



***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
DRELÓW
ZA ROK 2020***

Drelów, Kwiecień 2021 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 31.12.2020 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
9.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Drelów	11
9.1.	Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych.....	11
9.2.	Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych i odebranych odpadów komunalnych z podziałem na odpady ulegające biodegradacji oraz odpady nieulegające biodegradacji.....	15
	Tabela 9.4. Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych.....	16
9.3.	Informacja o działających na terenie gminy punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych	18
10.	Ilość odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy	19
11.	Poziomy osiągnięte przez gminę Drelów w 2020 roku	19
12.	Wnioski z przeprowadzonej analizy i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie Zintegrowanego Systemu Gospodarowania odpadami na terenie gminy Drelów....	22

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów za rok 2020”. 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

Celem opracowania jest analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Drelów za rok 2020. Analiza ta niezbędna jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami art. 3. ust. 2, pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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. Szczegółowym zakresem analizy objęte są następujące zagadnienia:

- możliwość 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 poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczba mieszkańców;
- liczba 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;
- 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.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów za okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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 2021 r., poz. 779 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 2020 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 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
4. Uchwała IX/81/2020 Rady Gminy Drelów z dnia 27 lutego 2020 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.
5. Uchwała nr IX/82/2020 Rady Gminy Drelów z dnia 27 lutego 2020 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.
6. Uchwała Nr IX/83/2020 Rady Gminy Drelów z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Drelów

7. Uchwała Nr IX/84/2020 Rady Gminy Drelów z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty
8. Uchwała Nr IX/85/2020 Rady Gminy Drelów z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Drelów.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów

Zasady funkcjonowania gospodarki odpadami w 2020 roku nie zmieniły się w porównaniu do poprzedniego roku.

Od dnia 1 stycznia 2020 roku metoda obliczania opłaty oraz wysokość stawki wynikała z obowiązującej uchwały nr IV/30/2019 Rady Gminy Drelów z dnia 28 lutego 2019 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 7,00 zł, a w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny stawka ta była wyższa i wynosiła 18,00 zł, miesięcznie na jednego mieszkańca.

Od 1 kwietnia 2020 roku zgodnie z uchwałą IX/84/2020 Rady Gminy Drelów z dnia 27 lutego 2020 roku mieszkańcy gminy Drelów płacą za śmieci 14 zł od osoby. Segregacja odpadów stała się obowiązkiem dla każdego. Osoby, które pomimo ciężącego na nich obowiązku, od dnia 1 kwietnia 2020 roku nie segregują odpadów, płacą trzykrotność stawki podstawowej, tj. 42 zł. Dla kompostujących odpady wprowadzono zniżkę w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zniżka dotyczyła nieruchomości zabudowanymi budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi i wynosiła 1,00 zł od osoby miesięcznie.

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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Drelów za rok 2020

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 31.12.2020 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
6.	ECOGLOBE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa	ul. Kościuszki 107D 21-560 Międzyrzec Podlaski

Źródło: opracowane własne na podstawie Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Drelów, pobrano dnia 31.12.2020 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 01.01.2020 r. – 31.12.2020 r. 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 i tektura,
- 2) metale i tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe),
- 3) szkło,
- 4) bioodpady,
- 5) popiół z gospodarstw domowych,
- 6) odpady niebezpieczne,
- 7) przeterminowane leki,
- 8) chemikalia,
- 9) odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym,
- 10) zużyte baterie i akumulatory,
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 13) zużyte opony,
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 15) od dnia 1 stycznia 2025 roku odpady z tekstyliów odzieży.

Właściciele nieruchomości położonych na terenie Gminy obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych, przekazywanych przez właścicieli nieruchomości do odebrania podmiotowi odbierającemu odpady komunalne:

- 1) papier i tektura,
- 2) metale i tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe),
- 3) szkło,
- 4) bioodpady,
- 5) popiół z gospodarstw domowych.

Odpady zbierane selektywnie oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane były zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w formie zbiórki objazdowej.

W 2020 roku odbywała się zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów dla poszczególnych miejscowości bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w formie zbiórki objazdowej.

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.

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 2020 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 2020 roku do 31 grudnia 2020 roku koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Drelów wyniosły 625 824 zł.

7. Liczba mieszkańców Gminy Drelów (wg stanu na dzień 31.12.2020 r.)

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Drelów oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Na dzień 31 grudnia 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Drelów wyniosła 5440 (zameldowania na pobyt stały oraz pobyt czasowy). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 4268.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1398 gospodarstw domowych. Natomiast podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej było 46. Razem liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne to 1444.

Różnica między liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Drelów wynika m.in. z pobytu mieszkańców w innych miejscowościach lub za granicą. Urząd Gminy Drelów na bieżąco prowadził działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym (m. in. w przypadku zgonów, narodzin, czy zameldowań nowych osób). 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 2020 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.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Drelów

9.1. 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 2020 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	4,48
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,06
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,56
20 02 01	Inne ulegające biodegradacji	17,02
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	158,64
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	59,78

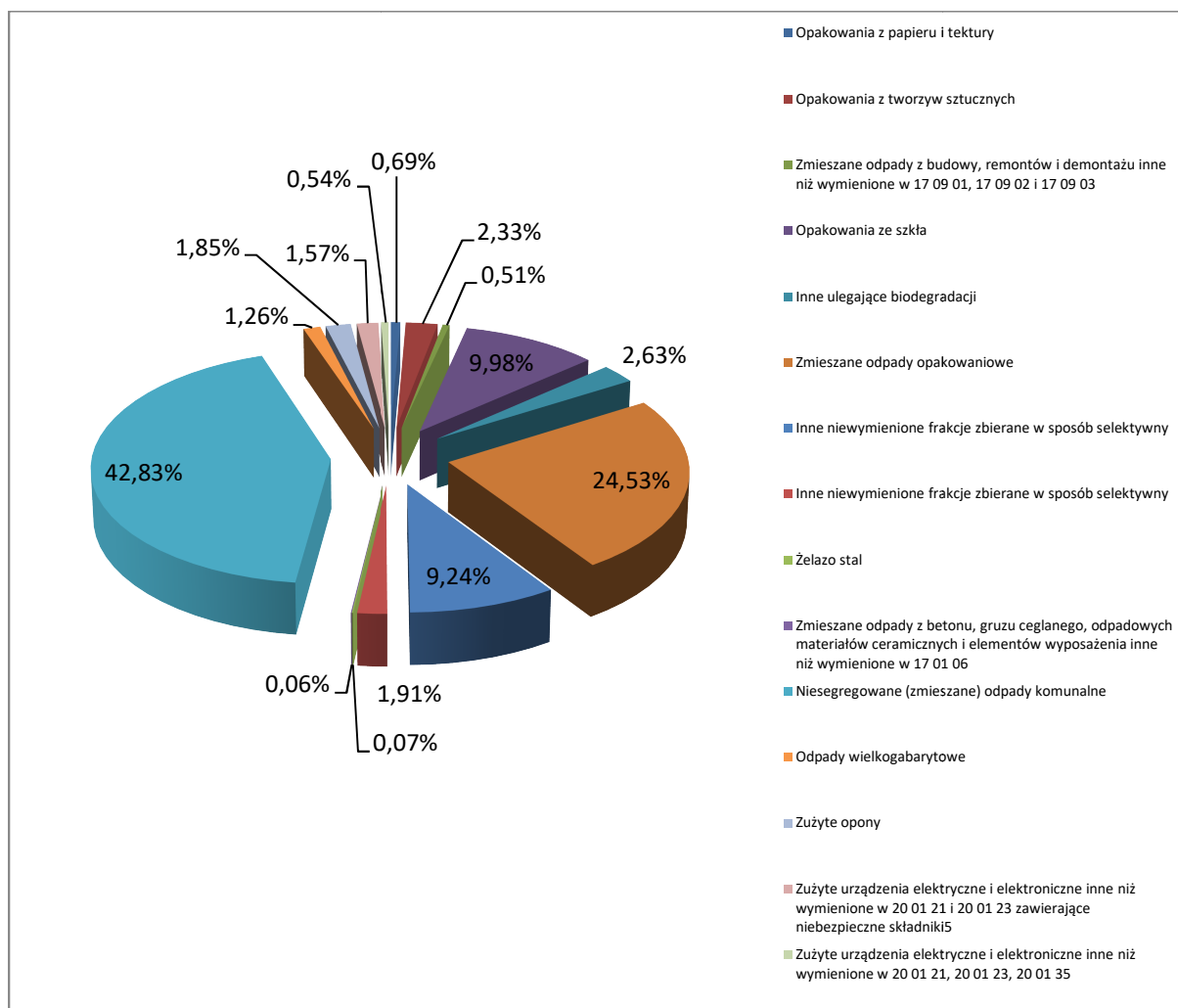
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Drelów za rok 2020

Ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	12,38
17 04 05	Żelazo stal	0,46
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,36
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	276,98
Odpady komunalne zebrane w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Opadami Komunalnymi		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,13
16 01 03	Zużyte opony	11,94
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,17
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,51
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		646,77
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		613,0200
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		4,1200
Łączna masa zebranych odpadów		33,75

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 2020 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 2020 r. na terenie Gminy Drelów wyniosła **646,77 Mg**.

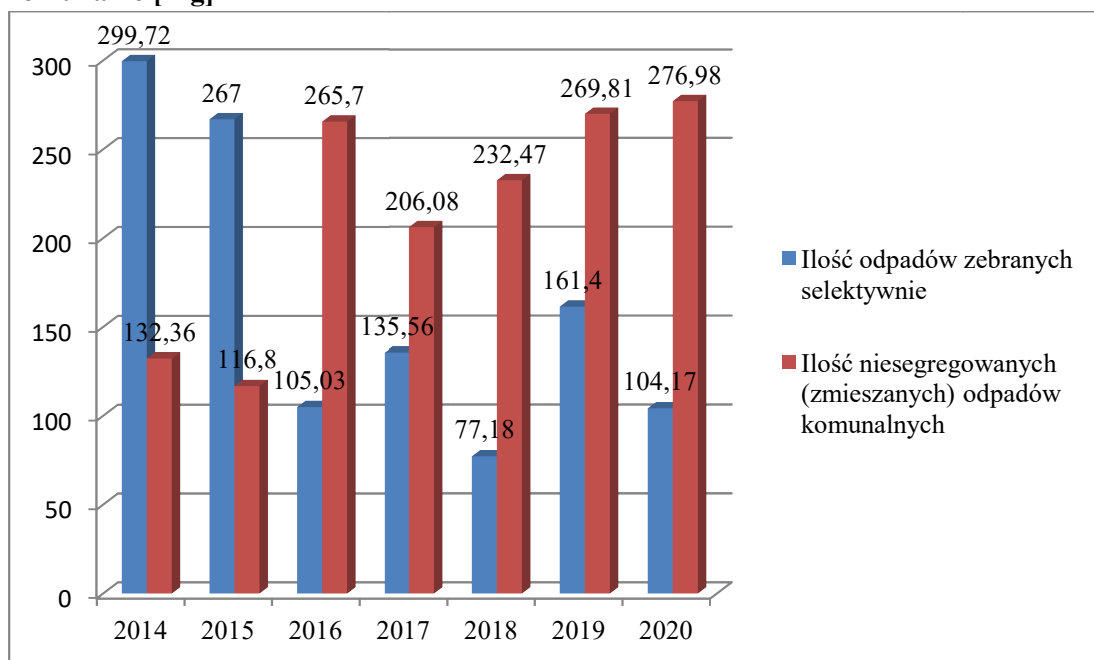
Wykres 9.1. Procentowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych w 2020 roku [Mg]



Źródło: opracowanie własne.

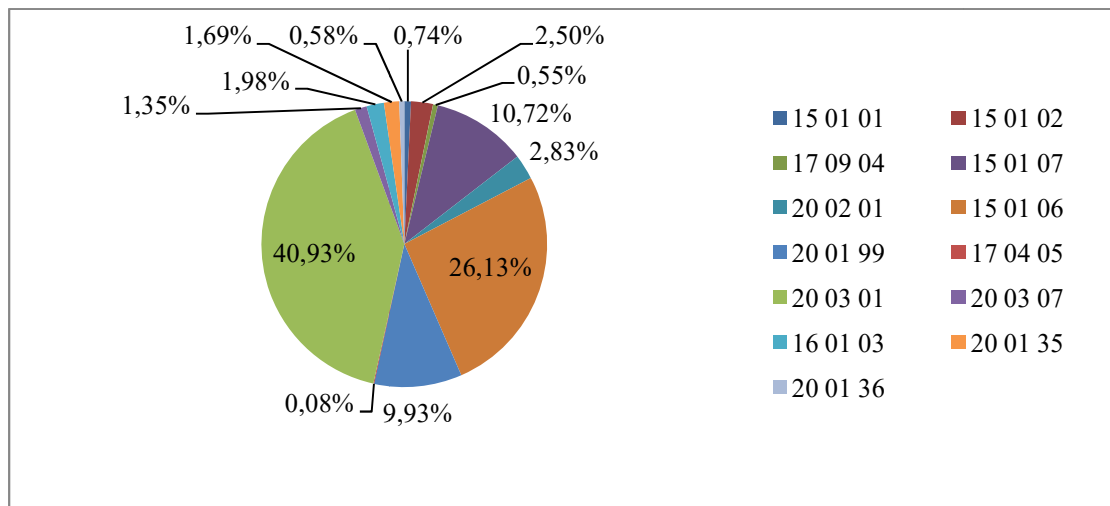
Analiza danych zawartych w powyższej tabeli, pokazuje, że największą ilość odebranych odpadów komunalnych, stanowią odpady o kodzie 20 03 01 w ilości Mg czyli niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Ilość ta jest zbliżona do lat wcześniejszych, co obrazuje poniższy wykres.

Wykres 9.2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Drelów w 2020 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 2020 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.

9.2. 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	15,06	R3
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,56	R5
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	158,64	R3
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	59,78	R12
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (papier, tworzywa sztuczne)	12,38	R5
17 04 05	Żelazo stal	0,46	R4
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,36	R5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	276,98	R12
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	3,300	R12
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do		591,52	

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Drelów za rok 2020

zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]	
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	591,52

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	4,48	R3
20 01 02	Odpady ulegające biodegradacji	17,02	R3
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		21,5000	
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		21,5000	

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
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,13	R5
16 01 03	Zużyte opony	11,94	R3
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające	10,17	R5

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Drelów za rok 2020

	niebezpieczne składniki ⁵		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,51	R5
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		33,75	
Łączna masa wszystkich zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		33,75	

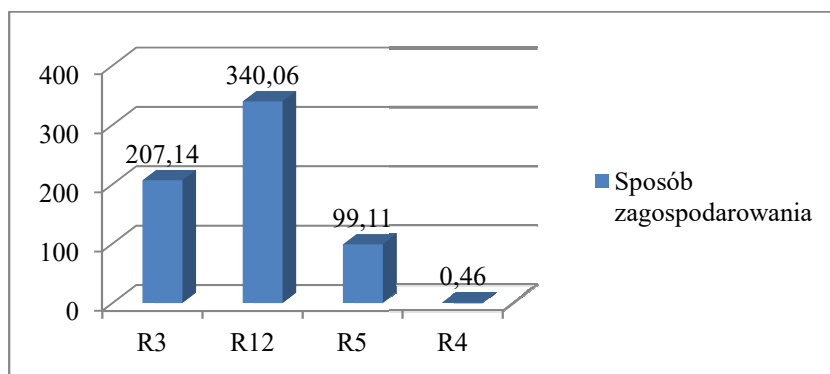
Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Tabela 9.5. Masa odpadów podana w 2020 r. wskazanym procesom zagospodarowania [Mg]

Proces zagospodarowania	Masa
R3	207,14
R12	340,06
R5	99,11
R4	0,46
Łącznie	633,77

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 2020 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.

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

Dla Gminy Drelów funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych usytuowany na ul. Kościuszki 107B w Międzyrzeczu Podlaskim (PSZOK). Do PSZOK-u mieszkańcy gminy Drelów w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą bezpłatnie dostarczać papier, metale i tworzywa sztuczne w tym odpady wielomateriałowe, szkło, bioodpady, popiół z gospodarstw domowych, przeterminowane lub niewykorzystane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, popiół, odpady niebezpieczne, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym.

W 2020 roku mieszkańcy do punktu PSZOK dostarczyli 11,94 Mg opon. Natomiast 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 8,13 Mg odpadów wielkogabarytowych.

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

Łącznie w 2020 roku odebrano i przekazało do instalacji RIPOK w Białej Podlaskiej 276,98 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W wyniku mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie 19 12 12 przekazane do składowania. Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach wyniosła 65,3094 Mg.

Ponadto, odpady o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane etapom sortowania. Jednym z etapów sortowania było wysortowanie z ogólnego strumienia odpadów zmieszanych, tych odpadów, które mogą być poddane recyklingowi i ponownie wykorzystane. Ilość wysortowanych surowców z dostarczonych odpadów komunalnych 20 03 01 prezentuje poniższa tabela.

Tabela 10. 1. Odpady wysortowane z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odpadów	Masa wysortowanych odpadów [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,7026
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,5600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,1777
15 01 04	Opakowania z metali	1,3849
Razem		106,8142

11. Poziomy osiągnięte przez gminę Drelów w 2020 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:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Drelów za rok 2020

- 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.

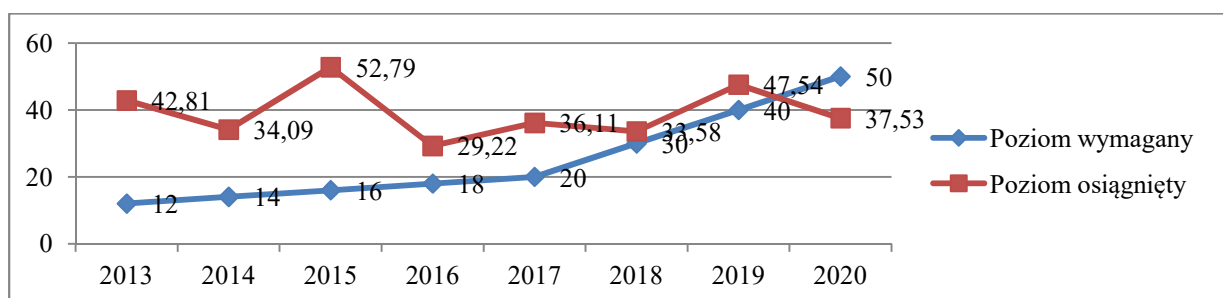
Założone i osiągnięte przez Gminę Drelów w 2020 r. poziomy recyklingu dla papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych przedstawiają poniższe tabele i wykresy.

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	2020
Wymagany do osiągnięcia poziom	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę	42,81	34,09	52,79	29,22	36,11	33,58	47,54	37,53

Źródło: opracowanie własne.

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



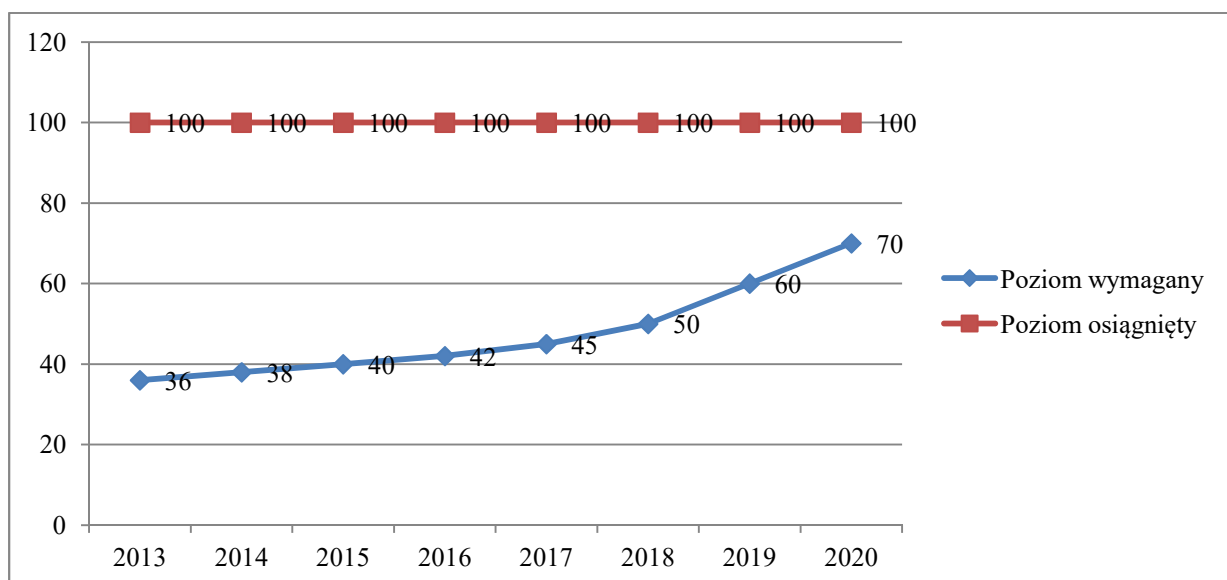
Źródło: opracowanie własne

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	2020
Wymagany do osiągnięcia poziom	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę	100	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	2020
Wymagany do osiągnięcia poziom	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę	22,76	19,52	30,90	5,53	0,02	5,68	9,04	13,02

Źródło: opracowanie własne.

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

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Drelów za 2020 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, ma dostarczyć niezbędnych informacji, będących podstawą do stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie gminy Drelów funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

W 2020 roku odebrano i zebrano łącznie na terenie Gminy Drelów 646,77 Mg odpadów komunalnych, tj. o 6,2% więcej niż w roku 2019 (606,94 Mg). Coroczny wzrost odbieranych i zbieranych odpadów surowcowych świadczy o stale poprawiającej się świadomości społeczeństwa oraz o skutecznych kampaniach edukacyjno-informacyjnych.

Od dnia 6 września 2019 roku weszły w życie przepisy zmiany ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw. Jednym z wielu istotnych zmian był obowiązek zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku

przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów zagospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych. Częściowe zwolnienie zostało ustalone w wysokości 1,00 zł miesięcznie na jednego mieszkańca. Ustalona ulga, jak pokazuje dotychczasowa praktyka, stanowi zachętę dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych do zakładania i korzystania z kompostowników. Według stanu na dzień 31.12.2020 r. kompostowniki na terenie nieruchomości zadeklarowało około 430 właścicieli nieruchomości. Możliwość ubiegania się z przedmiotowego zwolnienia funkcjonuje od 1 kwietnia 2020 r.

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. W celu optymalizacji kosztów w roku 2020 podejmowane były również bieżące działania związane z weryfikacją deklaracji składanych przez właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności ilości osób w nich ujętych ze stanem faktycznym. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikały z niewiedzy mieszkańców, np. deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka bądź śmierci jednego z mieszkańca. Wzrastająca liczba osób objętych deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi świadczy o prawidłowo działającej procedurze uszczelniania systemu.

W ramach uszczelnienia systemu i eliminowania nielegalnych podrzutów odpadów, m.in. do koszy ulicznych, podejmowane były również działania kontrolne w zakresie realizacji ustawowego obowiązku posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości (firmy). W roku 2020 sporządzonych zostało 34 wezwań do okazania umowy.

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 gospodarki odpadami komunalnymi,
- wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- harmonogram odbioru odpadów komunalnych,

- harmonogram odbioru odpadów wielkogabarytowych,
- harmonogram odbioru odpadów elektroodpadów,
- ulotkę jak prawidłowo segregować odpady,
- adres i informacje o funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Dokonując podsumowania efektów systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku w 2020 należy stwierdzić, iż Gmina Drelów zrealizowała zadania wskazane w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku.

Gmina Drelów w 2020 roku wzięła udział w pilotażowym programie „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej”, realizowanym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Na przeprowadzenie inicjatywy samorząd otrzymał dofinansowanie w formie dotacji.

Celem programu „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej” był rozwój metod skutecznego usuwania odpadów z tworzyw sztucznych z rolnictwa na poziomie lokalnym. Do dofinansowania zakwalifikowały się koszty zbierania, transportu oraz odzysku lub unieszkodliwienia odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu „big bag”. Zasięg terytorialny przedsięwzięcia obejmował całą gminę wiejską, programem objętych zostało 106 rolników z terenu gminy Drelów.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Drelów na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, by osiągnąć określone przez Unię Europejską poziomy odzysku i recyklingu odpadów.

Wójt
Piotr Kazimierski