

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy DROHICZYN za rok 2019



Drohiczyn, listopad 2020

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 2016 roku i w latach następnych	5
1.4. Charakterystyka Regionu Gospodarki Odpadami i gminy Drohiczyn.....	7
1.5. Liczba ludności gminy Drohiczyn	7
2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.....	8
2.1. Stan prawny.....	9
2.2. Opis istniejącego systemu.....	9
2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Drohiczyn.....	11
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 Drohiczyn	11
3. Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu.....	12
3.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	12
3.2. Koszty funkcjonowania systemu.....	12
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	12
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	12
6. Wnioski.....	13

1. Wstęp

Nowelizacja Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wprowadziła szereg obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Wytyczne zakładają, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien również odpowiadać za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina przejęła obowiązki zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych, dzięki czemu uzyskała możliwość nadzorowania gospodarowania odpadami na swoim terenie. W związku z tym każdy samorząd gminny zobowiązany został do ustanowienia systemu selektywnego zbierania i zagospodarowania odpadów powstałych na nieruchomości, zorganizowania przetargu i zapewnieniu prawidłowego działania systemu, mając na uwadze uwarunkowania miejscowe.

1.1. Cel opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Drohiczyn sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2019 r. poz.2010 ze zm.), w którym 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.2019 r. poz.2010 ze 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.2019 r. poz. 701 ze 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 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019 r. poz. 1386 ze 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.2019 r. poz. 542). 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 15 grudnia 2017 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U.2017 r. poz. 2412).

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 ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach, oraz sposób obliczania poziomu

ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

f) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 przyjęty Uchwałą nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 roku.

„Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego” dotyczy odpadów wytworzonych na obszarze województwa oraz przywożonych na jego obszar, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych. Wskazuje również regiony gospodarki odpadami.

g) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P., poz. 784).

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami wyznacza szczegółowe kierunki i cele gospodarki odpadami komunalnymi. Zakłada on rozwój selektywnego zbierania odpadów, budowę PSZOK i innych instalacji do odzysku materiałowego i energetycznego oraz ograniczenie składowania odpadów wyłącznie do odpadów przetworzonych.

h) Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Niniejszą ustawą zmienia się ustawy: ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawę z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach oraz ustawę z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

1.3.Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2019 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 2019 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 40 %. W latach następnych poziom ten kształtuje się następująco:

Rok	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	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 47kg.

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 14 grudnia 2016 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*, poziomy te wynoszą w roku 2019 odpowiednio:

Poziom przewidziany do osiągnięcia w roku 2019 wg ww. Rozporządzenia przedstawia poniższa tabela.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami[%]	Rok 2019
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	40%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	60%

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 zmieszany, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

1.4.Charakterystyka Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami i gminy Drohiczyn

Z informacji zawartych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego oraz w uchwale w sprawie jego realizacji wynika, że Gmina Drohiczyn została ujęta w ustanowionym regionie gospodarki odpadami komunalnymi. Odpady z gminy Drohiczyn trafiają do Instalacji Regionalnej w Hajnówce – Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ul.Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka.

Zakład wyposażony jest w następujące instalacje:

- Segment przyjmowania odpadów od dostawców indywidualnych z rampą rozładowniczą, placem na kontenery oraz trzema zadaszonymi stanowiskami do czasowego gromadzenia odpadów wielkogabarytowych i gotowego kompostu;
- Sortownia odpadów surowcowych;
- Sortownia odpadów zmieszanych;
- Kwatera na odpady balastowe;
- Boksy na odpady wydzielone w sortowni
- Hala instalacji intensywnej stabilizacji/kompostowania z biofiltrem;
- Plac przygotowania oraz kompostowania odpadów zielonych wraz z boksami magazynowymi;
- Plac dojrzwania oraz doczyszczania i okresowego magazynowania stabilizatu;
- Magazyn odpadów niebezpiecznych
- Hala demontażu odpadów wielkogabarytowych, sprzętu RTV/AGD Segment magazynowania odpadów wielkogabarytowych;
- Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska;
- Waga samochodowa;
- Brodziki dezynfekcyjne;
- Zaplecze administracyjno-socjalne, zaplecze warsztatowe

Gmina Drohiczyn to gmina położona na Podlasiu na pograniczu z Województwem Mazowieckim. Południową i zachodnią granicę gminy Drohiczyn stanowi rzeka Bug. Na terenie Województwa Podlaskiego Gmina Drohiczyn graniczy z następującymi gminami: Gmina Siemiatycze, Gmina Grodzisk, Gmina Perlejewo. Przez gminę przebiega droga krajowa nr 62, na terenie gminy w jej południowo-zachodniej części jest obszar NATURA 200 oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Dolnego Bugu”.

1.5.Liczba ludności gminy Drohiczyn

Według danych z ewidencji ludności teren gminy Drohiczyn (na dzień 31 grudnia 2019) zamieszkiwało 6.330 osób (mieszkańców stałych) a w tym 1.988 osób na terenie miasta i 4.342 osoby na terenie wsi. Ponadto czasowo zamieszkuje 189 osób a w tym 44 osoby na terenie miasta i 145 osób na terenie wiejskim.

Liczba gospodarstw domowych – 1.499szt.

Liczba nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy – 0szt.

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, 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.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu,
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W gminie Drohiczyn w 2019 roku obowiązywały następujące uchwały dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi:

- Uchwała Nr XXVIII/201/13 Rady Miejskiej w Drohiczynie z dnia 27 sierpnia 2013 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr IX/58/19 Rady Miejskiej w Drohiczynie z dnia 26 czerwca 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XXVIII/202/13 Rady Miejskiej w Drohiczynie z dnia 27 sierpnia 2013 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XVIII/105/16 Rady Miejskiej w Drohiczynie z dnia 21 lipca 2016 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia terminu i miejsca składania deklaracji,
- Uchwała Nr IX/59/19 Rady Miejskiej w Drohiczynie z dnia 26 czerwca 2019 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia terminu i miejsca składania deklaracji,
- Uchwała Nr IX/59/19 Rady Miejskiej w Drohiczynie z dnia 21 czerwca 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

2.2.Opis istniejącego systemu

Odpady od właścicieli nieruchomości odbierane były w 2019 r. w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

Odpady komunalne są zbierane i odbierane od właścicieli nieruchomości według podziału na następujące frakcje:

- 1) odpady zmieszane (niesegregowane);
- 2) zielone;
- 3) papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma itp.);
- 4) odpady opakowaniowe ze szkła (w tym szkło bezbarwne i kolorowe);
- 5) tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- 6) zużyte baterie i akumulatory;
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 8) przeterminowane leki;
- 9) zużyte opony;
- 10) chemikalia;
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 12) zużyte opony;
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne; 14) popioły i żużel z palenisk domowych.

Określa się częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nie rzadziej niż:

- 1) w zabudowie wielolokalowej:
 - a) zmieszane odpady komunalne – 1 razy w tygodniu,
 - b) odpady zebrane selektywnie:
 - szkło, papier i tektura - 1 raz w miesiącu,
 - plastik, metal, opakowania wielomateriałowe – 1 raz w tygodniu, - popiół i żużel – 1 raz w tygodniu.
- 2) w zabudowie jednorodzinnej:
 - a) zmieszane odpady komunalne – 1 raz w miesiącu na obszarze wiejskim,
 - b) zmieszane odpady komunalne – 1 raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 września na obszarze miejskim, w pozostałym okresie 1 raz w miesiącu,
 - c) odpady zebrane selektywnie:
 - szkło, papier i tektura - 1 raz na kwartał (w zabudowie rozproszonej na zgłoszenie),
 - plastik, metal, opakowania wielomateriałowe – 1 raz na dwa miesiące w okresie od 1 kwietnia do 30 września, w pozostałym okresie 1 raz na kwartał (w zabudowie rozproszonej na zgłoszenie),
 - popiół i żużel z palenisk domowych – od 15 września do 15 maja – 2 razy w miesiącu, w pozostałym okresie 1 raz w miesiącu na terenie miejskim (w zabudowie rozproszonej na zgłoszenie),
 - popiół i żużel z palenisk domowych – od 15 września do 15 maja – 1 raz w miesiącu na terenie wiejskim (w zabudowie rozproszonej na zgłoszenie).

Odpady selektywnie gromadzone i zbierane są w następujący sposób:

- w pojemnikach lub workach żółtych gromadzone są tworzywa sztuczne oraz metale,
- w pojemnikach lub workach niebieskich gromadzona jest makulatura,

- w pojemnikach lub workach zielonych gromadzi się opakowaniowe szkło kolorowe i bezbarwne.

Odpady zmieszane zebrane z terenu gminy Drohiczyn w roku 2019 przekazywane były w całości do Instalacji Regionalnej w Hajnówce.

W Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez gminę Drohiczyn w 2019 roku znajdują się następujące podmioty:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu	Uwagi
1.	MPO Sp. z o.o.	Ul.27 Lipca 62, 15-950 Białystok	
2.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.	Ul. Lowcza 4, 17-200 Hajnówka	
3.	Przedsiębiorstwo Usług Asenizacyjnych „ASTWA” Sp. z o.o.	Ul.Kombatantów 4, 15-102 Białystok	
4.	MPO-J Anna Renata Jarocka	Ul.Obrońców Warszawy 15, 17-300 Siemiatycze	
5.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Ul.Armi Krajowej 26, 17-300 Siemiatycze	
6.	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej	Ul.Monterska 7, 17-312 Drohiczyn	

Opłaty za odbiór odpadów w 2019 roku przedstawiały się w sposób następujący:

Opłata naliczana od gospodarstwa w podziale na gospodarstwa bardzo małe, małe, średnie, duże i bardzo duże.

Stawki opłat przy deklaracji segregacji odpadów w okresie od 1 stycznia do 30 września wynosiły:

- od bardzo małych gospodarstw domowych (1 osoba) - 8,00 zł/miesiąc
- od małych gospodarstw domowych (2 osoby) – 16,00 zł/miesiąc
- od średnich gospodarstw domowych (3 osoby) – 24,00 zł/miesiąc
- od dużych gospodarstw domowych (4 osoby) – 32,00zł/miesiąc
- od bardzo dużych gospodarstw domowych (od 5 osób i więcej) - 40zł/miesiąc

Stawki opłat przy deklaracji braku segregacji odpadów wynosiły:

- od bardzo małych gospodarstw domowych (1 osoba) - 15,00zł/miesiąc
- od małych gospodarstw domowych (2 osoby) – 30,00zł/miesiąc
- od średnich gospodarstw domowych (3 osoby) – 45,00zł/miesiąc
- od dużych gospodarstw domowych (4 osoby) – 60,00zł/miesiąc
- od bardzo dużych gospodarstw domowych (od 5 osób i więcej) - 75zł/miesiąc

Stawki opłat przy deklaracji segregacji odpadów w okresie od 1 października do 31 grudnia wynosiły:

- od bardzo małych gospodarstw domowych (1 osoba) - 12,00 zł/miesiąc
- od małych gospodarstw domowych (2 osoby) – 24,00 zł/miesiąc
- od średnich gospodarstw domowych (3 osoby) – 36,00 zł/miesiąc
- od dużych gospodarstw domowych (4 osoby) – 48,00zł/miesiąc

- od bardzo dużych gospodarstw domowych (od 5 osób i więcej) - 60zł/miesiąc
- Stawki opłat przy deklaracji braku segregacji odpadów wynosiły:
- od bardzo małych gospodarstw domowych (1 osoba) - 24,00zł/miesiąc
 - od małych gospodarstw domowych (2 osoby) – 48,00zł/miesiąc
 - od średnich gospodarstw domowych (3 osoby) – 72,00zł/miesiąc
 - od dużych gospodarstw domowych (4 osoby) – 96,00zł/miesiąc
 - od bardzo dużych gospodarstw domowych (od 5 osób i więcej) - 120zł/miesiąc
- Ilość gospodarstw w których mieszkańcy deklarują segregację odpadów to 1.499szt,
ilość gospodarstw w których mieszkańcy nie deklarują segregacji odpadów – 1szt.

2.3.Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Drohiczyn

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość w Mg	Uwagi
1.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,800	
2.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,740	
3.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	588,210	
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,330	
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,690	
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,340	
7.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,099	
8.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,520	
9.	20 01 02	Szkło	156,24	
10.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	119,500	

RAZEM

905,529Mg

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 Drohiczyn

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami[%]	Rok 2019 planowany	Rok 2019 osiągnięty
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	40%	44,21%

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	60%	100,00%
---	-----	---------

3. Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu

3.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- Należności w roku 2019 wynosiły: 567.120,00zł.
- Wpływy w roku 2019 wyniosły: 426.613,84zł.
- Zaległości za rok 2019 wynosiły: 70.473,90zł.
- Zaległości łącznie od początku funkcjonowania systemu wynosiły: 138.914,43zł.
- Na koniec roku odnotowano również nadpłatę w wysokości: 20.437,16zł.
- Wydano 0 decyzji o rozłożeniu na raty.
- Sporządzono 49 tytułów wykonawczych.
- Koszty egzekucyjne: 164,41zł
- Odsetki za zwłokę: 5.051,00zł

3.2. Koszty funkcjonowania systemu

- Koszty funkcjonowania działu obsługi gospodarki odpadami komunalnymi: 57.106,24zł
- Koszt utrzymania PSZOK-u : 22.866,00zł
- Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów: 365.376,75zł.
- Koszt zakupu (kosze): 11.045,40

ŁĄCZNIE – 456.394,39zł.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 gmina nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Zrealizowano zakupy pojemników (kosze o pojemności 120 litrów i 240 litrów) na selektywne zbieranie odpadów komunalnych. Koszt zakupu wyniósł 11.045,40zł

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.

W 2019 roku odpady z gminy Drohiczyn trafiły do Instalacji Regionalnej (RIPOK) w Hajnówce. Posiadał on moce przerobowe niezbędne do przyjęcia odpadów z terenu gminy.

6. Wnioski

W podsumowaniu analizy została przygotowana tabela porównawcza dotycząca ilości odpadów odebranych w roku analizowanym 2019 oraz w roku 2018.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość w Mg rok 2019	Ilość w Mg rok 2018	Uwagi
1.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,800	2,040	
2.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,740		
3.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	588,210	435,700	
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,330	99,156	
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,690	7,055	
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,340		
7.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,099		
8.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,520		
9.	20 01 02	Szkło	156,24		
10.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	119,500	57,940	
11.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji		3,460	
12.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		5,524	
13.	15 01 04	Opakowania z metalu		3,460	
		RAZEM	905,529	620,660	

Z porównania widzimy że nastąpił drastyczny wzrost odebranych odpadów komunalnych w porównaniu do roku 2018 o **284,869Mg** mimo że liczba mieszkańców na terenie miasta i gminy jest mniejsza. Najbardziej niepokoi fakt że nastąpił wzrost odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 o **152,510Mg**. Jest to zjawisko bardzo niepokojące i wymagające podjęcia działań mających na celu ograniczenie ilości odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Działania podjęte przez Urząd Miejski w Drohiczynie w 2020 roku mające na celu zmianę wszystkich deklaracji dotyczących nieselektywnego zbierania odpadów komunalnych na zbieranie selektywne, przyniosą pewne wymierne efekty. Niemniej należy wypracować odpowiednie mechanizmy które pozwolą na bardziej szczegółową segregację odpadów u źródła czyli w gospodarstwie domowym.

Burmistrz Drohiczyzna
Wojciech Borzym

Sporządził: Sylwester Zgierun