



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
DRELÓW
ZA ROK 2021

Drelów, Kwiecień 2022 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	8
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	9
7. Liczba mieszkańców Gminy Drelów (wg stanu na dzień 31.12.2021 r.).....	9
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	10
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Drelów	10
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.....	14
9.3. Informacja o działających na terenie gminy punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych	17
10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	17
11. Poziomy osiągnięte przez gminę Drelów w 2021 roku.....	18
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	19
13. Wnioski z przeprowadzonej analizy i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie Zintegrowanego Systemu Gospodarowania odpadami na terenie gminy Drelów	19

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów za rok 2021”. Wykonanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy i wynika z obowiązku określonego w art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Drelów za rok 2021. Analiza pozwoli na wypracowanie efektywnego zarządzania systemem oraz jego racjonalnego finansowania w latach kolejnych.

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:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drelów za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. 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 2022 r., poz. 699 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r., poz. 2151 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530).

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 2021 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 X/94/2020 Rady Gminy Drelów z dnia 26 czerwca 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Drelów.
7. Uchwała Nr XV/136/2021 Rady Gminy Drelów z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Drelów.
8. 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.
9. 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

Na terenie gminy Drelów funkcjonuje system gospodarowania odpadami, którym objęto właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani są do zawierania umów cywilno - prawnych na odbiór odpadów z uprawnionym podmiotem.

W roku 2021 obowiązywały następujące stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za osobę na miesiąc (uchwała nr IX/84/2020 Rady Gminy Drelów z dnia 27 lutego 2020 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty):

- 14,00 zł za gospodarowanie odpadów komunalnych, zbieranych i odbieranych w sposób selektywny;
- 42,00 zł za niedopełnianie obowiązku segregacji odpadów komunalnych,
- 13,00 zł za częściowe zwolnienie z opłaty dla właścicieli kompostujących odpady na nieruchomościach zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi.

Wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Drelów posiadały wymienione w tabeli 3.1. podmioty, które świadczyć mogły usługę w zakresie

odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych np. szkół, przedszkoli, przedsiębiorstw (stan na 31.12.2021 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 31.12.2021 r.

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

W roku 2021 zadania związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych realizował Międzygminny Związek Komunalny z siedzibą w Międzyrzecu Podlaskim.

Selektywną zbiórką odpadów objęto następujące rodzaje 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.

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

W czerwcu 2021 roku zorganizowano na terenie gminy Drelów od mieszkańców z posesji odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów.

4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

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 2021 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 podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W okresie od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Drelów wyniosły 652 974 zł.

Z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. naliczono należności w wysokości: 693 832,60 zł. Na rachunek za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło: 686 014,46 zł. Na koniec roku odnotowano nadpłaty w wysokości 5 427,40 zł. Należność pozostała do zapłaty wynosi 59 573,21. zł.

7. Liczba mieszkańców Gminy Drelów (wg stanu na dzień 31.12.2021 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 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Drelów wyniosła 5407 (zameldowania na pobyt stały oraz pobyt czasowy). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 4235.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1401 gospodarstw domowych. Natomiast podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej było 61. Razem liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne to 1462.

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 2021 roku, nie stwierdzono konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, na odbiór odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych z nieczystości ciekłych.

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 2021 roku na terenie Gminy Drelów

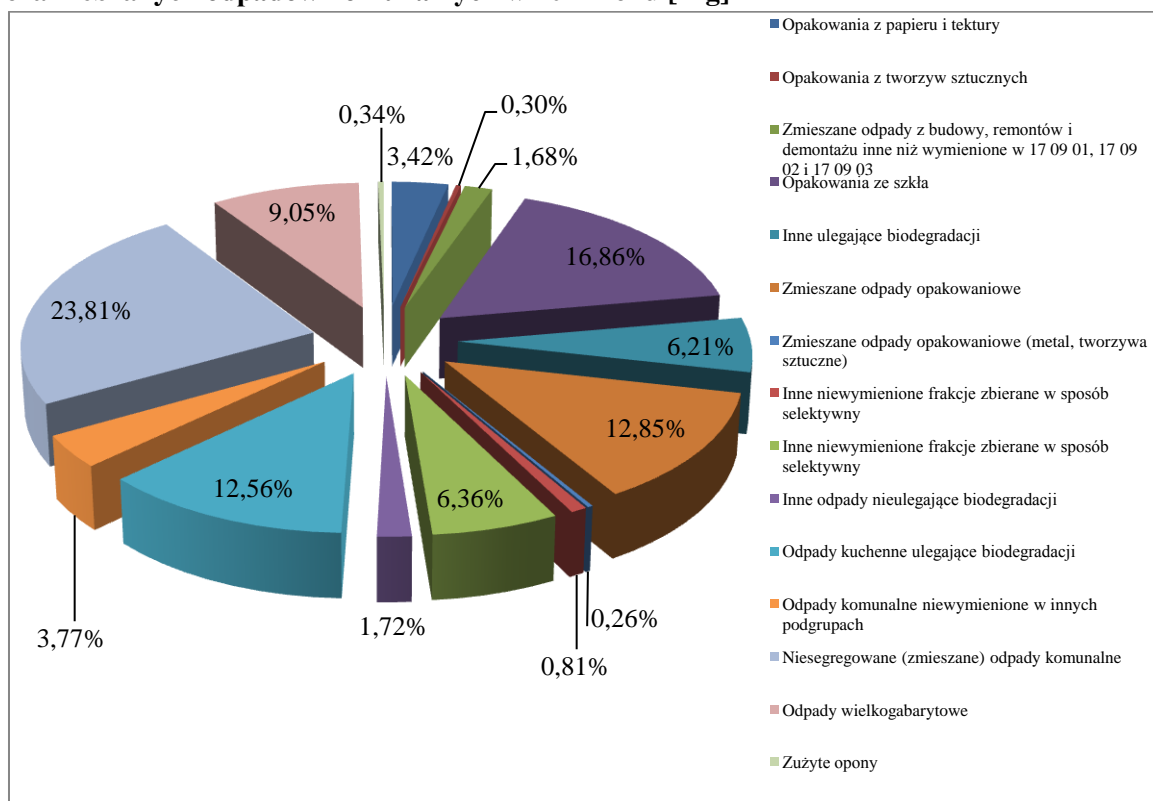
Kod odebranych odpadów	Wyszczególnienie	Masa odebranych odpadów [Mg]
Odpady komunalne odebrane w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,88
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,67
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15,16
15 01 07	Opakowania ze szkła	152,06
20 02 01	Inne ulegające biodegradacji	55,96
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	115,90
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (metal, tworzywa sztuczne)	2,360
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	7,30
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	57,36
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	15,52
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	113,28
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	33,96
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	214,70
Odpady komunalne zebrane w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,61

16 01 03	Zużyte opony	3,08
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		901,80
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		801,95
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		15,16
Łączna masa zebranych odpadów		84,69

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 2021 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 2021 r. na terenie Gminy Drelów wyniosła **901,80 Mg**.

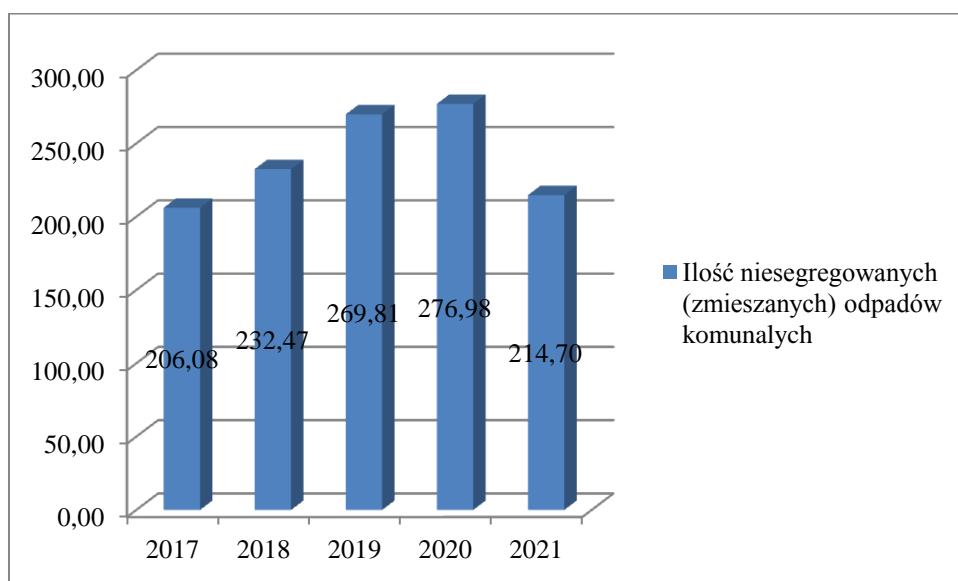
Wykres 9.1. Procentowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych w 2021 roku [Mg]



Źródło: opracowanie własne.

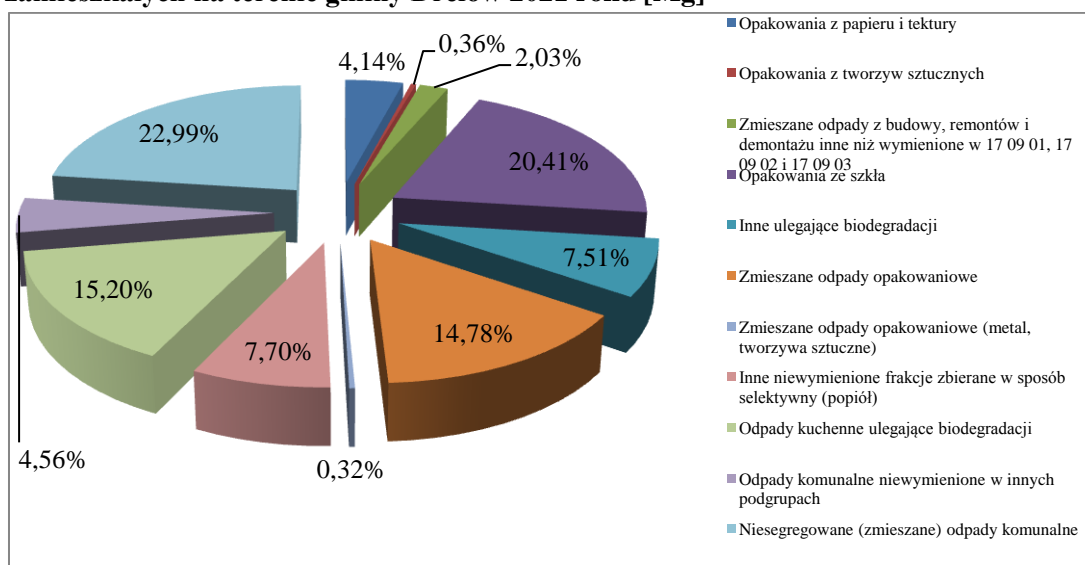
Analiza danych zawartych w powyższej tabeli, pokazuje, że największą ilość odebranych odpadów komunalnych, stanowią odpady o kodzie 20 03 01 w ilości Mg czyli niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Ilość ta jest zbliżona do lat wcześniejszych, natomiast jest stosunkowo mniejsza niż w poprzednim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

Wykres 9.2. Procentowy udział zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie gminy Drelów w poszczególnych latach[Mg]



Źródło: opracowanie własne.

Wykres 9.3. Procentowy udział zagospodarowanych odpadów komunalnych od osób zamieszkałych na terenie gminy Drelów 2021 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 odpady kuchenne.

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	2,67	R3
15 01 07	Opakowania ze szkła	152,06	R5
ex15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe(metal, tworzywa sztuczne)	2,36	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	115,90	R12
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	57,36	R5
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	7,30	R12
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	15,16	R12
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	6,86	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane)	214,70	R12

	odpady komunalne		
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,66	D5
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	33,96	R12
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		616,99	
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		616,99	

Zródło: 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	30,88	R3
20 01 02	Odpady ulegające biodegradacji	55,96	R3
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	113,28	R3
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		200,12	
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		200,12	

Zródło: 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	3,08	R12
16 01 03	Zużyte opony	75,11	R3
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		78,19	
Łączna masa wszystkich zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		78,19	
Ilość odpadów magazynowanych		6,50	

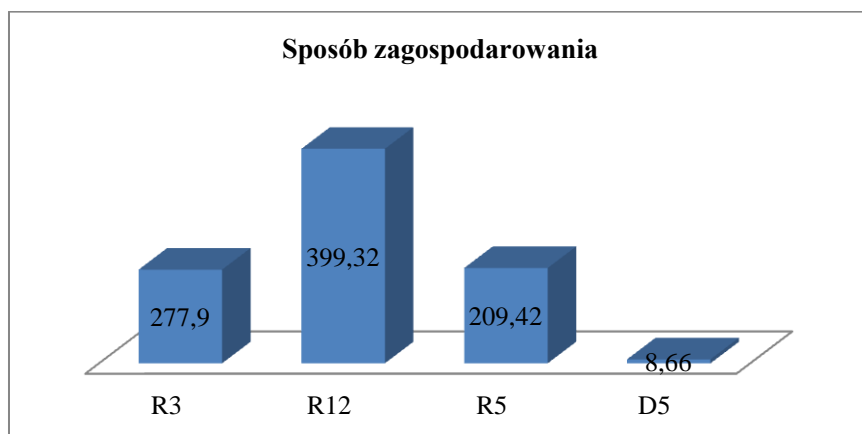
Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Tabela 9.5. Masa odpadów podana w 2021 r. wskazanym procesom zagospodarowania [Mg]

Proces zagospodarowania	Masa
R3	277,9
R12	399,32
R5	209,42
D5	8,66
Łącznie	895,3

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 2021 r. wskazanym procesom zagospodarowania [Mg]



Źródło: opracowanie własne.

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

Odpady komunalne w każdy wtorek przyjmowane były w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o.o. przy ul. Tadeusza Kościuszki 107B w Międzyrzecu Podlaskim.

Do PSZOK-u mieszkańcy gminy Drelów w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli 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.

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Łącznie w 2021 roku odebrano i przekazało do instalacji RIPOK w Białej Podlaskiej 214,70 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 38,52 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	6,89
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,43
15 01 04	Opakowania z metali	1,07
Razem		20,39

11. Poziomy osiągnięte przez gminę Drelów w 2021 roku

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 1) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2021 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł: 52,19%

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: 100%

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł: 7,74%

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wyniósł: 10,49%

12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

W 2021 roku nie odnotowano zebranych odpadów przekazanych do termicznego przekształcania w procesie D10.

13. 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 2021 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.

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 2021 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 2021 sporządzonych zostało 109 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, elektroodpadów,
- ulotkę jak prawidłowo segregować odpady,

Dokonując podsumowania efektów systemu gospodarki odpadami komunalnymi należy stwierdzić, iż 2021 roku Gmina Drelów realizowała ustawowe obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Wprowadzone stawki za gospodarowanie odpadami zachęcają do selektywnej zbiórki odpadów, natomiast ustalona zróżnicowana częstotliwość odbioru odpadów, jest dostosowana do potrzeb mieszkańców, tak aby nie powodować uciążliwości ze względu na zbyt długie zaleganie odpadów na nieruchomościach. Gmina Drelów organizowała działania edukacyjne, informacyjne i kontrolne zwiększające świadomość mieszkańców, w zakresie prawidłowej segregacji oraz właściwego postępowania z odpadami.

Należy dalej prowadzić szeroką edukację ekologiczną i uświadamiać mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, w celu osiągnięcia w kolejnych latach przez Gminę wymaganego przepisami prawa poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

Wójt
Piotr Kazimierski