ANALIZA STANU

GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY JAWORZE ZA 2018 R.

Jaworze 26.04.2019 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 2018 r. poz. 1454 ze zm.)* 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 2018, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonował w oparciu o zasady określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 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.

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 r. 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 XXVIII/150/2016 z dnia 24 maja 2016 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XXVIII/151/2016 z dnia 24 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XXVIII/152/2016 z dnia 24 maja 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości

położonych na obszarze Gminy Jaworze i warunków oraz trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XIX/160/2016 z dnia 14 lipca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jaworze.

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XIX/161/2016 z dnia 14 lipca 2016 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 XIX/162/2016 z dnia 14 lipca 2016 r. o zmianie uchwały w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XXIII/182/2016 z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Rady Gminy Jaworze nr XXXIV/259/2016 z dnia 28 listopada 2017 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Podpisane porozumienia

Porozumienie Nr 0W.II.031.59.2013 zawarte w dniu 1.03.2013 r. wraz z aneksem nr 1/2016 z dnia 28.06.2016 r. z dnia 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 oraz informacje o zakazie spalania odpadów.

Gmina Jaworze uruchomiła dodatkową stronę internetową www.czystejaworze.pl (zakładka ODPADY) dotyczącą m.in. funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy w tym zasadami segregacji odpadów.

IV. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JAWORZE

1. Zakres obejmowania

System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018r. 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 (jeżeli powstawały na nieruchomości), z podziałem na frakcje:

- „mokre”,
- „suche”,
- szkło,
- zielone (skoszona trawa, drobne gałęzie, liście)
- opony,
- odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki,
- zużyte baterie oraz żarówki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady problemowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- popiół.

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),
- metale żelazne i nieżelazne,
- fajans,
- guma, skóra,
- drewno (o gabarytach umożliwiających 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.

Odpady „mokre", „suche", szkło, zielone (skoszona trawa, drobne gałęzie, liście), odpady wielkogabarytowe (1 jedna zbiórka), odpady budowlane i rozbiórkowe, oraz popiół odbierane były sprzed nieruchomości.

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,
   - 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. Koralową 12 października w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz 13 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. Koralową 13 kwietnia i 12 października w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz 14 kwietnia i 13 października w godzinach od 8.00 do 12.00,
- odpady problemowe odbierane były na parkingu przy skrzyżowaniu ul. Wapienickiej z ul. Koralową 2 marca, 8 czerwca, 7 września, 7 grudnia w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz 3 marca, 9 czerwca, 8 września, 8 grudnia w godzinach od 8.00 do 12.00.

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:

- obok skrzyżowania ul. Średniej i ul. Kolonia Dolna,
- 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.

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 2018 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 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

a. Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

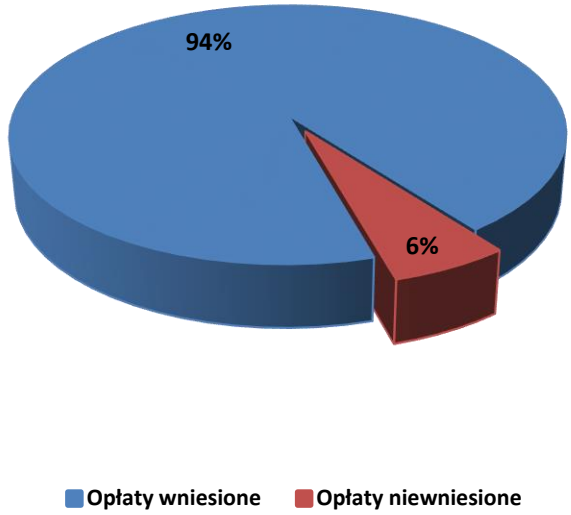
KOSZT ZBIERANIA ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2018	
Koszt odbioru odpadów komunalnych przez PHU OPERATUS	***498 480,00 zł***
Koszt zebranych odpadów i przekazanych do ZGO	***800 454,10 zł***
Suma	***1 298 934,10 zł***

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	***1 216 920,46 zł***
Opłaty wniesione	***1 144 685,65 zł***
Opłaty niewniesione	***72 234,81 zł***

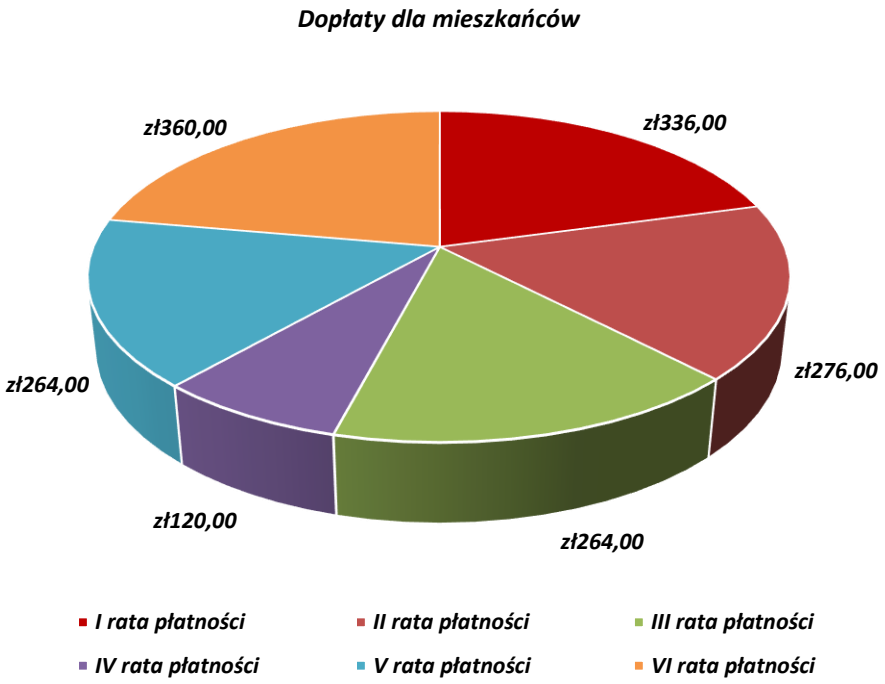
OPŁATY WNIESIONE PRZEZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI



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, w 2017 r. zgodnie z podjętą uchwałą Rady Gminy Jaworze nr XXIII/182/2016 z dnia 25 listopada 2016 r. ustalone były zwolnienia w całości z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Dopłaty dla mieszkańców							
	I rata płatności	**II rata płatności**	**III rata płatności**	**IV rata płatności**	**V rata płatności**	**VI rata płatności**	**SUMA**
Kwota dopłaty	**336,00 zł**	**276,00 zł**	**264,00 zł**	**120,00 zł**	**264,00 zł**	**360,00 zł**	**1 620,00 zł**



d. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze w 2018 r.

Wpływy	***1 144 829,65 zł***
Wydatki*	***1 437 678,46 zł***
Różnica	***- 292 848,81 zł***

***Wszystkie wydatki związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze (odbiór odpadów, zagospodarowanie odpadów, koszty administracyjne).**

4. Liczba mieszkańców

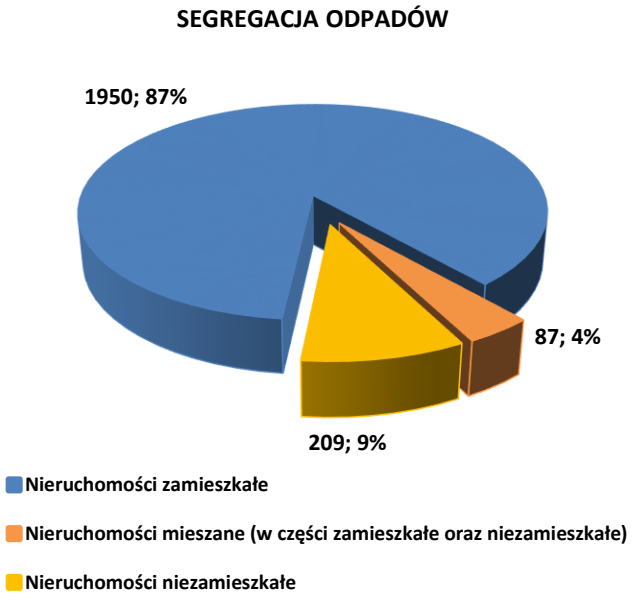
Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. (pobyt stały i czasowy) wynosiła 6928 osoby.

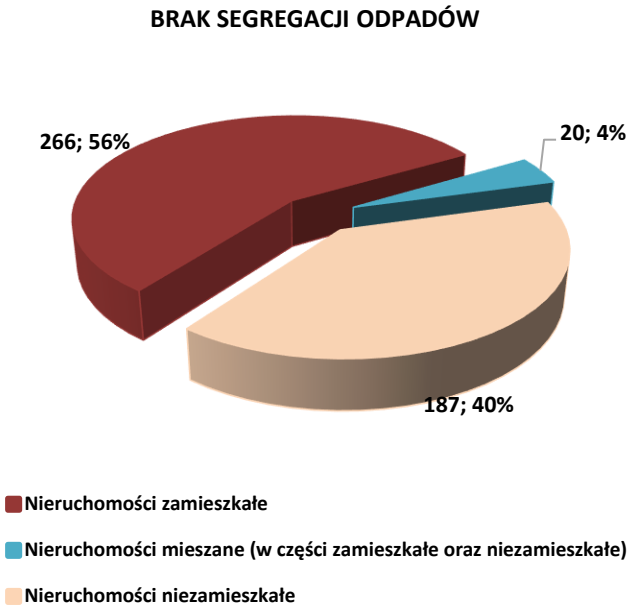
Do dnia 31.12.2018 r. zostało złożonych do Urzędu Gminy Jaworze przez właścicieli nieruchomości 3079 Deklaracji DG0-1 o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Troje właścicieli nieruchomości posiada decyzję Wójta Gminy Jaworze określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Segregacja odpadów na nieruchomościach położonych na terenie Gminy Jaworze.

	Segregacja odpadów	***Brak segregacji odpadów***
Nieruchomości zamieszkałe	*1950*	*266*
Nieruchomości mieszane (w części zamieszkałe oraz niezamieszkałe)	*87*	*20*
Nieruchomości niezamieszkałe	*209*	*187*
Wszystkie nieruchomości	***2246***	***473***





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 2018 r. poz. 1454 ze zm.)* 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 2018 r. z terenu Gminy Jaworze

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
1	200199 EX	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny "popiół"	431,76
2	150101	Opakowania z papieru i tektury	2,320
3	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polistyrenu spienionego)	3,920
4	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,200
5	150107	Opakowania ze szkła	102,720
6	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,910
7	150111*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego	0,080
8	160103	Zużyte opony	12,960
9	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	77,22
10	170102	Gruz ceglany	135,280
11	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	6,660
12	170380	Odpadowa papa	5,080
13	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,800
14	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	260,500
15	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji "mokre"	919,220
16	200113*	Rozpuszczalniki	0,180
17	200121*	Lampy fluorescencyjne	0,0670
18	200128	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 200127	1,300

19	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,631
20	200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,009
21	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny "suche"	614,740
22	200201	Odpady ulegające biodegradacji	65,860
23	200202	Gleba i ziemia, w tym kamienie	10,460
24	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,380
25	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	596,96
26	200307	Odpady wielkogabarytowe	144,800
27	200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (odpady problemowe)	22,280

Suma wszystkich zebranych odpadów z terenu gminy Jaworze za 2018 r. wyniosła 3 425,30 Mg, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca daje 0,463 Mg (494 kg).

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

Kod odpadu	***Rodzaj odpadu***	***Masa odpadów [Mg]***	***Masa odpadów przeznaczonych do składowania [Mg]***
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	596,96	0
15 01 01	Odpady komunalne ulegające biodegradacji	987,4	0
20 01 08			
20 02 01			
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	446,315	446,315

8. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2018 r.

W 2018 r. przez Gminę Jaworze zostały osiągnięte następujące poziomy recyklingu:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - **75,95 %**.

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – **43,00%**.

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **98%**.

Powyższe poziomy **z wyjątkiem poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania** 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 2018 r. - **40 %,**

- 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 2018 r.:

  - dla papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – **30 %,**

  - dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **50%.**

VI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze za 2018 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 2018, 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.

Po przeprowadzonej analizie stwierdzono, że Gmina Jaworze nie uzyskała wymaganego poziomu recyklingu dla masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018 r. wynosił 40 %. Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018r. przez Gminę Jaworze wyniósł 75,95 %.

Pozostałe poziomy recyklingu określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska zostały osiągnięte przez Gminę Jaworze i wyniosły odpowiednio:

- 43,00 % poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (w 2017 r. wynosił on 37,00 %),
- 98,00 % poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (w 2017 r. wynosił on 100 %).

Niepokojącym zjawiskiem jest:

1. coroczny wzrost ilości odbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Jaworze. W 2014 r. wynosił on – 2633,40 Mg (w przeliczeniu na 1 mieszkańca 375 kg), w 2015 r. wynosił on – 2858,26 Mg (w przeliczeniu na 1 mieszkańca 402 kg), w 2016 r. wynosił on – 3135,37 Mg (w przeliczeniu na 1 mieszkańca 440 kg), w 2017 r. wynosił on – 3313,41 Mg (w przeliczeniu na 1 mieszkańca 463 kg), w 2018 r. wynosił on – 3425,30 Mg (w przeliczeniu na 1 mieszkańca 494 kg)
2. nieuzyskanie w 2018 r. wymaganego poziomu recyklingu dla masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze w 2018 r. były wyższe niż uzyskane dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przy uwzględnieniu obecnych stawek opłat.

Wydatki w 2018 r. wyniosły 1 437 678,46 zł i obejmowały cały system gospodarki odpadami komunalnymi, natomiast dochody na dzień 31.12.2018 r. wyniosły 1 144 829,65 zł. Wydatki nie miały pokrycia w dochodach generowanych przez system.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują m.in. koszty:
- odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu (koszty osobowe i rzeczowe),
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W sytuacji, w której wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pozwalają na sfinansowanie ustawowo określonych kosztów, rada gminy zobowiązana jest do zmiany wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o ile nie jest możliwym ograniczenie kosztów (np. poprzez zmniejszenie – w granicach określonych przez prawo – częstotliwości odbioru wybranych lub wszystkich frakcji odpadów komunalnych, zmniejszenie kosztów działalności edukacyjno-informacyjnej).

Wobec powyższego w dniu 2 kwietnia 2018 r. przedstawiono na Komisji Ochrony Środowiska i Rolnictwa analizę gospodarki odpadami m.in. za 2018 r., która to obejmowała kwestie ilościowe jak również finansowe funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworze.

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 zakupienia lub wydzierżawienia nieruchomości w celu utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów.

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 poziomów odzysku i recyklingu odpadów.