



***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
DRELÓW
ZA ROK 2019***

Drelów, Listopad 2020 r.

Opracowanie:
Agata Filipiuk podinspektor ds. inicjatyw gospodarczych
Urząd Gminy Drelów

Spis treści

1. Wstęp.....	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Cel i zakres opracowania.....	3
2. Podstawy prawne sporządzenia analizy	4
2.1. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	4
2.2. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Drelów	5
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów.....	6
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	9
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
7. Liczba mieszkańców Gminy Drelów (wg stanu na dzień 31.12.2019 r.).....	10
8. 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	11
10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Drelów	11
10.1. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych.....	11
10.2. Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych i odebranych odpadów komunalnych z podziałem na odpady ulegające biodegradacji oraz odpady nieulegające biodegradacji	15
10.3. Informacja o działających na terenie gminy punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych	18
11. Ilość odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy.....	18
12. Poziomy osiągnięte przez gminę Drelów w 2019 roku.....	18
13. Wnioski z przeprowadzonej analizy i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie Zintegrowanego Systemu Gospodarowania odpadami na terenie gminy Drelów.....	21

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów za rok 2019”. Podstawą prawną do jej przeprowadzenia są zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.).

1.2. Cel i zakres opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.p.c.g. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na mocy art. 9tb ust 1. sporządzona jest na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowego dokumentu jest zgodny z art 9tb ust. 1 ustawy u.c.p.g. i obejmuje informacje dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby właścicieli, 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;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy;
- ilości 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.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów za 2019 rok. Za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 roku i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

2. Podstawy prawne sporządzenia analizy

2.1. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Analiza została sporządzona w szczególności, w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. poz. 10)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412)
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439).

Sporządzając niniejsze opracowanie opierano się również o dane i informacje zawarte w następujących dokumentach o zasięgu regionalnym (wojewódzkim):

1. Uchwała Nr XXIV/396/2012 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30.07.2012 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017”

2. Uchwała Nr XXIV/397/2012 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30.07.2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2012 r., poz. 2590 z późn. zm.)

2.2. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Drelów

Zgodnie z ustawą gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów w roku 2019 regulowały następujące akty prawne:

1. Uchwała Nr XVII/118/2013 Rady Gminy Drelów z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych, oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych
2. Uchwała Nr XVII/123/2013 Rady Gminy Drelów z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie określenia wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Drelów
3. Uchwała Nr VII/45/2015 Rady Gminy Drelów z dnia 22 lipca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty
4. Uchwała Nr IV/29/2019 Rady Gminy Drelów z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Drelów
5. Uchwała Nr IV/30/2019 Rady Gminy Drelów z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty
6. Uchwała Nr IV/31/2019 Rady Gminy Drelów z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
7. Uchwała nr IV/32/2019 Rady Gminy Drelów z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie

odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi

8. Uchwała Nr V/49/2019 Rady Gminy Drelów z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
9. Uchwała Nr VI/54/2019 Rady Gminy Drelów z dnia 20 września 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów

Od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Drelów funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, którym objęte zostały nieruchomości zamieszkałe.

Na terenie Gminy Drelów przyjęto metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Obowiązkiem właścicieli nieruchomości jest złożenie do Urzędu Gminy deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przekazywanie zadeklarowanej należności na rachunek bankowy Gminy lub w kasie urzędu gminy. Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Drelów z dnia 20 września 2019 roku opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi dodatkowo można uiszczać za pośrednictwem karty płatniczej w kasie urzędu gminy. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny od 1 stycznia do końca kwietnia wynosiła 5,00 zł, a w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny stawka ta była wyższa i wynosiła 10,00 zł, miesięcznie na jednego mieszkańca. Od 1 kwietnia zgodnie z uchwałą IV/30/2019 z dnia 28 lutego 2019 roku zaczęła obowiązywać nowa wysokość opłaty (odpady segregowane 7,00 zł, odpadnie niesegregowane 18,00 zł).

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych pozbywają się z terenu nieruchomości odpadów na dotychczasowych zasadach, czyli zobowiązani są do posiadania umowy z przedsiębiorcą na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, ponieważ Gmina Drelów nie przejęła tego obowiązku. Wszyscy przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne zobowiązani są uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Drelów.

Wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Drelów posiadały wymienione w tabeli 3.1. podmioty, które świadczyć mogli usługę w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych np. szkół, przedszkoli, przedsiębiorstw (stan na 31.12.2019 r.):

Tabela 3.1. Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Drelów

Lp.	Firma, oznaczenie siedziby albo imię, nazwisko przedsiębiorcy	Adres przedsiębiorcy
1	2	3
1.	Ekolider Jarosław Wyglądała	Lucin 4, 08-400 Garwolin
2.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Komunalnik" Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej ul. Aleja Jana Pawła II 33, 21 - 500 Biała Podlaska	ul. Aleja Jana Pawła II 33, 21-500 Biała Podlaska
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Międzyrzec Podlaski	ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski
4.	PUK SERWIS-Sp. z o.o.	ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce
5.	Międzygminne Przedsiębiorstwo Komunalne DMTZS Spółka z o.o.	ul. Trzebieszów Drugi 89/21, lok.21, 21-404 Trzebieszów

Źródło: opracowane własne na podstawie Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Drelów, pobrano dnia 31.12.2019 r.

Ilość i rodzaj pojemników dla nieruchomości zamieszkałych określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Drelów.

Usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Gminy Drelów w terminie 01.01.2019 – 31.12.2019 świadczyło Międzygminne Przedsiębiorstwo Komunalne DMTZS Spółka z o.o., Trzebieszów Drugi 89, 21-404 Trzebieszów z siedzibą na ul. Kościuszki 107B, 21-560 Międzyrzec Podlaski.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Drelów prowadzona była selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) szkło,
- 6) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- 7) przeterminowane leki,
- 8) chemikalia,
- 9) zużyte baterie i zużyte akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) zużyte kartridże, tonery,
- 12) żarówki i świetlówki,
- 13) meble, wykładziny i inne odpady wielkogabarytowe,
- 14) wykładziny, dywany, tekstylia,
- 15) zużyte opony,
- 16) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 17) popiół z palenisk domowych.

Wszystkie inne, niewymienione wyżej odpady traktuje się jako zmieszane odpady komunalne.

Odpady zbierane selektywnie, takie jak: odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzywa sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, popiół z palenisk domowych oraz zmieszane odpady komunalne odbierane były zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w formie zbiórki objazdowej.

W 2019 roku odbywała się zbiórka odpadów wielkogabarytowych, tj. mebli, łóżek, wykładzin i dywanów zgodnie z harmonogramem dla poszczególnych miejscowości bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w formie zbiórki objazdowej.

Dla Gminy Drelów funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych usytuowanym na ul. Kościuszki 107B w Międzyrzecu Podlaskim (PSZOK). Do PSZOK-u mieszkańcy gminy Drelów mogą bezpłatnie dostarczać papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, odpady wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji i odpady zielone, przeterminowane lub niewykorzystane leki i chemikalia, zużyte baterie

i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte kartridże i tonery, meble i inne odpady wielkogabarytowe, wykładziny, dywany, tekstylia, odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych remontów, zużyte opony, popiół.

W dniu 29.09.2016 r. uchwałą Nr XV/122/2016 z dnia 29 września 2016 r. Rada Gminy Drelów przekazała niektóre zadania Gminy Drelów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi Międzygminnemu Związкови Komunalnemu z siedzibą w Międzyrzecu Podlaskim.

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

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający od właścicieli odpady komunalne zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania, do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Na terenie Gminy Drelów nie funkcjonuje żadna instancja oraz tym samym na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych.

Zgodnie z uchwałą nr XXIV/397/2012 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30.07.2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego właściwą miejscowo instalacją jest Zakład Zagospodarowania Odpadów dla Regionu Biała Podlaska – Bialskie Wodociągi i Kanalizacji „WOD-KAN” Sp. z o. o. Biała Podlaska.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 roku Gmina Drelów nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W okresie od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 roku koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Drelów wyniosły 349 429,20 zł.

7. Liczba mieszkańców Gminy Drelów (wg stanu na dzień 31.12.2019 r.)

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców Gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2019 r. poz. 1397 z późn. zm.) liczba mieszkańców wynosiła 5543 (stan na dzień 31.12.2019 r.). Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1396 gospodarstw domowych. Natomiast podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej było 44. Razem liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne to 1440.

Liczba mieszkańców uwzględniona w deklaracjach (na podstawie złożonych do Wójta Gminy Drelów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) wyniosła - 4347 osób.

- liczba właścicieli segregujących odpady: 1370

- liczba mieszkańców niesegregujących odpady: 26

Różnica między liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Drelów wynika m.in. z pobytu mieszkańców w innych miejscowościach lub za granicą. Właściciele nieruchomości, co do których istniało podejrzenie o podanie nieprawdziwych danych wzywani byli w celu złożenia wyjaśnień. Należy podkreślić, że zameldowanie nie jest wyznacznikiem ilości osób, które powinny być objęte deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie przebywające na danej nieruchomości.

8. 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

W 2019 r. na terenie Gminy Drelów nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Drelów

10.1. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych

Masy poszczególnych rodzajów odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Drelów z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych zostały przedstawione w poniższym zestawieniu.

Tabela 9. 1. Zestawienie ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2019 roku na terenie Gminy Drelów

Kod odebranych odpadów	Wyszczególnienie	Masa odebranych odpadów [Mg]
Odpady komunalne odebrane w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,74
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,26
15 01 07	Opakowania ze szkła	111,27
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	21,62
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	104,90
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	29,96

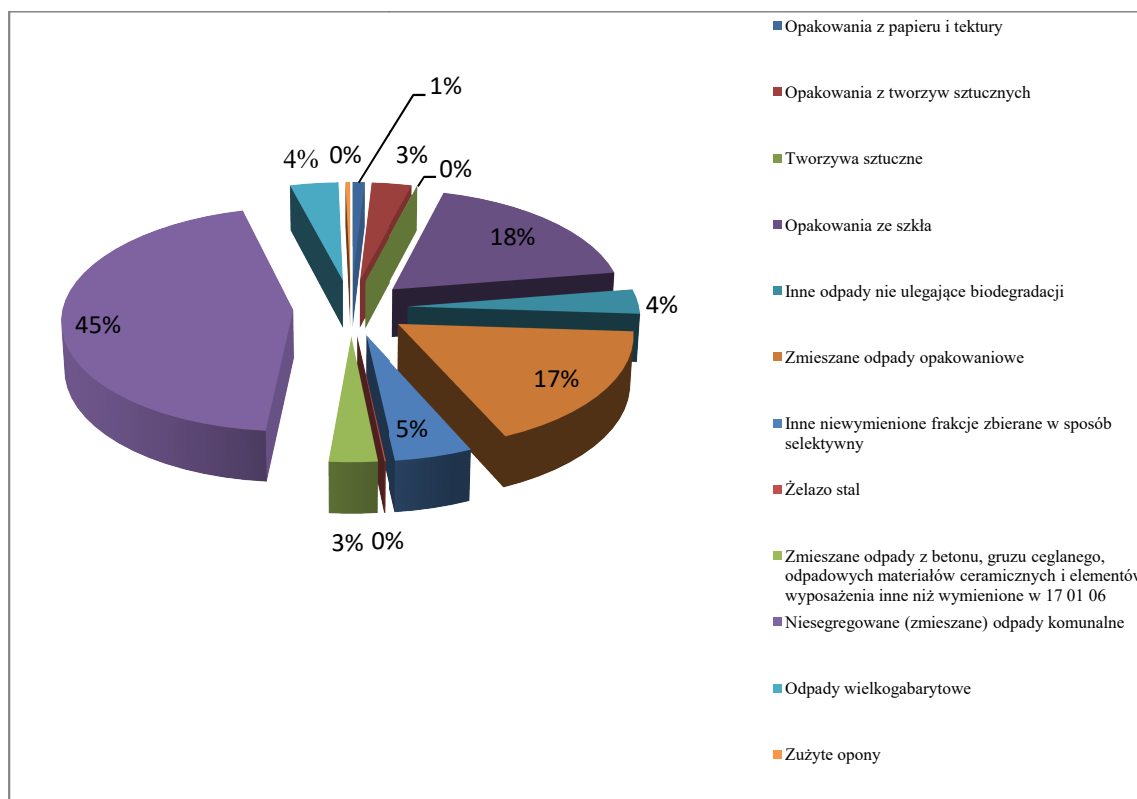
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Drelów za rok 2019

17 04 05	Żelazo stal	0,55
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,70
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	269,81
Odpady komunalne zebrane w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Opadami Komunalnymi		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,70
16 01 03	Zużyte opony	2,31
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		606,94
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		581,93
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		19,25
Łączna masa zebranych odpadów		25,01

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Ilość odpadów oszacowano na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od firm, które w roku 2019 były wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Drelów. Szacuje się, iż łączna ilość odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych w 2019 r. na terenie Gminy Drelów wyniosła **606,94 Mg**.

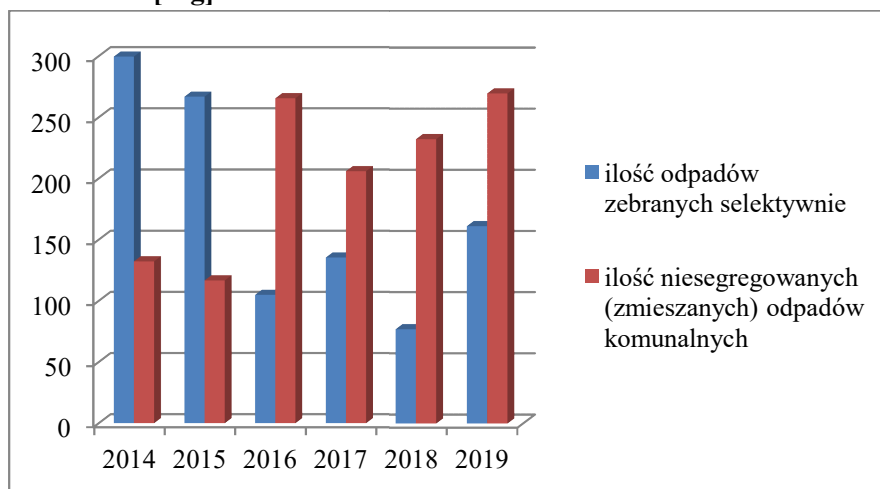
Wykres 9.1. Procentowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych w 2019 roku [Mg]



Źródło: opracowanie własne.

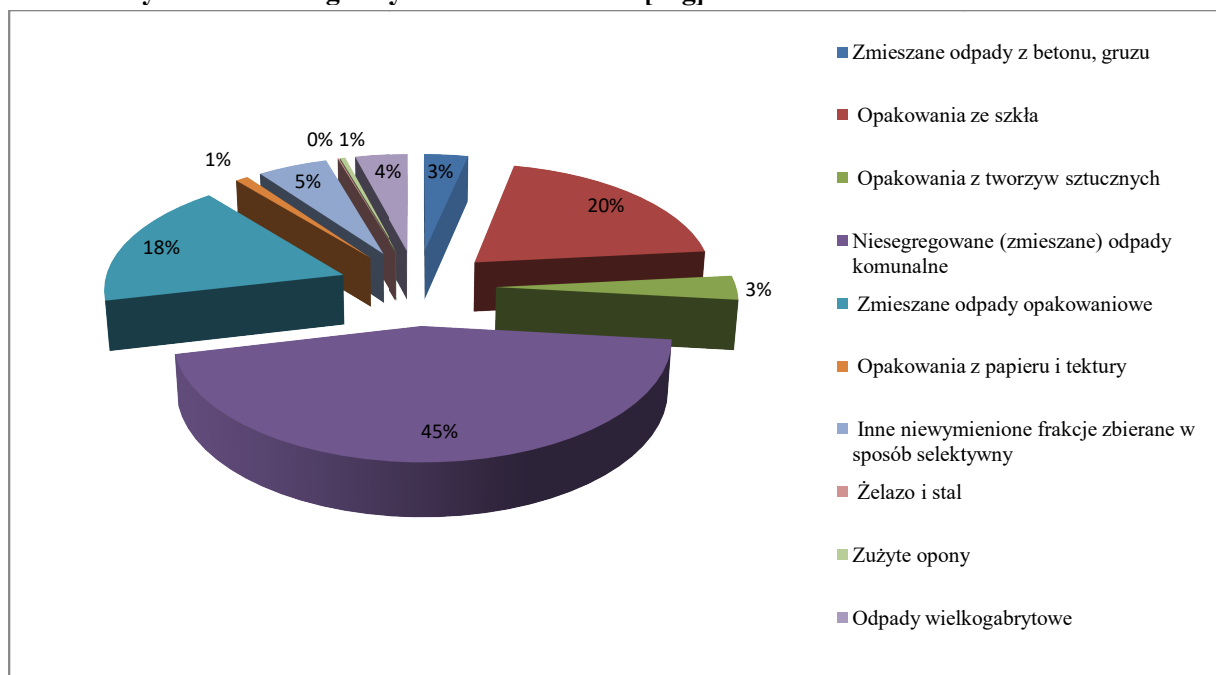
Analiza danych zawartych w powyższej tabeli, pokazuje, że największą ilość odebranych odpadów komunalnych, stanowią odpady o kodzie 20 03 01 w ilości Mg czyli niesegregowane odpady komunalne. Ilość ta jest zbliżona do lat wcześniejszych, co obrazuje poniższy wykres.

Wykres 9.2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Drelów w 2019 roku z podziałem na odpady zebrane selektywnie oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [Mg]



Źródło: opracowanie własne.

Wykres 9.3. Procentowy udział zagospodarowanych odpadów komunalnych od osób zamieszkałych na terenie gminy Drelów 2019 roku [Mg]



Źródło: opracowanie własne.

W czołówce odpadów najczęściej i w największej ilości zagospodarowanych przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych od osób zamieszkałych na terenie gminy Drelów są odpady niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, opakowania ze szkła oraz zmieszane odpady opakowaniowe.

10.2. Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych i odebranych odpadów komunalnych z podziałem na odpady ulegające biodegradacji oraz odpady nieulegające biodegradacji

Tabela 9.2. Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych (wyselekcjonowanych) odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów odzysku/recyklingu/unieszkodliwienia
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,12	R3, R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,26	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	111,27	R5
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	21,62	D5
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	104,90	R3
EX 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	29,96	R5
17 04 05	Żelazo stal	0,55	R4
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,70	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	269,81	R12
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		576,1900	
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		576,1900	

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Tabela 9.3. Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych (wyselekcjonowanych) odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów odzysku/recyklingu/unieszkodliwienia
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,53	R3
15 01 02	Opakowania z papieru i tektury	0,21	R3
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		5,74	
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		5,74	

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Tabela 9.4. Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych (wyselekcjonowanych) odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów odzysku/recyklingu/unieszkodliwienia
16 01 03	Zużyte opony	2,31	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,70	Magazynowane
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		2,31	
Łączna masa wszystkich zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		2,31	

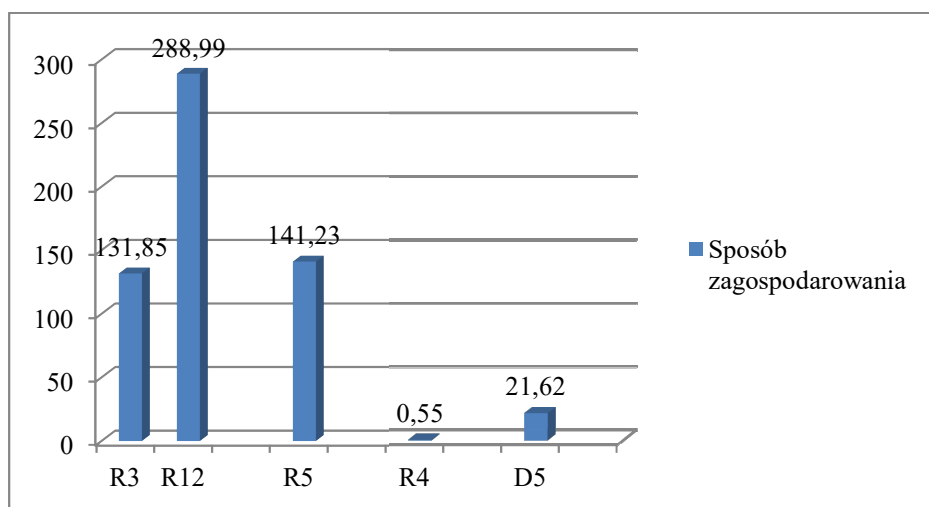
Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Tabela 9.5. Masa odpadów podana w 2019 r. wskazanym procesom zagospodarowania [Mg]

Proces zagospodarowania	Masa
R3	131,85
R12	288,99
R5	141,23
R4	0,55
D5	21,62
Łącznie	584,24

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Wykres 9.4. Masa odpadów poddana w 2019 r. wskazanym procesom zagospodarowania [Mg]



Źródło: opracowanie własne.

Należy zwrócić uwagę, że realizując obowiązek ustawowy, surowce wtórne powinny zostać przekazane do odzysku czy recyklingu, zarówno w celu realizacji aspektów ekologicznych, ale również w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu.

10.3. Informacja o działających na terenie gminy punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Mieszkańcy Gminy Drelów w 2019 r. w ramach stacjonarnego PSZOK zorganizowanego na terenie miasta Międzyrzec Podlaski oprócz odpadów z gospodarstwa domowego do punktu mogli dostarczyć między innymi odpady wielkogabarytowe oraz opony samochodowe.

W 2019 roku mieszkańcy do punktu PSZOK dostarczyli 2,31 Mg opon. Natomiast na podstawie regulaminu utrzymania porządku i czystości na terenie gminy Drelów co najmniej raz do roku powinna odbyć się mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych. W 2019 roku ramach mobilnego PSZOK odbył się jeden odbiór odpadów wielkogabarytowych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gm. Drelów. Mieszkańcy mogli wystawić wszystkie odpady powstające w ich gospodarstwie domowym przed nieruchomością w określonym dniu odbioru zgodnie z harmonogramem odbioru. W ramach mobilnego oraz stacjonarnego PSZOK zebrano 22,70 Mg odpadów wielkogabarytowych.

11. Ilość odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy

Łącznie w 2019 roku odebrano i przekazało do instalacji RIPOK w Białej Podlaskiej 269,8100 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach wyniosła 35,5053 Mg.

12. Poziomy osiągnięte przez gminę Drelów w 2019 roku

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane osiągnąć do 31 grudnia 2020 r. założone poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla:

- papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,

- odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

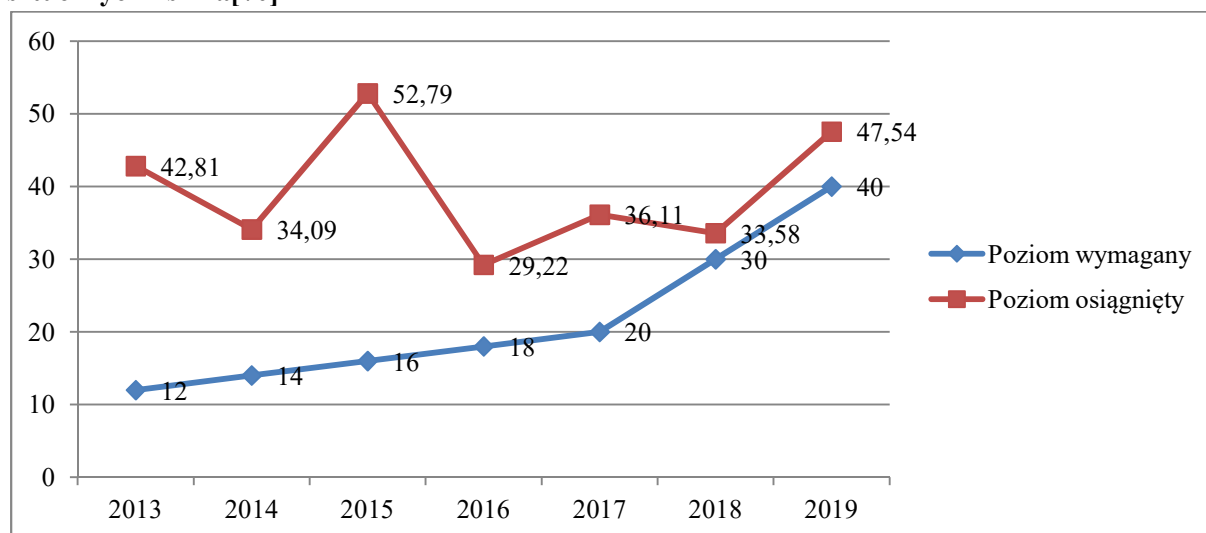
Założone i osiągnięte przez Gminę Drelów w 2019 r. poziomy recyklingu dla papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych przedstawiają poniższe tabele i wykresy.

Tabela 11.1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [Mg]

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]							
Lata	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wymagany do osiągnięcia poziom	12	14	16	18	20	30	40
Poziom osiągnięty przez Gminę	42,81	34,09	52,79	29,22	36,11	33,58	47,54

Źródło: opracowanie własne.

Wykres 11.1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[%]



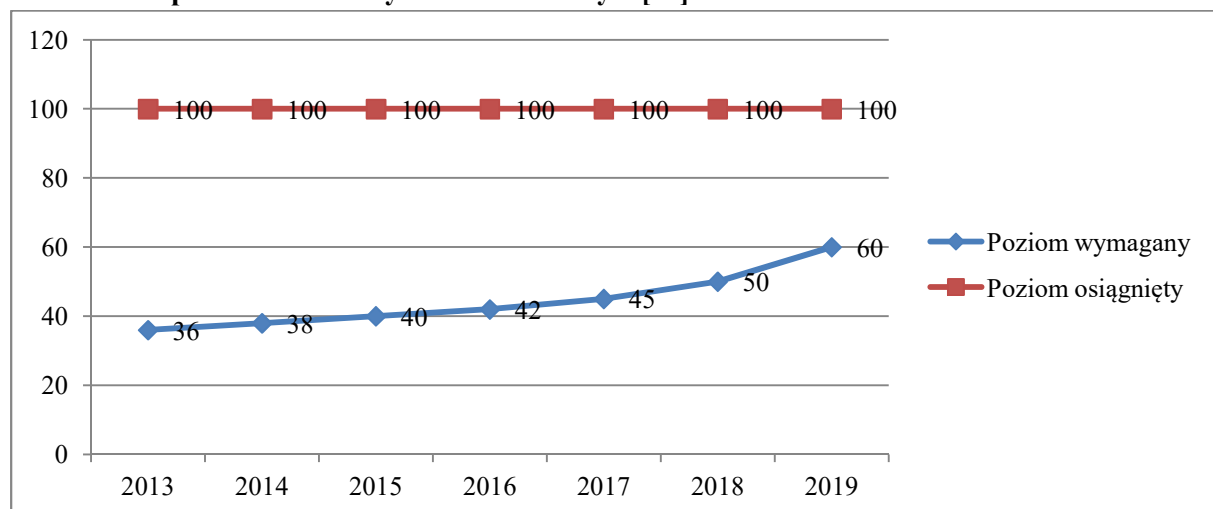
Źródło: opracowanie własne

Tabela 11.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych[%]

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych[%]							
Lata	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wymagany do osiągnięcia poziom	36	38	40	42	45	50	60
Poziom osiągnięty przez Gminę	100	100	100	100	100	100	100

Źródło: opracowanie własne.

Wykres 11.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych[%]



Źródło: opracowanie własne.

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów ulegających biodegradacji, wytworzona w 1995 r.,

Tabela 11.3. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania[%]							
Lata	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wymagany do osiągnięcia poziom	50	50	50	45	45	40	40
Poziom osiągnięty przez Gminę	22,76	19,52	30,90	5,53	0,02	5,68	9,04

Źródło: opracowanie własne.

Jak wynika z powyższych zestawień w 2019 r., Gmina Drelów osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

13. Wnioski z przeprowadzonej analizy i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie Zintegrowanego Systemu Gospodarowania odpadami na terenie gminy Drelów

W celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzana jest coroczna analiza.

Na terenie gminy Drelów Zintegrowany System Gospodarowania Odpadami zrealizowany został zgodnie z ustawą.

Zintegrowany System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi jest szczelny. Moce przerobowe instalacji komunalnych pozwoliły na zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych powstałych w 2019 roku na terenie gminy Drelów.

W roku 2019 w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi odebrano i zebrano 606,94 Mg wszystkich odpadów komunalnych, co stanowi wzrost o około 49% w stosunku do ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2018 roku (406,70 Mg).

W roku 2019 w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi odebrano 269,81 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych co stanowi wzrost o około 16% w stosunku do ilości odebranych odpadów komunalnych w 2018 roku (232,47 Mg).

Masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Drelów, przez jednego mieszkańca (liczba osób zgłoszona do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi) wyniosła około 0,12 Mg. Ilość ta została oszacowana na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach od podmiotów odbierających odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych.

Aby uszczelnić system gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina bezustannie prowadziła akcję edukacyjną w postaci udostępnianych na stronie Urzędu Gminy najnowszych informacji dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi oraz rozpowszechnieniu ulotek o prawidłowym segregowaniu odpadów komunalnych, pouczała właścicieli nieruchomości o ich obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzywała ich do składania wyjaśnień w przypadku, gdy złożona deklaracja budzi wątpliwości organu administracyjnego. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikały z niewiedzy mieszkańców, np. deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka bądź śmierci jednego z mieszkańców.

Realizacja wszystkich zadań z obszaru gospodarki odpadami komunalnymi była prowadzona w sposób następujący: na stronie internetowej zamieszczane były między innymi

- obowiązujące informacje o systemie odpadami komunalnymi,
- wszystkie aktualne akty prawa miejscowego dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- harmonogram odbioru odpadów komunalnych,
- harmonogram odbioru odpadów wielkogabarytowych,
- ulotkę jak prawidłowo segregować odpady,
- adres i informacje o funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Drelów za rok 2019

Dokonując podsumowania efektów systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku w 2019 należy stwierdzić, iż Gmina Drelów zrealizowała zadania wskazane w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku.

W odniesieniu do zbieranych odpadów koniecznym jest zintensyfikowanie działań mających na celu zmniejszenie udziału odpadów niesegregowanych w całym strumieniu zbieranych odpadów. Zatem priorytetowym zadaniem dla gminy Drelów na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Działania te przyczynią się do zmniejszenia odpadów komunalnych trafiających na składowiska odpadów i umożliwią gminie Drelów osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu.

Jednocześnie szczególną uwagę należy zwrócić na wskazany deficyt w opłacie za odpady komunalne, tj. brak pokrycia kosztów systemu z opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Brak bilansowania się systemu prowadzi do przeprowadzenia szczegółowej analizy finansowej oraz w razie potrzeby dokonania zmian stawek opłat za odpady komunalne na następne lata.

Wójt
Piotr Kazimierski