

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY JAWORZE ZA 2015 R.**



Jaworze 28.04.2016 r.

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

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

Przeprowadzona analiza ma na celu zweryfikować:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (*tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 250*) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Poniższa analiza obejmuje rok 2015, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonował w oparciu o „nowe” zasady określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych jak również „mieszanych” (czyli w części zamieszkałych oraz niezamieszkałych) realizowany był przez PHU OPERATUS Marian Krajewski z siedzibą w Bielsku-Białej ul. Cyniarska 38, które zostało wybrane w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres 24 miesięcy tj. od dnia 2.01.2015 r. do dnia 31.12.2016 r.

Przedmiotem zawartej umowy jest świadczenie usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych w Gminie Jaworze i dostarczanie ich do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej przy ul. Krakowskiej 315 d.

III. DZIAŁANIA GMINY JAWORZE ZWIĄZANE Z WPROWADZENIEM Z DNIEM 1.07.2013 R. NOWEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Uchwały podjęte przez Radę Gminy Jaworze w celu wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XVIII/167/12 z dnia 8 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XVIII/168/12 z dnia 8 listopada 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XVIII/169/12 z dnia 8 listopada 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XIX/183/12 z dnia 11 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XIX/181/12 z dnia 11 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jaworze.
- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XIX/182/12 z dnia 11 grudnia 2012 r. w sprawie określenia 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.
- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XXII/212/13 z dnia 21 marca 2013 w sprawie zmiany uchwały nr XIX/183/12 Rady Gminy Jaworze z dnia 11 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr VI/54/2015 z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr VII/66/2015 z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr VI/54/2015 Rady Gminy Jaworze z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Podpisane porozumienia

Porozumienie Nr OW.II.031.59.2013 zawarte w dniu 1.03.2013 r. z Gminą Bielsko-Biała w sprawie wspólnego uregulowania gospodarki odpadami komunalnymi na terenie swoich gmin w zakresie wypełniania obowiązku zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

3. Edukacja mieszkańców

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Jaworze przeprowadziła kampanię edukacyjną dotyczącą nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi po dniu 1.07.2013 r. Kampania edukacyjna polegała na kolportażu informatorów, rozmieszczeniu plakatów na przystankach autobusowych, w szkołach, przedszkolach oraz utworzeniu nowej strony internetowej.

Ponadto w lokalnej gazecie Echo Jaworza, która dostarczana jest do każdej nieruchomości cyklicznie były zamieszczane informacje o nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

IV. NOWY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JAWORZE

1. Zakres obejmowania

System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 r. obejmował właścicieli nieruchomości zamieszkałych (na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych jak również „mieszanych” czyli w części zamieszkałych oraz niezamieszkałych (na mocy uchwały Rady Gminy Jaworze).

Odpady komunalne odbierane były nie tylko od rodzin zamieszkujących domy mieszkalne i bloki, ale również z firm, szkół, szpitali, domków letniskowych, czyli wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy Jaworze.

2. Zasady segregacji odpadów

Właściciele nieruchomości mieli obowiązek selektywnego gromadzenia/zbierania odpadów komunalnych, z podziałem na dwie frakcje, tj. „mokre”, „suche” oraz popiół (jeżeli powstawał na nieruchomości).

FRAKCJA SUCHA:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne (w tym wykonane z tworzyw sztucznych opakowania po napojach – tzw. PET, opakowania po kosmetykach, opakowania po chemii gospodarczej),
- odpady wielomateriałowe (np. kartoniki po sokach, kartony po mleku),
- butelki i słoiki po napojach i żywności,
- szklane opakowania po kosmetykach,
- metale żelazne i nieżelazne,
- fajans,
- guma, skóra,
- drewno (o gabarytach umożliwiającym umieszczenie w worku),
- tubki po kremie,
- opakowania po jogurtach,

- ubrania, obuwie,

FRAKCJA MOKRA:

- odpady kuchenne,
- resztki i obierki z owoców i warzyw,
- rośliny i ziemia kwiatowa,
- trociny,
- zużyte ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne,
- fusy z kawy i herbaty,
- skorupki jajek,
- odpady tytoniowe (niedopałki papierosów, popiół papierosowy),
- mokry papier lub karton,
- woreczki i torebki papierowe,
- zużyte jednorazowe worki do odkurzaczy,
- pieluchy jednorazowe i inne środki higieny osobistej,
- pozostałości po domowej „hodowli” zwierząt (psów, kotów, ptaków, gryzoni),
- inne odpady nadające się do kompostowania, czyli biodegradowalne,
- skoszona trawa, zgrabione liście i pocięte gałęzie,

Właściciele nieruchomości mieli również możliwość pozbywania się w wyznaczonych miejscach:

- a. przeterminowanych leków, które można było przekazać do specjalnych pojemników znajdujących się w:
 - Samodzielnym Gminnym Zespole Opieki Zdrowotnej, ul. Lecznicza 272,
 - Aptece „Ostoja”, ul. Zdrojowa 138,
 - Aptece „Przy Wiarusie”, ul. Bielska 38,
 - Aptece Jaworzańskiej, ul. Szkolna 7,
- b. zużytych baterii oraz żarówek, które można było przekazać do specjalnych pojemników znajdujących się w:
 - Urzędzie Gminy Jaworze, ul. Zdrojowa 82,
 - Gminnym Ośrodku Pomocy Społecznej w Jaworzu, ul. Zdrojowa 85,
 - Gminnej Bibliotece Publiczna w Jaworzu, ul. Szkolna 97,
 - Publicznym Przedszkolu Samorządowym Nr 1, ul. Szkolna 180,

Urząd Gminy Jaworze

- Publicznym Przedszkolu Samorządowym Nr 2, ul. Wapienicka 74,
- Szkole Podstawowej Nr 1 im. Marii Dąbrowskiej, ul. Szkolna 180,
- Gimnazjum Nr 1 im. gen. broni St. Maczka, ul. Wapienicka 10,

Ponadto organizowane były zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli, innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów problemowych w wyznaczonych dniach oraz miejscu.

Terminy i miejsca przeprowadzonych zbiórek:

- meble i odpady wielkogabarytowe odbierane były w miesiącu maju sprzed nieruchomości oraz na parkingu przy skrzyżowaniu ul. Wapienickiej z ul. Korolową 2 października w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz 3 października w godzinach od 8.00 do 12.00,
- zużyte opony, sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany był na parkingu przy skrzyżowaniu ul. Wapienickiej z ul. Korolową 15 maja i 30 października w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz 16 maja i 31 października w godzinach od 8.00 do 12.00,
- odpady problemowe odbierane były na parkingu przy skrzyżowaniu ul. Wapienickiej z ul. Korolową 6 marca, 12 czerwca, 4 września, 4 grudnia w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz 7 marca, 13 czerwca, 5 września, 5 grudnia w godzinach od 8.00 do 12.00.

Mieszkańcy mieli również możliwość pozbywania się na określonych warunkach odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów „zielonych”.

Na terenie Gminy Jaworze zostały utworzone mini-punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tzw. gniazda dzwonów), do których można dostarczać następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- papier, metal, opakowania wielomateriałowe.

Lokalizacja mini-punktów selektywnej zbiórki:

- ul. Średnia – parking obok Przedszkola Samorządowego Nr 2,
- obok skrzyżowania ul. Średniej i ul. Kolonia Dolna,
- parking przy ul. Lecznicej,

Urząd Gminy Jaworze

- parking przy skrzyżowaniu ul. Wapienickiej z Koralową,
- ul. Turystyczna na ostatnim przystanku autobusowym,
- ul. Cyprysowa – parking naprzeciwko Skansenu,
- obok skrzyżowania ul. Cisowej z ul. Myśliwską (Jaworze Nałęże),
- Wspólnota mieszkaniowa przy ul. Cieszyńskiej 212, 213, 248,
- Wspólnota mieszkaniowa przy ul. Cieszyńskiej 361,
- Wspólnota mieszkaniowa przy ul. Liliowej 64,
- Wspólnota mieszkaniowa „JAWORZANKA” przy ul. Zacisznej 208 i 215,
- Parking przy Urzędzie Gminy Jaworze.

V. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JAWORZE

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

Na terenie Gminy Jaworze nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z zawartym z Gminą Bielsko-Biała porozumieniem międzygminnym cały strumień odpadów komunalnych z terenu Gminy Jaworze, w tym zbieranych selektywnie dostarczany był do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Bielsku-Białej przy ul. Krakowskiej 315 D prowadzonej przez Zakład Gospodarki Odpadami.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Z uwagi na fakt, że Gmina Jaworze nie posiada nieruchomości, na których zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Jaworze można by było realizować inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w 2015 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Cały strumień odpadów komunalnych z terenu Gminy Jaworze, w tym zbieranych selektywnie dostarczany jest do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Bielsku-Białej prowadzonej przez Zakład Gospodarki Odpadami.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od 02.01.2015 r. do 31.12.2015 r.

a. Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

KOSZT ZBIERANIA ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2015	
Koszt odbioru odpadów komunalnych przez PHU OPERATUS	296 690,20 zł
Koszt zebranych odpadów i przekazanych do ZGO	438 386,19 zł*
Suma	735 076,39 zł

* Faktura za grudzień 2015 r. została zapłacona w miesiącu styczniu 2016 r. Zostanie ujęta w analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze za 2016 r.

b. Opłaty wniesione przez właścicieli nieruchomości

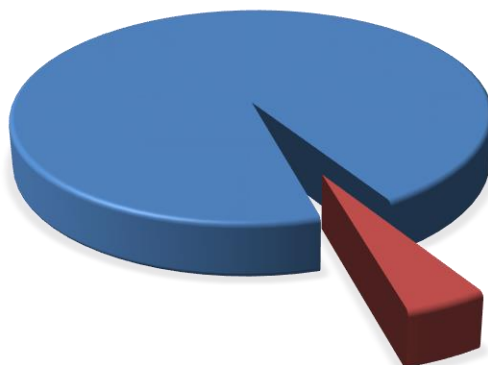
Opłaty za odbiór oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych właściciele nieruchomości wnosili każdorazowo za okres 2 miesięcy w terminie do dnia 15 lutego, 15 kwietnia, 15 czerwca, 16 sierpnia, 15 października, 15 grudnia

OPŁATY WNOSZONE PRZEZ WŁAŚCICELI NIERUCHOMOŚCI	
Opłaty wynikające ze złożonych deklaracji	930 778,19 zł
Opłaty wniesione /w tym nadpłaty - 9 730,66/	890 066,89 zł *
Opłaty niewniesione	50 441,96 zł

* Kwota powiększona o nadpłaty, koszty upomnień, egzekucyjne oraz odsetki

OPLĄTY WNIESIONE PRZEZ WŁAŚCICELI NIERUCHOMOŚCI

Opląty wniesione
95%



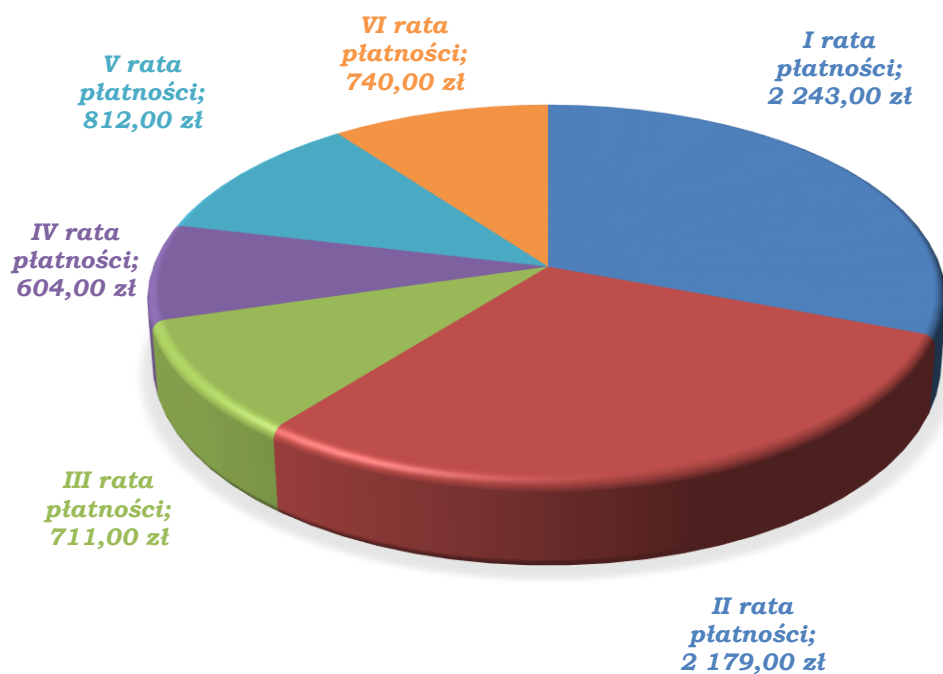
Opląty niewniesione
5%

c. Dopłaty dla mieszkańców

- Dla mieszkańców, których miesięczny dochód na jednego członka w rodzinie nie przekraczał kryterium dochodowego, o którym mowa w ustawie o pomocy społecznej oraz o świadczeniach rodzinnych, do 30.06.2015 r. zgodnie z podjętą uchwałą Rady Gminy Jaworze nr XXII/211/13 z dnia 21 marca 2013 r., ustalone były dopłaty w wysokości 50 % lub 100 %.
- Dla mieszkańców, których miesięczny dochód na jednego członka w rodzinie nie przekraczał kryterium dochodowego, o którym mowa w ustawie o pomocy społecznej, od 1.07.2015 r. zgodnie z podjętą uchwałą Rady Gminy Jaworze nr VI/54/2015 z dnia 31 marca 2015 r. zmienioną uchwałą Rady Gminy Jaworze nr VII/66/2015 z dnia 28 maja 2015 r. ustalone były zwolnienia w całości z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

DOPLĄTY I ZWOLNIENIA							
	I rata płatności	II rata płatności	III rata płatności	IV rata płatności	V rata płatności	VI rata płatności	SUMA
Kwota dopłaty	2 243,00 zł	2 179,00 zł	711,00 zł	604,00 zł	812,00 zł	740,00 zł	7 289,00 zł

DOPLĄTY I ZWOLNIENIA



d. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze w 2015 r.

Wpływy	890 066,89 zł *
Wydatki	860 281,29 zł *
Różnica	29 785,60 zł
Różnica na dzień 31.12.2014 r.	- 33 250,11 zł
Różnica na dzień 31.12.2015 r.	- 3 464,51 zł
Faktura za grudzień 2015 r. została zapłacona w miesiącu styczniu 2016 r. Zostanie ujęta w analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze za 2016 r.	33 659,13 zł

Wskazać należy, że w 2015 r. wzrósł koszt związany z odbiorem odpadów komunalnych oraz koszt zagospodarowania popiołu oraz odpadów ulegających biodegradacji (zielonych). Miesięczna opłata ryczałtowa za odbiór odpadów komunalnych wzrosła z 20 588,90 zł (brutto) do 24 430,14 zł (brutto), cena popiołu z 10,00 zł (brutto) za 1 Mg na 60,00 zł (brutto) za 1 Mg oraz cena odpadów ulegających biodegradacji (zielonych) z 129,60 zł (brutto) za 1 Mg na 302,40 zł (brutto) za 1 Mg.

W 2015 r. wprowadzono dodatkowe odbiory odpadów komunalnych z koszy ulicznych i mini-punktów selektywnej zbiórki, zwiększono częstotliwość odbioru popiołu, odbioru odpadów z nieruchomości letniskowych, zwiększono ilość odbioru odpadów remontowo-budowlanych, nie wprowadzono limitów odbioru odpadów zielonych oraz wprowadzono zbiórkę odpadów wielkogabarytowych na zasadzie tzw. „wystawki”, czyli wystawienia przez właścicieli nieruchomości (z wyjątkiem nieruchomości niezamieszkałych).

Wszystkie powyższe zmiany nie wpłynęły na stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. (pobyt stały i czasowy) wynosiła 7108 osoby.

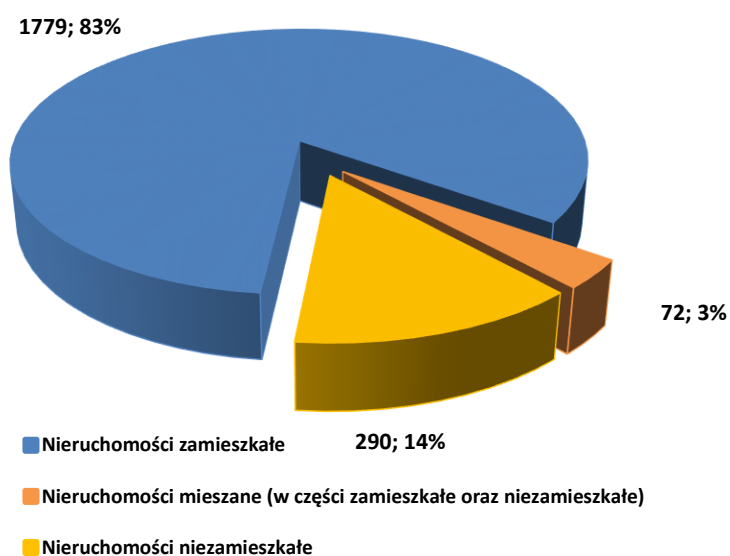
Do dnia 31.12.2015 r. zostało złożonych do Urzędu Gminy Jaworze przez właścicieli nieruchomości 2428 Deklaracji DG0-1 o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wobec 3 właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli ww. deklaracji prowadzone są postępowania wyjaśniające.

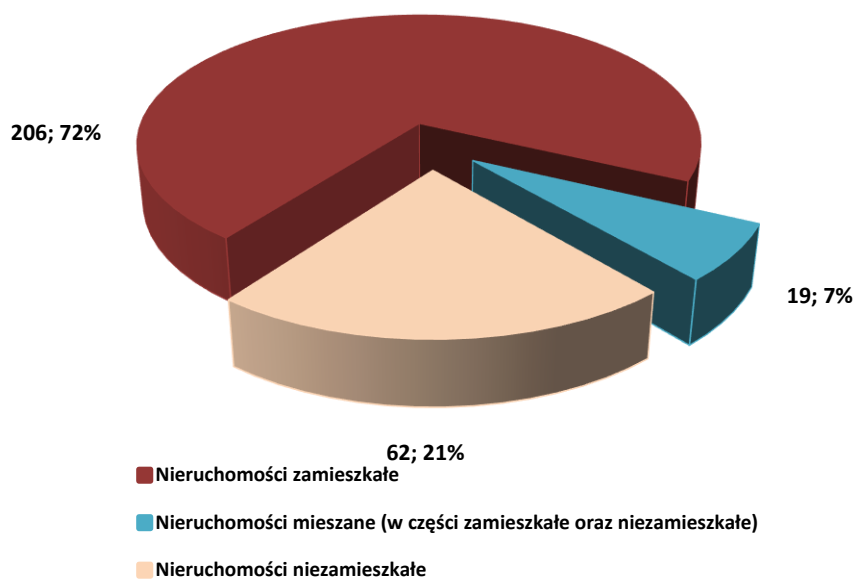
Segregacja odpadów na nieruchomościach położonych na terenie Gminy Jaworze.

	Segregacja odpadów	Brak segregacji odpadów
Nieruchomości zamieszkałe	1779	206
Nieruchomości mieszane (w części zamieszkałe oraz niezamieszkałe)	72	19
Nieruchomości niezamieszkałe	290	62
Wszystkie nieruchomości	2141	287

SEGREGACJA ODPADÓW



BRAK SEGREGACJI ODPADÓW



5. Liczba 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

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonują obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (*tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 250*) i przepisami odrębnymi.

Ponadto są oni obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Na terenie Gminy Jaworze nie występują nieruchomości, na których są wytwarzane odpady komunalne a ich właściciele nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie tymi odpadami. Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci zostali właściciele nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych jak również „mieszanych” (czyli w części zamieszkałych oraz niezamieszkałych).

6. Ilości i rodzaje odpadów odebranych w 2015 r. z terenu Gminy Jaworze

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
1	100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100101)	510,02
2	150101	Opakowania z papieru i tektury	1,82
3	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polistyrenu spienionego)	10,6
4	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,92

Urząd Gminy Jaworze

5	150107	Opakowania ze szkła	28,34
6	160103	Zużyte opony	0,96
7	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	31,2
8	170102	Gruz ceglany	80,82
10	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałowych ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,24
11	170202	Szkło	1,1
12	170203	Tworzywa sztuczne	1,8
13	170380	Odpadowa papa	7,12
14	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,08
15	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	99,46
16	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji "mokre"	840,04
17	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,48
18	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny "suche"	604,54
19	200201	Odpady ulegające biodegradacji	79,38
20	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,88
21	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	424,8
22	200307	Odpady wielkogabarytowe	96,48
23	200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (odpady problemowe)	22,18

Suma wszystkich zebranych odpadów z terenu gminy Jaworze za 2015 r. wyniosła 2 858,26 Mg, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca daje 0,402 Mg (402 kg).

Jednostkowy prognozowany wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla terenów wiejskich określony w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 r. wynosi **253 kg na jednego mieszkańca**.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Masa odpadów [Mg]</i>	<i>Masa odpadów przeznaczonych do składowania [Mg]</i>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	424,8	0
15 01 01	Odpady komunalne ulegające biodegradacji	841,9	0
20 01 01			
20 01 08			
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	0

8. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2015 r.

W 2015 r. przez Gminę Jaworze zostały osiągnięte następujące poziomy recyklingu:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - **0 %**.
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – **27,89 %**.

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **99,10 %**.

Powyższe poziomy mieszczą się w dopuszczalnych poziomach określonych w rozporządzeniach.

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 ograniczenia masy tych odpadów (*Dz.U. z 2012, poz. 676*) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2015 r. - **50 %**,
- 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, poz. 645*) poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w 2015 r.:
 - dla papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – **16 %**,
 - dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **40 %**.

VI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza ma za zadanie nie tylko dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale również dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza obejmuje rok 2015, kiedy to obowiązki w zakresie gospodarki odpadami realizowała Gmina Jaworze poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. Właściciele nieruchomości wnosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Urzędu Gminy Jaworze na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Podsumowując rok 2015, można stwierdzić, że wprowadzone zmiany w systemie gospodarki odpadami komunalnymi przyniosły zamierzone efekty. Z niniejszej analizy wynika, że zwiększyła się liczba nieruchomości, na których są segregowane odpady. Na koniec 2014 r. było - **1969** natomiast na koniec 2015 r. - **2140**. Zmniejszyła się ilość nieruchomości, na których odpady są niesegregowane z **297** na **287**.

W 2015 r. zwiększenie segregacji bezpośrednio przełożyło się na uzyskane poziomy recyklingu. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2015 r. wynosił - **27,89** % natomiast w 2014 r. - **25,7** %. W przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wzrósł z **81,7** % (2014 r.) do **99,10** %.

Gmina Jaworze z uwagi na charakter gminy w tym gęstą zabudowę oraz warunki zagospodarowania przestrzennego nie posiada na chwilę obecną nieruchomości, na której mogłaby utworzyć punkt selektywnego zbierania odpadów (PSZOK).

Na chwilę obecną prowadzone jest rozeznanie, co do możliwości zakupu lub wdzierżawienia nieruchomości w celu utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów.

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Jaworze przeprowadziła kampanie edukacyjną dotyczącą nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi po dniu 1.07.2013 r. Kampania edukacyjna polegała na kolportażu informatorów, rozmieszczeniu plakatów na przystankach autobusowych, w szkołach, przedszkolach oraz utworzeniu nowej strony internetowej.

Ponadto w lokalnej gazecie Echo Jaworza, która dostarczana jest do każdej nieruchomości cyklicznie były zamieszczane informacje o nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Jaworze na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.