopodobniej wynikała z faktu, że duża część osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.) oraz przebywa lub pracuje na stałe za granicą, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

W związku z zapisami ustawy u.c.p.g. i podjętą przez Radę Gminy Łuków uchwałą dotyczącą sposobu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami - w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e ustawy u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g. W Gminie Łuków zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe objęte są systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2016 r. na podstawie wezwań do złożenia pierwszej deklaracji, dokument ten złożył 1 właściciel. Wątpliwości z części nieruchomości zostały wyjaśnione za pomocą innych środków, np. telefonicznie lub osobiście. Urząd Gminy Łuków stara się na bieżąco monitorować posesje, które powinny być objęte opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Podsumowanie wywozu odpadów komunalnych przez EKOLIDER z terenu Gminy Łuków wg dowodów ważenia od stycznia 2016 do grudnia 2016:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	219,880
15 01 07	Opakowania ze szkła	188,680
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,540
17 06 04	Materiały izolacyjne	0,240
20 01 99	Inne niewymienione frakcji zbierane w sposób selektywny	273,860
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,510
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,400
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	979,730

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy.

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych zebranych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego przy ul. Świderskiej 128 w Łukowie

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pył z kotłów	14,380
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,050
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,245
16 01 03	Zużyte opony	1,020
16 02 14	Elektroodpady	1,960
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,400

17 02 02	Szkło	5,030
17 03 80	Odpadowa papa	1,960
17 06 04	Materiały izolacyjne	0,740
17 09 04	Zmieszane odpady budowlane	4,860
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice	0,020
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,010
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,990

11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Łuków w roku 2016 przedstawiono w tabeli poniżej:

Ilość i rodzaj odpadów zebranych z terenu Gminy Łuków w 2016 roku:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 99	Inne niewymienione frakcji zbierane w sposób selektywny	273,860
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,400
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	979,730
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,510

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy. RIPOK wyliczył proporcjonalnie, że spośród odpadów dostarczonych do instalacji w 2016 r. z terenu Gminy Łuków wytworzono odpad o kodzie 19 12 12 w ilości 435,530 Mg (unieszkodliwione w procesie D5).

Masa w/w odpadów o kodzie 20 02 01 (biodegradowalnych) jest niewielka z racji tego, że większość właścicieli posesji zagospodarowuje odpady zielone i biodegradowalne np. kompostując je.

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2016 wynosi 45 %. W 2016 r. Gmina Łuków osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 29,81 %.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2016 roku powinien wynosić minimum 18 %. Osiągnięty przez Gminę Łuków poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2016 roku wynosił 32,49 %. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2016 roku powinien wynosić minimum 42 %. Osiągnięty przez Gminę Łuków poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2016 roku wynosił 93,63 %.

Podsumowując, w roku 2016 wszystkie w/w poziomy zostały osiągnięte przez Gminę Łuków.

Przygotowała:

Edyta Lesisz - referent