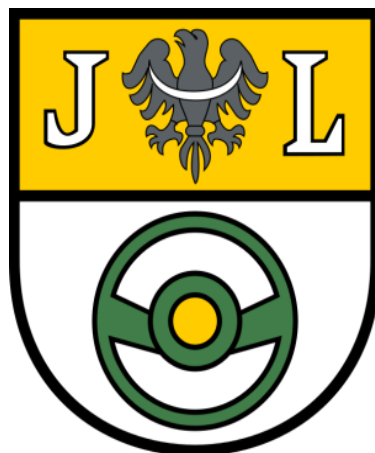


*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy
JELCZ-LASKOWICE
za rok 2015*



Jelcz-Laskowice, kwiecień 2016

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Cel opracowania	3
1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	3
1.3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2015 roku i w latach następnych	5
1.4. Charakterystyka Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami i gminy Jelcz-Laskowice	7
1.5. Liczba ludności gminy Jelcz-Laskowice	10
2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy	10
2.1. Stan prawny	10
2.2. Opis istniejącego systemu	12
2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Jelcz-Laskowice	14
2.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Jelcz-Laskowice	17
3. Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu	20
3.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	20
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	22
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	22
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	23
7. Wnioski	23

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.) każda gmina została zobowiązana do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę należy sporządzić do 30 kwietnia każdego roku (za rok poprzedni) na podstawie sprawozdań sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz innych dostępnych danych.

1.1. Cel opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy JELCZ-LASKOWICE sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.) Na podstawie art. 9tb określony został wymagany jej zakres.

Analiza określa:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej analizy oparto się o przepisy prawne dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- a) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.).
Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie objętym regulacją ustawy.
- b) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21 z późn. zm.).

Ustawa o odpadach określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

- c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. Nr 1013, poz. 1232 z późn. zm.).

Prawna ochrona środowiska wyraża się w regulacji określonych działań, podejmowanych wobec środowiska, a polegających w szczególności na: racjonalnym gospodarowaniu (pozyskiwaniu i wykorzystaniu) zasobów środowiska, czyli jego składników mających znaczenie gospodarcze lub służących do zaspokojenia potrzeb bytowych człowieka; zachowywaniu elementów środowiska w stanie pierwotnym lub możliwie najbardziej do niego zbliżonym (zapobieganie zmianom istniejącego stanu lub przywracanie naruszonego stanu pierwotnego); kształtowaniu środowiska dla uzyskania założonych walorów z punktu widzenia zaspokajania potrzeb człowieka (w tym restaurowanie i uzdrawianie zniszczonych elementów); zapobieganiu wprowadzania zanieczyszczeń, rozumianych jako zjawiska fizyczne, stany, formy substancji i energii o charakterze, ilości czy jakości nienaturalnej dla środowiska, naruszające jego równowagę.

Cechami charakterystycznymi prawa ochrony środowiska, traktowanego jako narzędzie polityki środowiskowej jest to, że prawo to ma szeroko rozwinięte podstawy w naukach przyrodniczych, co odróżnia ten zespół norm od innych składników porządku prawnego. Obejmuje rozległy obszar unormowań prawnych, wykraczających poza każdą z dotychczas ustalonych gałęzi prawa, w skład tego systemu norm wchodzi instytucje prawne wywodzące się z różnych gałęzi prawa, według niektórych poglądów wyodrębniające się w nową gałąź.

- d) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888, z późn. zm.).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych określa wymagania, jakim muszą odpowiadać opakowania ze względu na zasady ochrony środowiska oraz sposoby postępowania z opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, zapewniające ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

- e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. 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).

Rozporządzenie określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Rozporządzenie określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i

rozbiórkowych w poszczególnych latach do dnia 31 grudnia 2020r., a także sposób obliczania tych poziomów.

- f) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., Nr 630).
- g) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).
- h) „Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012” przyjęty przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego uchwałą Nr XXIV/617/12 z dnia 27 czerwca 2012 r. dotyczy odpadów wytworzonych na obszarze województwa oraz przywożonych na jego obszar, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych. Dokument wyznacza cele z zakresu gospodarki odpadami obejmujące lata 2012 - 2017 oraz perspektywicznie okres 2018-2023. Wskazuje również regiony gospodarki odpadami.
- i) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183).
Krajowy Plan Gospodarki Odpadami wyznacza szczegółowe kierunki i cele gospodarki odpadami komunalnymi. Zakłada on rozwój selektywnego zbierania odpadów, budowę instalacji do odzysku materiałowego i energetycznego oraz ograniczenie składowania odpadów wyłącznie do odpadów przetworzonych.
- j) Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501).

1.3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2015 roku i w latach następnych

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem 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*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2015 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 50%. W latach następnych poziom ten kształtuje się następująco:

Rok	2014-2015	2016-2017	2018-2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	50	45	40	35

Zgodnie z Krajowym Planem gospodarki odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Przyjmuje się, że w roku odniesienia tj. 1995, ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych przez jednego mieszkańca wsi wynosiła 47 kg a przez 1 mieszkańca miasta 155 kg.

Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*, poziomy te wynoszą w roku 2015 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 16%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 40%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w latach następnych wg ww. Rozporządzenia przedstawia poniższa tabela.

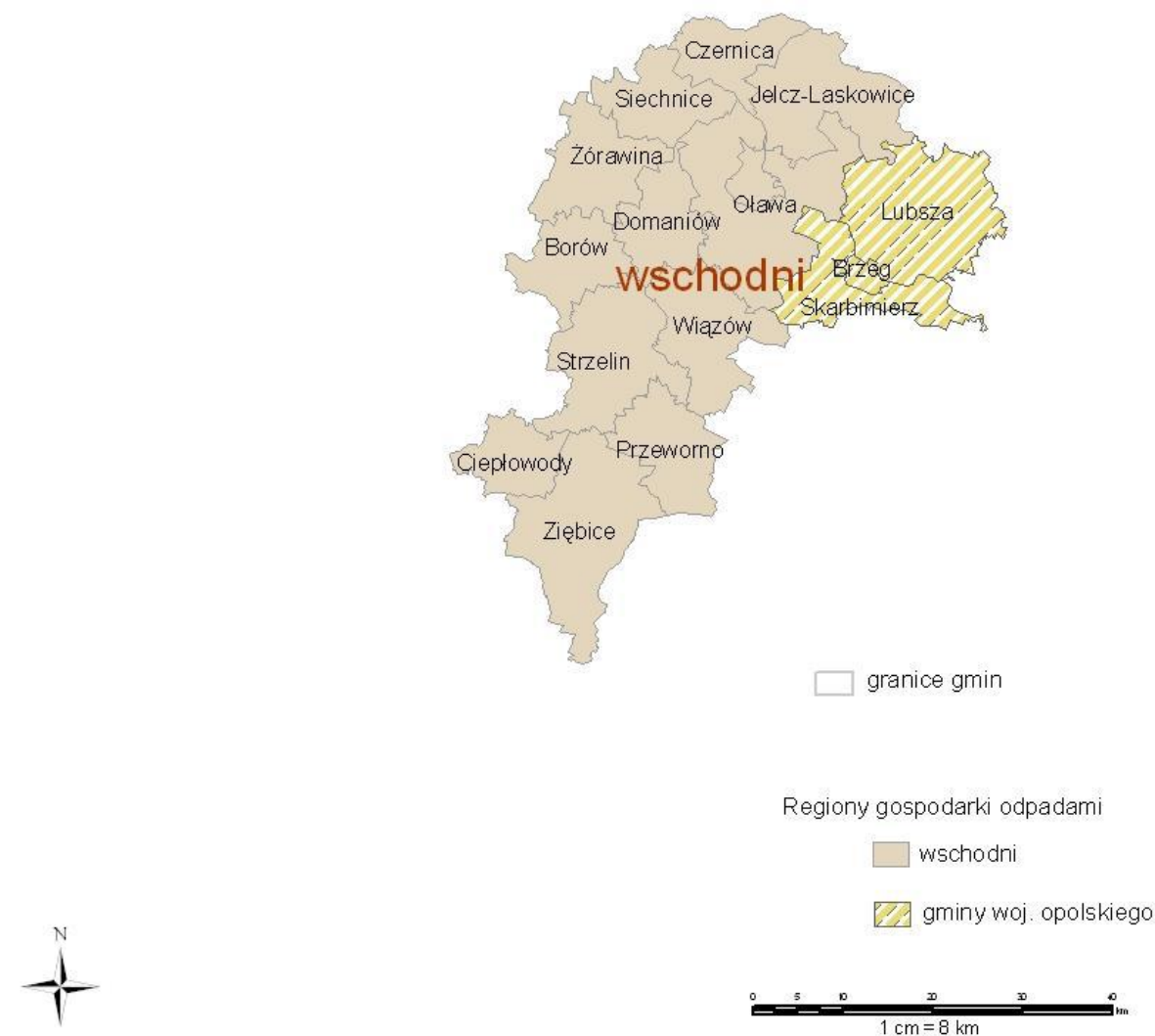
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	16	18	20	30	40	50

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami[%]					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40	42	45	50	60	70

W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one, bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszanymi, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

1.4. Charakterystyka Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami i gminy Jelcz-Laskowice
Z informacji zawartych w „*Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012*” Gmina Jelcz-Laskowice należy do Regionu Wschodniego. Tworzą go gminy: Borów, Ciepłowody, Czernica, Domaniów, Jelcz-Laskowice, Oława (gm), Oława (m), Przeworno, Siechnice, Strzelin, Wiązów, Ziębice, Żórawina. Gminy z województwa opolskiego: Brzeg (m), Lubsza, Skarbimierz.



Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012”

Region wschodni obejmuje 16 gmin, w tym 3 z województwa opolskiego. Region w 2010 roku zamieszkiwało prawie 223 tys. mieszkańców. Na terenie regionu wschodniego funkcjonują następujące związki międzygminne:

1) Związek Międzygminny Śleza-Oława zs. w Strzelnie, w skład którego wchodzi następujące gminy z regionu wschodniego: gm. Borów, gm. Ciepłowody, gm. Czernica, m. Oława, gm. Przeworno, gm. Siechnice, m. i gm. Strzelin, m. i gm. Wiązów, m. i gm. Ziębice, gm. Żórawina,

2) Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi EKOGOK zs. w m. Gać, w skład którego wchodzi: gminy województwa dolnośląskiego - gm. Oława, m. Oława oraz gminy województwa opolskiego - m. Brzeg, gm. Lubrza, gm. Skarbimierz.

W oparciu o wskaźniki wytwarzania odpadów zawarte w Kpgo 2014 obliczono ilość wytworzonych w regionie odpadów komunalnych w 2010 r., która wynosi ok. 66 tys. Mg. Według danych GUS w 2010 roku zebrano w regionie ponad 49 tys. Mg odpadów komunalnych z czego ok. 83% było składowanych na składowiskach co stanowi ilość około 41 tys. Mg.

Odpady z gminy Jelcz-Laskowice trafiają do RIPOK-u: Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława

Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Wschodniego:

Lp.	Podmiot zarządzający	Rodzaj instalacji	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława	Instalacja do segregacji odpadów komunalnych	Gać 90 55-200 Oława	R12	100 600	Regionalna
		Płyta stabilizacji tlenowej		R3	14 000	Regionalna
2.		Płyta stabilizacji tlenowej		R3	3 000	Regionalna
3.		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		D5	Wolna pojemność: 88 210 m ³	Regionalna

Miasto i Gmina Jelcz - Laskowice położone są w powiecie oławskim, we wschodniej części województwa dolnośląskiego na pograniczu z województwem opolskim. Graniczy z gminami: Czernica, Oleśnica, Bierutów i Oława. Gminy podzielona jest na 15 sołectw, natomiast miasto na 9 osiedli.

Gmina zajmuje powierzchnię 16.810 hektarów, z czego powierzchnia miasta to 1760 ha. Gmina znajduje się w równinnej części Dolnego Śląska, na Nizinie Śląskiej. Obszar jej rozpościera się na pograniczu mezoregionów Równiny Oleśnickiej i Pradoliny Wrocławskiej. Charakterystyczne jest nachylenie terenu w kierunku Odry, wyróżniające się różnica około 50m wysokości względnych między najwyższej i najniższej położonymi punktami terenowymi. Jelcz - Laskowice znajdują się w najcieplejszym rejonie Dolnego Śląska. Obszar gminy położony jest w całości w dorzeczu Odry i jej dopływów: Smortawy, Młynówki Jeleckiej i Widawy.

1.5. Liczba ludności gminy Jelcz-Laskowice

Teren gminy Jelcz-Laskowice zamieszkuje **22 347 osób**.

W tym:

- zabudowa jednorodzinna: **12 753 osób**
- zabudowa wielorodzinna: **9 594 osób**
 - ✓ Spółdzielnie mieszkaniowe: **6.990 osób**
 - ✓ Wspólnoty mieszkaniowe: **2.011 osób**
 - ✓ Inne : ZGM-TBS Sp. z o.o.: **550 osób**; PKP S.A.: **43 osoby**

Ilość gospodarstw domowych/właścicieli nieruchomości: **40 wspólnot**

- zabudowa jednorodzinna: **3 770**
- zabudowa wielorodzinna (jeżeli dotyczy): **2 482**

Ilość wspólnot mieszkaniowych: **40**

- ✓ Spółdzielnie mieszkaniowe: **1**
- ✓ Wspólnoty mieszkaniowe: **27 (TBS)+9 (SML-W)+1 (SAREL)**
- ✓ Inne : ZGM-TBS Sp. z o.o.: **1**; PKP S.A.: **1**

2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy

2.1. Stan prawny

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W nowym tekście tej ustawy z końca 2012 r. dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola), infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi) oraz świetlice gminne, cmentarz, boiska sportowe, parkingi, przystanki.

Model gospodarowania odpadami wprowadzony nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zrodził wiele problemów zarówno natury prawnej jak i faktycznej. Skutkiem wejścia w życie nowego systemu jest przejęcie przez gminy odpowiedzialności za gospodarowanie odpadami, powstającymi na ich terenie. Jednak próby realizacji założeń ustawodawcy, na podstawie często niespójnej i nieprecyzyjnej ustawy, sprowadzają się niejednokrotnie do balansowania przez samorządy pomiędzy własnym interesem, a oczekiwaniami pozostałych uczestników systemu, w oparciu o rachunek ekonomiczny.

Bezspornie, stary system gospodarowania odpadami pozostawał archaiczny w stosunku do zobowiązań przyjętych przez Polskę wskutek akcesji do Unii Europejskiej. W szczególności wymagania te dotyczyły uporządkowania gospodarki odpadami: budowy i utrzymania niezbędnej infrastruktury technicznej, zapewniającej odzyskiwanie bądź unieszkodliwianie odpadów, zapewnienia warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w kolejnych odstępach czasowych oraz stopniowego zwiększenia pozyskiwania surowców wtórnych.

We wskazanym zakresie, stary system gospodarowania odpadami nie przynosił pożądanych efektów, jak i nie pozostawiał możliwości jego ewolucji. Zdecydowano się zatem całkowicie przemodelować organizację gospodarowania odpadami w gminach, przenosząc odpowiedzialność za odbieranie i zagospodarowanie odpadów na samorządy.

Podstawową zmianą w stosunku do starego systemu jest obligatoryjne przejęcie przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami. Wprowadzony nowelą z 1 lipca 2011 r. model gospodarowania odpadami ma służyć przede wszystkim:

- **uszczelnieniu systemu** tak, aby obejmował on wszystkich „wytwórców” śmieci na terenie danej jednostki samorządu terytorialnego,
- **selektywnemu zbieraniu odpadów „u źródła”** tj. wstępnej segregacji śmieci przez podmioty, które je wytwarzają,
- **zmniejszeniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji** kierowanych do składowania, a także ogólnej ilości odpadów,
- **dążeniu do całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów,**
- **zapewnieniu budowy i utrzymania niezbędnej infrastruktury technicznej,** czyli instalacji służących odzyskiwaniu oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych w inny sposób aniżeli ich składowanie na tzw. wysypiskach,
- **właściwemu nadzorowi** nad postępowaniem z odpadami komunalnymi, zarówno na etapie ich powstawania, jak i dalszego procesu dokonywanego przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- **zmniejszeniu zagrożeń dla środowiska,** powstających w skutek transportu odpadów z miejsc ich wytwarzania do punktu odzyskiwania bądź unieszkodliwiania, dzięki podziałowi województw na regiony gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obecnie obowiązujący model gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu.

Z uwagi na przemodelowanie całego systemu odbioru odpadów komunalnych, jednym z najważniejszych działań samorządów, niezbędnych do budowy nowej struktury było oszacowanie całkowitej ilości odpadów, które będą powstawać na terenie danej gminy. Czynność ta była niezbędna do analizy potrzeb inwestycyjnych w zakresie budowy infrastruktury oraz wyliczenia opłaty pobieranej od mieszkańców.

Kolejnym ważnym wskaźnikiem dla funkcjonowania nowego systemu jest zadeklarowanie rzeczywistej liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość z uwagi na wnoszone opłaty za gospodarowanie odpadami. W gminie Jelcz-Laskowice opłata naliczana była od osoby.

W gminie Jelcz-Laskowice w 2015 roku obowiązywały następujące uchwały dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi:

- Uchwała nr VI.46.2015 Rady Miejskiej w Jelczu - Laskowicach z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXI.226.2013 z dnia 25 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną, przez właściciela nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmienionej uchwałą Nr XXXV.254.2013 z dnia 24 maja 2013 r.
- Uchwała nr VI.47.2015 Rady Miejskiej w Jelczu - Laskowicach z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXIX.284.2013 z dnia 27 września 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jelcz-Laskowice zmienionej uchwałą Nr LI.361.2014 z dnia 26 września 2014 r.
- uchwała nr VII.65.2015 Rady Miejskiej w Jelczu - Laskowicach z dnia 27 marca 2015r. w sprawie wprowadzenia zwolnień w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi

2.2. Opis istniejącego systemu

W pierwszej połowie 2013 roku jak w większości gmin na terenie Polski w gminie Jelcz-Laskowice system gospodarki odpadami komunalnymi opierał się na umowach indywidualnych z firmami odbierającymi odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Od 1 lipca 2013 r. gmina wprowadziła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmując nim wszystkich właścicieli nieruchomości, położonych na terenie gminy Jelcz-Laskowice. System gospodarowania odpadami komunalnymi objął nieruchomości zamieszkałe.

Odpady od właścicieli nieruchomości odbierane są w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

Odbiór odpadów:

- komunalnych zmieszanych – raz w tygodniu
- selektywnie zbieranych w systemie „u źródła” takich, jak: papier/tektura, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, szkło bezbarwne i kolorowe –
 - ✓ zabudowa jednorodzinna - raz w miesiącu
 - ✓ zabudowa wielorodzinna – nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie
- Przeterminowane leki są gromadzone przez mieszkańców Gminy Jelcz-Laskowice w specjalnych pojemnikach umieszczonych w aptekach na terenie Gminy.
- Zużyte baterie są gromadzone przez mieszkańców Gminy Jelcz-Laskowice w specjalnych pojemnikach umieszczonych w spółkach komunalnych i przedsiębiorstwach wywozowych. Można je także oddawać do centralnego punktu selektywnego zbierania odpadów przy ul. Techników w Jelczu-Laskowicach.
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane są na terenie Gminy Jelcz-Laskowice:
 - ✓ w punktach sprzedaży detalicznej, przy zakupie artykułu tego samego rodzaju, co zużyty, w ilości nie większej niż ilość kupionych artykułów;

- ✓ w wyspecjalizowanych punktach zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ✓ tymczasowego punktu selektywnego zbierania odpadów przy ul. Techników w Jelczu-Laskowicach
- Odpady wielkogabarytowe są odbierane od mieszkańców Gminy Jelcz-Laskowice w wyznaczonych przez Urząd Gminy i Miasta terminach, w wydzielonym miejscu.
- Odpady zielone takie jak m.in. trawa, liście, gałęzie, pochodzące z gospodarstw domowych mogą być oddawane do tymczasowego punktu selektywnego zbierania odpadów lub zagospodarowane poprzez kompostowanie w przydomowym kompostowniku we własnym zakresie i na własne potrzeby, pod warunkiem:
 - ✓ nie stwarzania uciążliwości dla nieruchomości, na której jest prowadzone, oraz sąsiednich,
 - ✓ rejestracji w Urzędzie Miasta i Gminy kompostownika.

Odpady selektywnie gromadzone i zbierane są w następujący sposób:

- w pojemnikach lub workach żółtych gromadzone są tworzywa sztuczne
- w pojemnikach lub workach niebieskich gromadzona jest makulatura;
- w pojemnikach lub workach zielonych gromadzi się opakowaniowe szkło kolorowe i bezbarwne;
- w pojemnikach lub workach szarych gromadzone są metale

W wyniku zorganizowanego przetargu w roku 2015 odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Jelcz-Laskowice zajmowało się Konsorcjum firm: Lider- ZGK Sp. z o.o. ul. Techników 8, 55-220 Jelcz-Laskowice; Partner – REMONDIS Dolny Śląsk Sp. z o.o., ul. Portowa 7, 55-200 Oława.

Odpady zmieszane zebrane z terenu gminy Jelcz-Laskowice w roku 2015 przekazywane były w całości do RIPOK - Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława

W Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez gminę Jelcz-Laskowice znajdują się następujące podmioty:

- Remondis Opole Sp. z o.o., ul. Al. Przyjaźni 9; 45-573 Opole
- FEB-EKO Sp. z o.o. ul. Słowackiego 26; 55-200 Oława
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Techników 8; 55-220 Jelcz-Laskowice
- Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16; 02-981 Warszawa
- EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariańska 246-100 Namysłów
- ALBA Dolny Śląsk Sp. z o.o. ul. Piasta 16; 58-304 Wałbrzych
- STENA Recycling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58; 00-876 Warszawa
- SITA Zachód Sp. z o.o. ul. Jerzmanowska 13; 54-530 Wrocław
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Saperska 1; 49-300 Brzeg
- TRANS-FORMERS Wrocław Sp. z o.o. ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie
- WPO ALBA S.A. ul. Szczecińska 5; 54-517 Wrocław

- A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10; 41-800 Zabrze

Opłaty za odbiór odpadów w 2015 roku przedstawiały się w sposób następujący:
Opłata naliczana od osoby i kształtowała się następująco:

- W przypadku segregacji – 12 zł/miesiąc
- W przypadku braku segregacji – 19,17 zł/miesiąc

Na dzień 31.12.2015 r. złożonych zostało 6252 deklaracji. Ilość mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji wyniosła 20 201 osób, w tym segregację śmieci zadeklarowało 19 370 osób. Ilość mieszkańców niedeklarujących segregacji śmieci wyniosła 831.

Ilość gospodarstw, w których mieszkańcy deklarują segregację śmieci: 3.408 (bez zabudowy wielorodzinnej).

Ilość gospodarstw, w których mieszkańcy nie deklarują segregacji śmieci: 362 gospodarstwa (bez zabudowy wielorodzinnej)

2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Jelcz-Laskowice

Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz według rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2015 rok . Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Jelcz-Laskowice w 2015 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 6958,9 Mg, co stanowi ok. 71 % wielkości wszystkich odpadów.

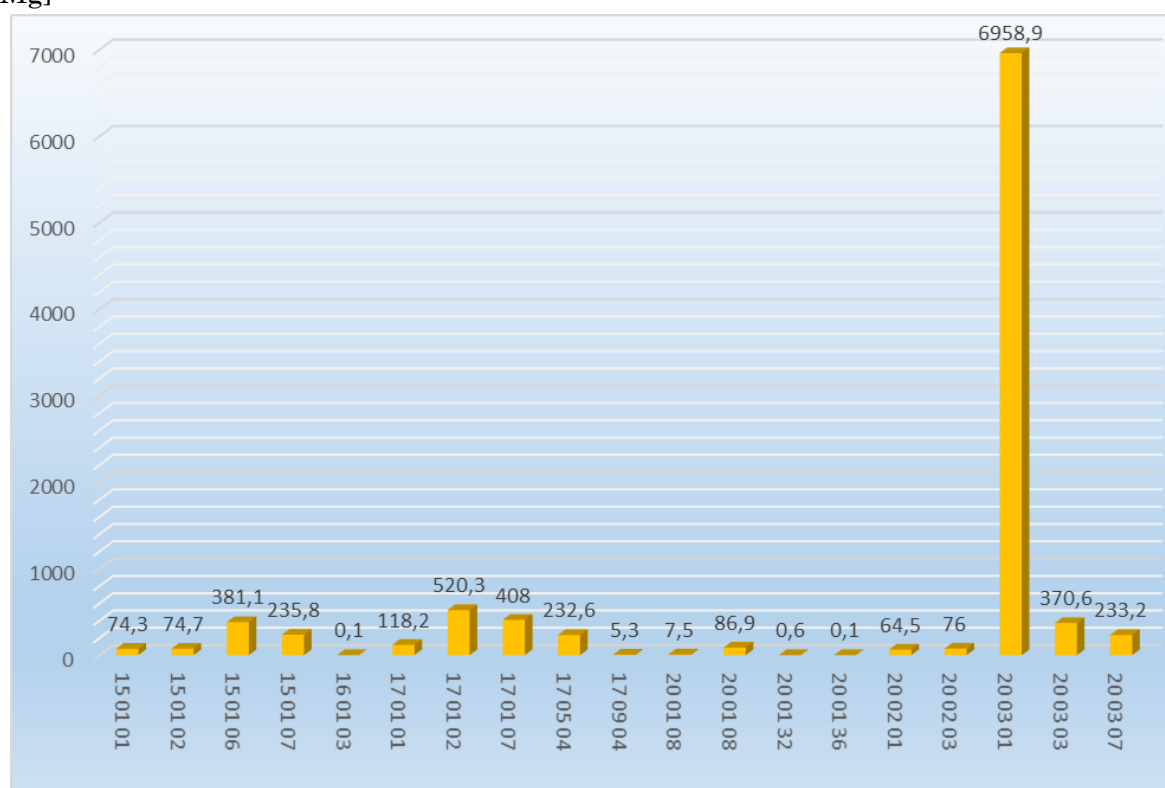
Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Jelcz-Laskowice wg sprawozdania rocznego [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg] w 2015 roku
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	74,3
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	74,7
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	381,1
15 01 07	opakowania ze szkła	235,8
16 01 03	zużyte opony	0,1
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	118,2
17 01 02	gruz ceglany	520,3
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	408
17 05 04	gleba, ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	232,6
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	5,3
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	7,5
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	86,9

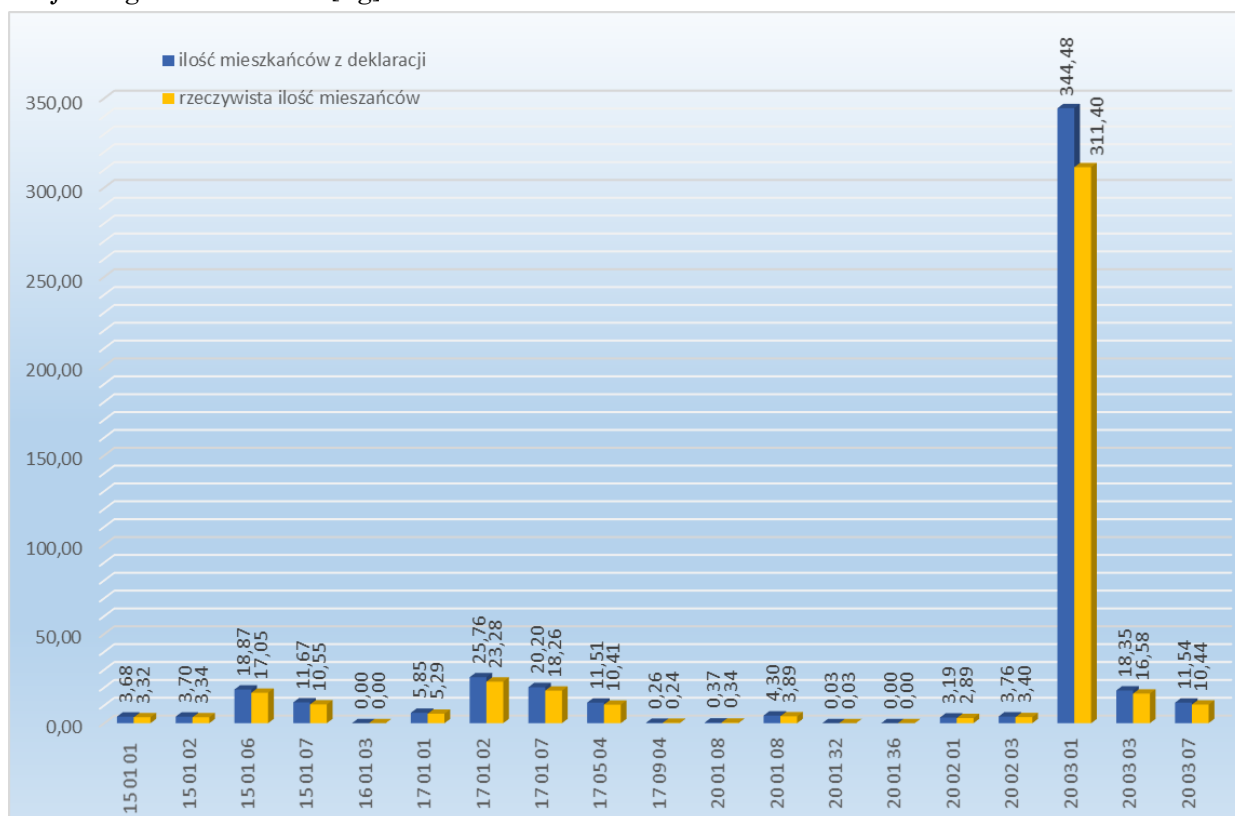
***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy JELCZ-LASKOWICE
za rok 2015***

20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,6
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	64,5
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	76
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6958,9
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	370,6
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	233,2
suma		9848,7

Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Jelcz-Laskowice w 2015 roku [Mg]



Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy Jelcz-Laskowice odebranych w roku 2015 na jednego mieszkańca [kg]



Średnia ilość zebranych odpadów wynikająca z zadeklarowanej ilości mieszkańców w 2015 r wynosi 487,54 kg/osobę, natomiast ilość ta wynikająca z rzeczywistej ilości mieszkańców 425,36 kg/osobę. Obydwie te wartości są znacznie wyższe od średniej ilości odpadów w województwie dolnośląskim podawanej corocznie przez Główny Urząd Statystyczny wynoszącej 324 kg.

Dla gminy Jelcz-Laskowice został zorganizowany jeden PSZOK przy ul. Techników 8, 55-220 Jelcz-Laskowice. Podmiotem zarządzającym jest ZGK Sp. z o.o. ul. Techników 8, 55-220 Jelcz-Laskowice

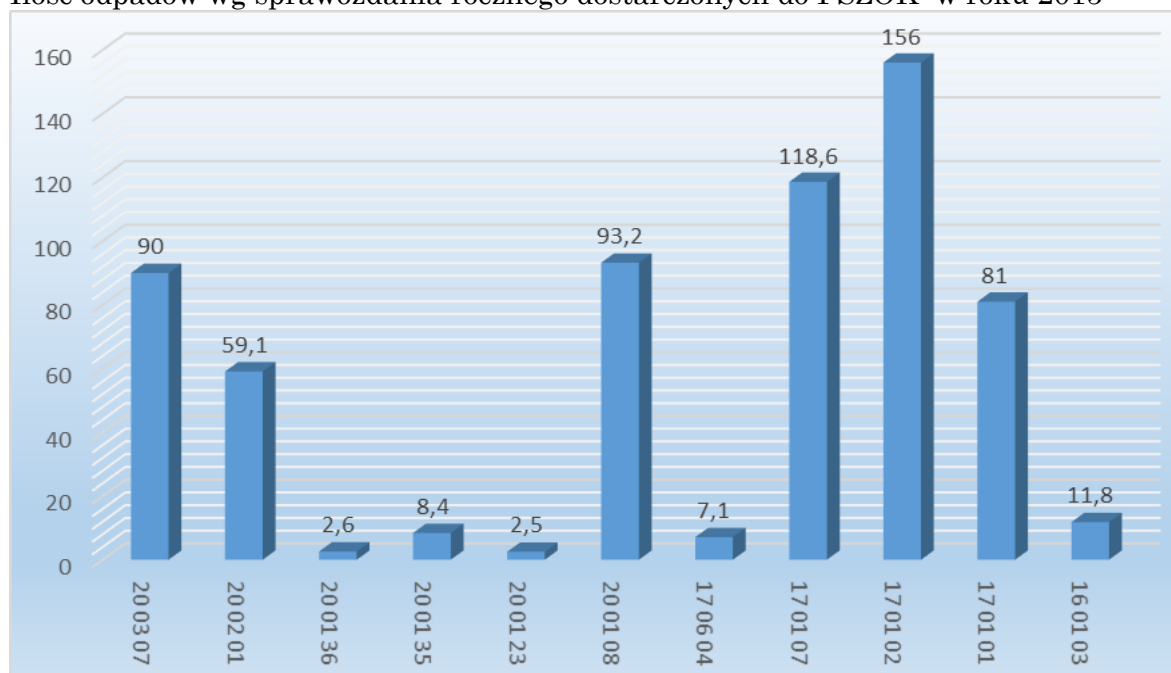
W zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości do punktu selektywnej zbiórki mogą dostarczyć:

- Bioodpady,
- Przeterminowane leki,
- Chemikalia,
- Zużyte baterie i akumulatory,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe,
- Zużyte opony,
- Pozostałe odpady zbierane selektywnie (papier, szkło tworzywa sztuczne itp.)

Ilość odpadów wg sprawozdania rocznego dostarczonych do PSZOK w roku 2015 [Mg]:

Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg] w roku 2015
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	90
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	59,1
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,6
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,4
20 01 23	urządzenia zawierające freony	2,5
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	93,2
17 06 04	materialy izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	7,1
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	118,6
17 01 02	gruz ceglany	156
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	81
16 01 03	zużyte opony	11,8

Ilość odpadów wg sprawozdania rocznego dostarczonych do PSZOK w roku 2015

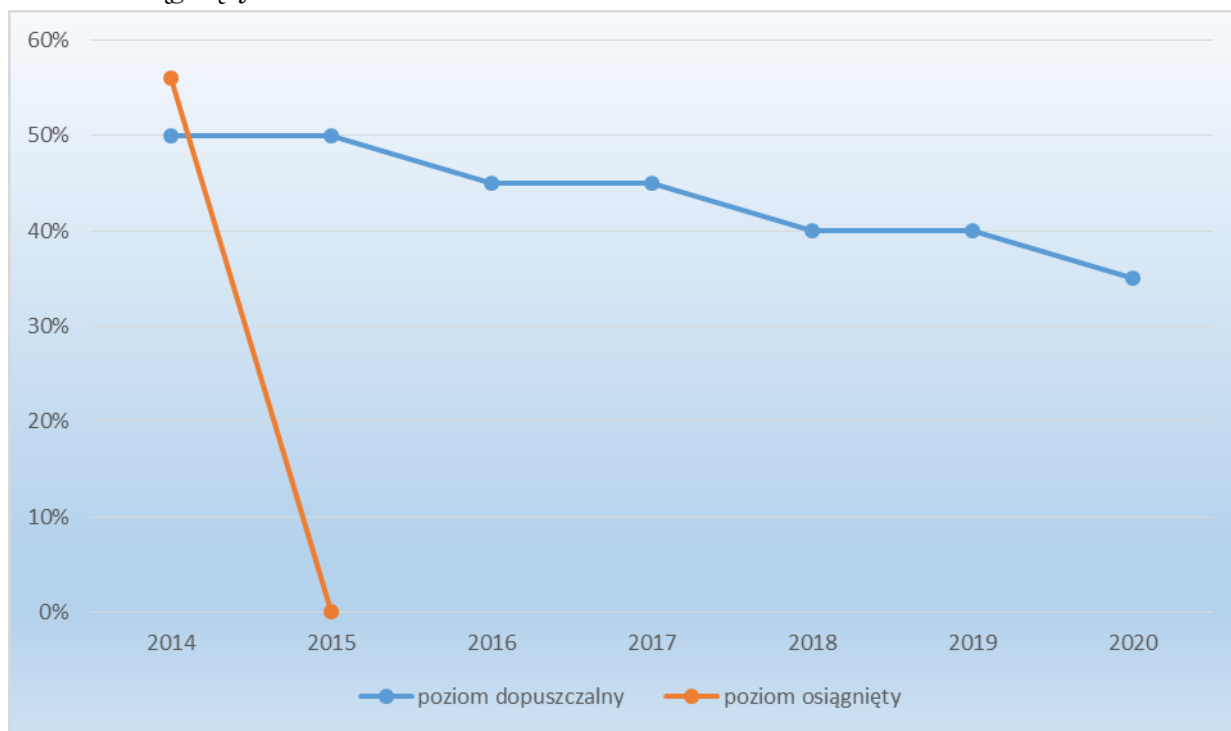


2.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Jelcz-Laskowice

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom dopuszczalny - 50 %

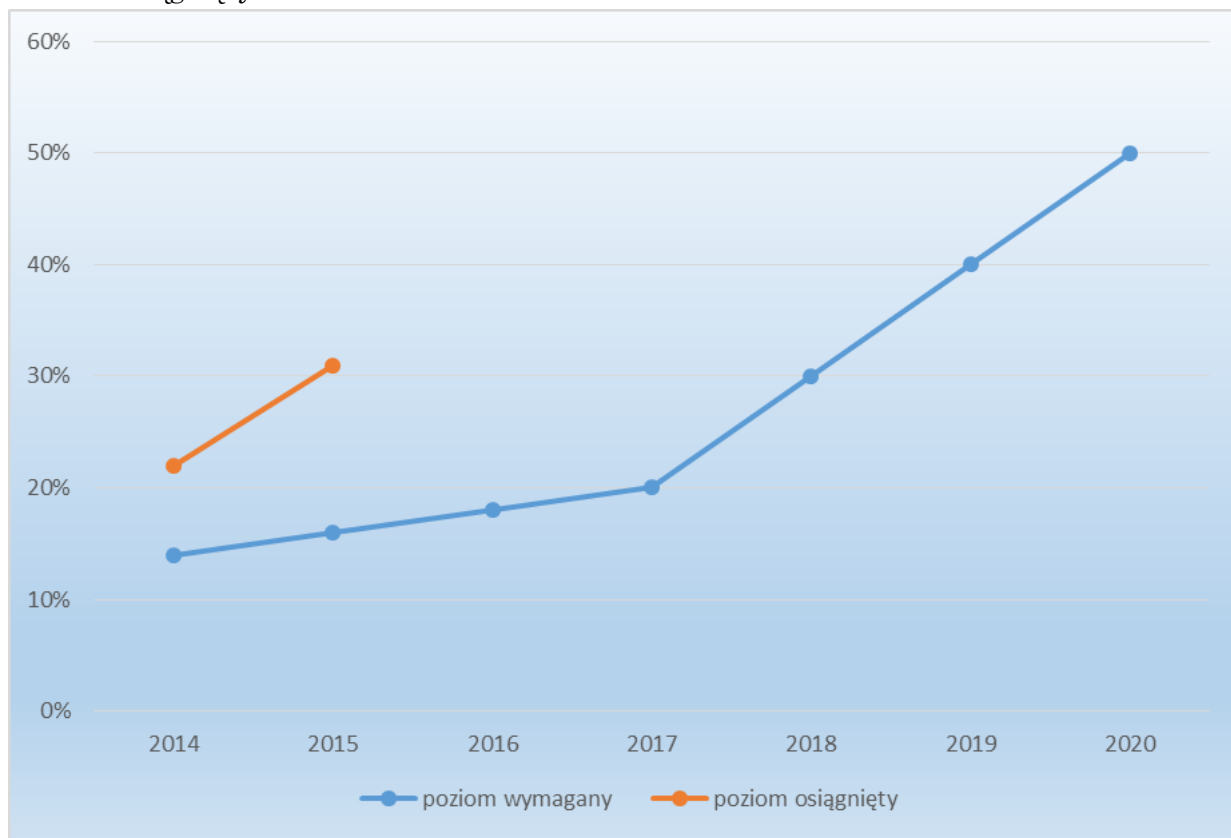
Poziom osiągnięty – 0%



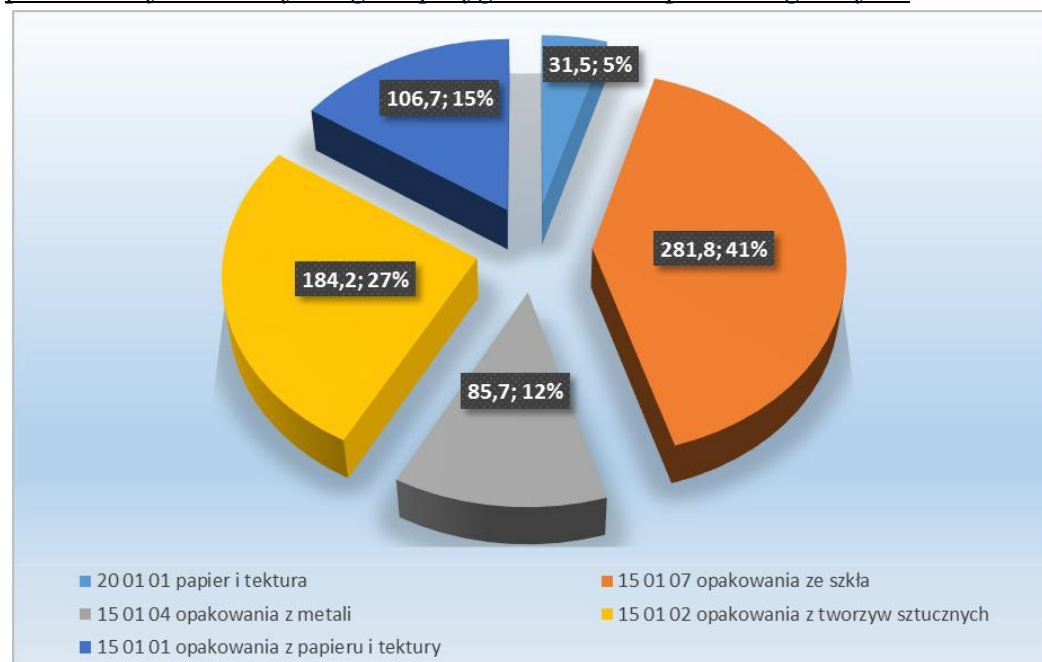
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Poziom wymagany > 16 %

Poziom osiągnięty – 31%



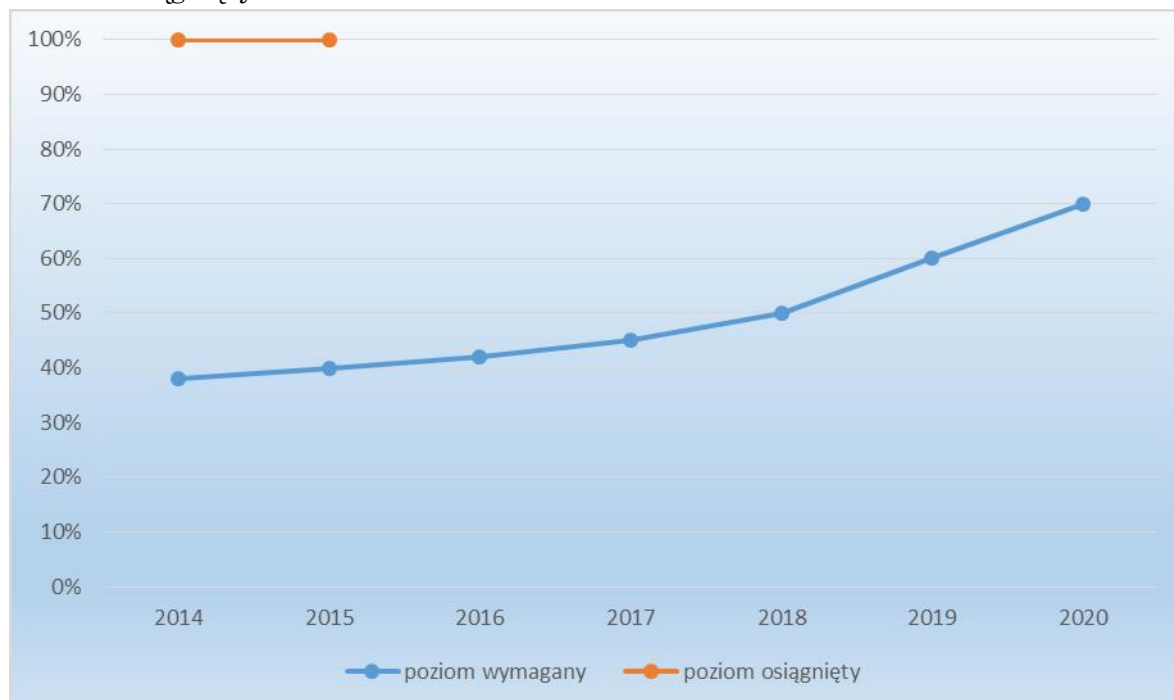
Ilość [Mg] oraz udział [%] poszczególnych frakcji materiałowych w odpadach przekazanych do recyklingu i przygotowania do ponownego użycia



Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Poziom wymagany > 40 %

Poziom osiągnięty – 100%



3. Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu

Od 1 lipca 2013 roku na terenie gminy Jelcz-Laskowice wprowadzony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym gmina przejęła obowiązki związane z gospodarowaniem odpadami.

Zgodnie z zapisami uchwał Rady Gminy w stosunku do nieruchomości zamieszkałych opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana od osoby i kształtowała się następująco:

- W przypadku segregacji – 12 zł/miesiąc
- W przypadku braku segregacji – 19,17 zł/miesiąc

Opłatę uiszcza się w cyklach dwumiesięcznych w następujący sposób:

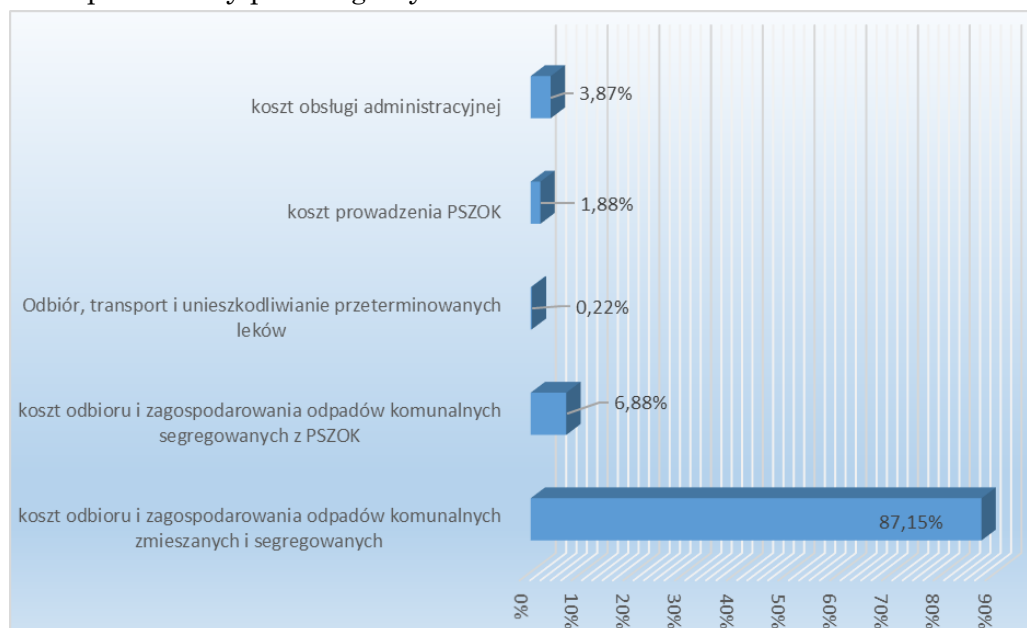
- styczeń-luty – opłata do końca stycznia
- marzec-kwiecień – opłata do końca marca
- maj-czerwiec – opłata do końca maja
- lipiec-sierpień – opłata do końca lipca
- wrzesień-październik – opłata do końca września
- listopad-grudzień – opłata do końca listopada

3.1.Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Należności w roku 2015 wynosiły 3 299 940 zł. Wpływy na koniec 2015 roku wyniosły 2 896 545,99 zł. Zaległości w tym okresie wyniosły 469 008,80 zł. Na koniec roku odnotowano również nadpłatę w wysokości 65 640,48 zł. Umorzenia opłat wynosiły 19 096,25 zł. W roku 2015 prowadzono postępowania windykacyjne. Liczba wystawionych tytułów egzekucyjnych w 2015r. - 202 szt. na łączną kwotę 167 010,10 zł

Lp.	Składowa kosztu	Wartość [zł]
1	koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych	2 852 609,84
2	koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych segregowanych z PSZOK	225 343,49,
3.	Odbiór, transport i unieszkodliwianie przeterminowanych leków	7 160,40
4.	koszt prowadzenia PSZOK	61 551,36
5	koszt obsługi administracyjnej	126 679,43
SUMA		3 273 344,52 zł

Udział procentowy poszczególnych kosztów:

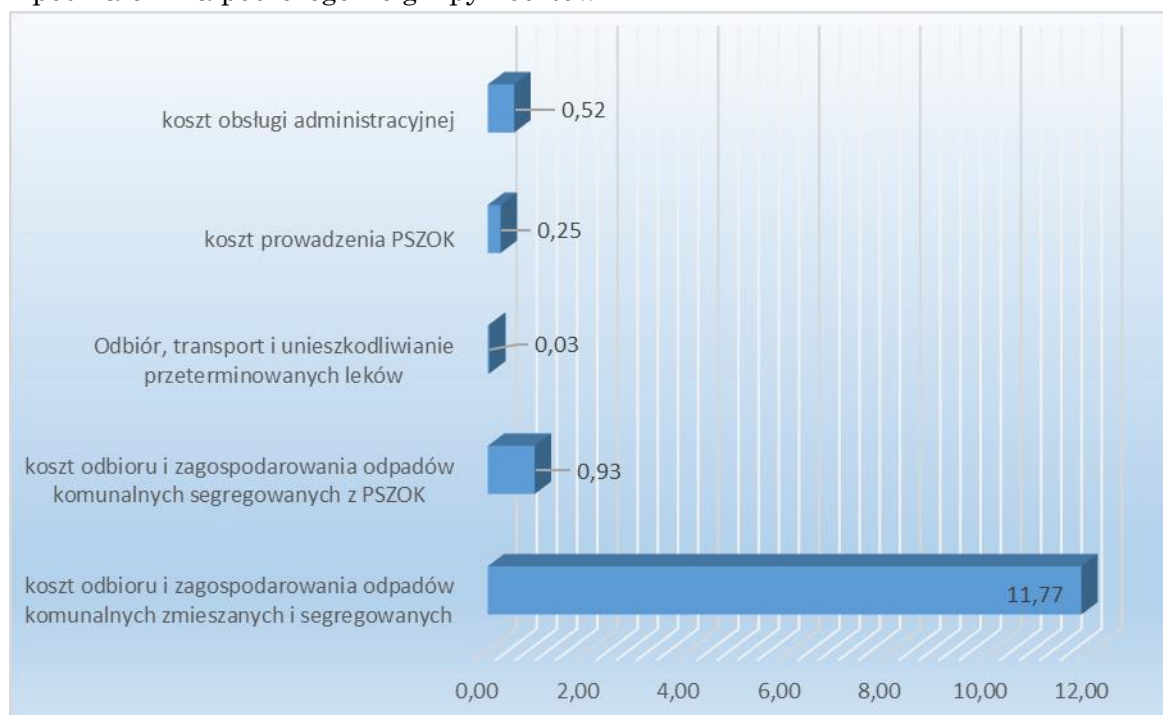


Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest niższy niż należności o 26 595,48 zł.

Obecna stawka za gospodarowanie odpadami pozwala na bilansowanie się systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto należy zwiększyć ściągalność opłat.

Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca wyniosły 13,50 zł/mieszkaniec/miesiąc.

Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca [zł/miesiąc] z podziałem na poszczególne grupy kosztów



4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina planuje budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Musi on spełniać następujące wymagania:

- zapewniać musi łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- zapewniać przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak:
 - Bioodpady,
 - Przeterminowane leki,
 - Chemikalia,
 - Zużyte baterie i akumulatory,
 - Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - Meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - Odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - Zużyte opony,
 - Pozostałe odpady zbierane selektywnie

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany 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 (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 w 2015 roku Odpady z gminy Jelcz-Laskowice trafiły do RIPOK-u Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława

Instalacje RIPOK Wschodniego Regionu, do których trafiają zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania

Lp.	Podmiot zarządzający	Rodzaj instalacji	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława	Instalacja do segregacji odpadów komunalnych	Gać 90 55-200 Oława	R12	100 600	Regionalna
		Płyta stabilizacji tlenowej		R3	14 000	Regionalna
2.		Płyta stabilizacji tlenowej		R3	3 000	Regionalna
3.		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		D5	Wolna pojemność: 88 210 m ³	Regionalna

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru
Gmina podjęła działania wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych:

- Od początku systemu – 51 (wydanych decyzji)
- W roku 2015 – 13 (wydanych decyzji)

Wójt, burmistrz, prezydent miasta wydaje z urzędu decyzję, w której ustala:

1. obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych
2. wysokość opłat wyliczonych z zastosowaniem stawek określonych przez gminę
3. terminy uiszczania opłat
4. sposób i terminy udostępniania pojemników lub zbiorników w celu ich opróżnienia.

7. Wnioski

- a) Gmina Jelcz-Laskowice w ustawowym terminie wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmując nim nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Należy rozważyć objęcie systemem wszystkich nieruchomości na terenie gminy (zarówno zamieszkałych jak i tych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne), co pozwoli na uszczelnienie systemu, i osiąganie większych poziomów odzysku i recyklingu.

- b) W związku z tym, że nie wszyscy mieszkańcy deklarują segregację odpadów (831 nie deklaruje segregacji) należy podjąć działania zmierzające do podniesienia świadomości ekologicznej i zwiększenia ilości gospodarstw segregujących odpady.
- c) Podczas przeprowadzania analizy stwierdzono potrzeby inwestycje związane z budową PSZOK-u
- d) Analiza wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi ewidencji ludności a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach. Różnica ta wynosi ok. 2146 osób, co stanowi około 10 % mieszkańców.
- e) W 2015 roku gmina ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 0 w stosunku do masy tych odpadów składowanych w 1995 roku przy dopuszczalnym poziomie dla 2015 roku wynoszącym 50 %.
- f) W 2015 roku gmina osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 31% przy minimalnym poziomie dla 2015 roku 16%.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty poziom w 2015 roku spełnił wymagania dla poziomu z roku 2018.
- g) W 2015 roku gmina przekazała do recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych 100 % osiągając tym samym wymagany minimalny poziom odzysku ustalony dla roku 2015 na 40%.
- h) Gmina Jelcz-Laskowice w ramach edukacji ekologicznej podjęła działania w postaci spektaklu edukacyjnego dla dzieci klas I-III szkół podstawowych.
- i) Średnia ilość zebranych odpadów na osobę w 2015 r. wynikająca z deklaracji wyniosła 487,54 kg, natomiast ilość ta wynikająca z rzeczywistej ilości mieszkańców wynosi 425,36 kg. Obydwie te wartości są znacznie wyższe od średniej ilości odpadów w województwie dolnośląskim podawanej corocznie przez Główny Urząd Statystyczny wynoszącej 324 kg. Wskaźniki takie mogą być spowodowane przekazywaniem odpadów powstających w wyniku działalności gospodarczej jako odpadów komunalnych. Zaobserwować można dużą ilość odpadów z grupy 17 (odpady budowlane). W przypadku firm remontowo-budowlanych powstające w wyniku ich działalności odpady nie powinny być traktowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, lecz jako odpady z działalności gospodarczej i nie powinny być wliczane do „systemu”. Oprócz tego na terenie gminy zaobserwować można bardzo dużą ilość zmieszanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na mieszkańca. Należy wnikliwie rozpoznać zaistniałą sytuację.
- j) Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na koniec 2015 roku wynosiły 469 008,80 zł. W związku z tym należy podjąć stosowne środki w celu zwiększenia ściągłości opłaty.