

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Grajewo za 2020 r.**



Zatwierdził:

Wójt Gminy Grajewo
/-/ Stanisław Szleter

Grajewo, kwiecień 2021 r.

Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grajewo.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2020 r. na terenie gminy Grajewo była kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych, czyli od wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych doświadczeń system jest ulepszany tak, aby mógł spełniać oczekiwania mieszkańców.

Usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2020 roku świadczyło przedsiębiorstwo **MPO Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, Oddział w Grajewie, ul. Mickiewicza 6d.**

Przedsiębiorstwo MPO Sp. z o.o. zostało wyłonione w drodze przetargu zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.

Odpady komunalne z terenu gminy Grajewo odbierane są w postaci **zmieszanej i selektywnej.**

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywa się jeden raz w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej natomiast w zabudowie wielorodzinnej dwa razy w miesiącu.

W roku 2019 segregowane odpady komunalne zbierane były z podziałem na następujące frakcje:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne, metale oraz odpady wielomateriałowe,
- bioodpady,
- popiół.

Mieszkańcy gminy Grajewo problematyczne odpady mogą dostarczać do **Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK)**, który zlokalizowany jest na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Grajewie przy ul. Targowej 19.

Do PSZOK-u mieszkańcy gminy mogą nieodpłatnie dostarczać odpady tj.:

- a) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości wskazującej na pochodzenie z gospodarstwa domowego (w tym stolarkę drzwiową i okienną),
- d) odpady zielone z pielęgnacji ogrodów,
- e) przeterminowane leki,
- f) zużyte baterie i akumulatory,
- g) papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, opakowania wielomateriałowe,
- h) odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- i) tworzywa sztuczne typu PET,
- j) tworzywa sztuczne typu plastik przemysłowo - gospodarczy,
- k) metale,
- l) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje),
- m) zużyte opony z pojazdów osobowych pochodzących z gospodarstwa domowego
- n) odpady tekstylne,
- o) odpady wielomateriałowe,
- p) styropian opakowaniowy,
- q) popiół.

Na terenie gminy jeden raz w roku prowadzona jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Miejscem zagospodarowania odpadów komunalnych jest **Instalacja Komunalna w Koszarówce** zarządzana przez BIOM Sp. z o.o. z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły.

Obowiązujące uchwały określające zasady systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grajewo do 30 września 2020 roku:

- UCHWAŁA NR 33/IV/19 RADY GMINY GRAJEWO z dnia 29 stycznia 2019 r. sprawie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr 246/XLII/18 z dnia 2018-09-27 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grajewo,
- Uchwała Nr 247/XLII/18 z dnia 2018-09-27 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- UCHWAŁA NR 57/VIII/15 RADY GMINY GRAJEWO z dnia 8 września 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Grajewo,
- UCHWAŁA NR 54/VIII/15 RADY GMINY GRAJEWO z dnia 8 września 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- UCHWAŁA NR 58/VIII/15 RADY GMINY GRAJEWO z dnia 8 września 2015 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla

nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku.

We wrześniu 2020 roku Rada Gminy Grajewo podjęła nowe uchwały, które weszły w życie z dniem 1 października t.j.:

- Uchwała Nr 125/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grajewo,
- Uchwała Nr 126/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- Uchwała Nr 127/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr 128/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Grajewo,
- Uchwała Nr 129/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała Nr 130/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

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

W myśl art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, a niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na podstawie zawartego porozumienia gmina Grajewo odpady komunalne przekazuje do Instalacji Komunalnej w Koszarówce. Podmiotem zarządzającym Instalacją jest BIOM Sp. z o. o. Z tytułu świadczenia usług przez BIOM Sp. z o. o. w zakresie zagospodarowania i unieszkodliwiania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jak i odpadów zebranych selektywnie, gmina ponosi koszty naliczane na podstawie rzeczywistej ilości dostarczonych odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Aktualnie potrzeby inwestycyjne na terenie gminy Grajewo nie występują.

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

Zestawienie kosztów związanych z odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych zebranych od mieszkańców gminy Grajewo a także prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota w zł.
1.	Koszt odbioru odpadów komunalnych wynika z umowy zawartej z wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Miesięczny ryczałt 24 948,00 zł brutto. Okres realizacji zamówienia 01.01.2019 – 31.12.2021 r.	299 376,00
2.	Koszt zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Grajewo.	360 698,81
3.	Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Umowa zawarta na okres 01.01.2019 r. – 31.12.2019 r. Miesięczny ryczałt 1 620,00 zł brutto.	21 837,60
RAZEM		543 025,09

Liczba mieszkańców

Wg danych pozyskanych z ewidencji ludności liczba mieszkańców na terenie gminy Grajewo (na dzień 31.12.2020 r.) wynosiła – **5 920**.

Liczba właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – **1 276** (w tym dwie wspólnoty mieszkaniowe).

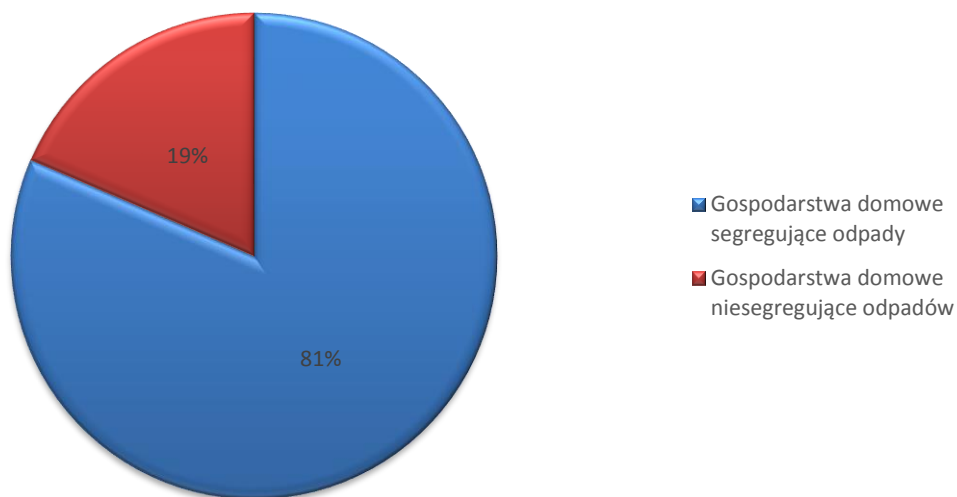
Liczba nieruchomości niezamieszkałych objętych systemem gminnym - **68 stan na 30.09.2020 r.**
- **56 od 01.10.2020 r.**

**Liczba złożonych deklaracji w zabudowie jednorodzinnej z podziałem
na gospodarstwa domowe oraz sposób zbierania odpadów**

SELEKTYWNE		ZMIESZANE	
Rodzaj gospodarstwa	Liczba gospodarstw	Rodzaj gospodarstwa	Liczba gospodarstw
Gosp. 1 osobowe	164	Gosp. 1 osobowe	86
Gosp. 2 osobowe	265	Gosp. 2 osobowe	54
Gosp. 3 osobowe	199	Gosp. 3 osobowe	39
Gosp. 4 osobowe	166	Gosp. 4 osobowe	30
Gosp. 5 osobowe	104	Gosp. 5 osobowe	13
Gosp. 6 i więcej osobowe	148	Gosp. 6 i więcej osobowe	16
Razem SELEKTYWNE	1 048	Razem ZMIESZANE	238

Jak wynika ze złożonych deklaracji ok. 81% właścicieli nieruchomości (w zabudowie jednorodzinnej) w okres od 01.01.2020 r. do 30.09.2020 r. segregowało odpady. Od 01.10.2020 r. obowiązek segregacji zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązuje wszystkie nieruchomości włączone do systemu gminnego .

**Struktura sposobu gromadzenia odpadów
komunalnych przez gospodarstwa domowe**



Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

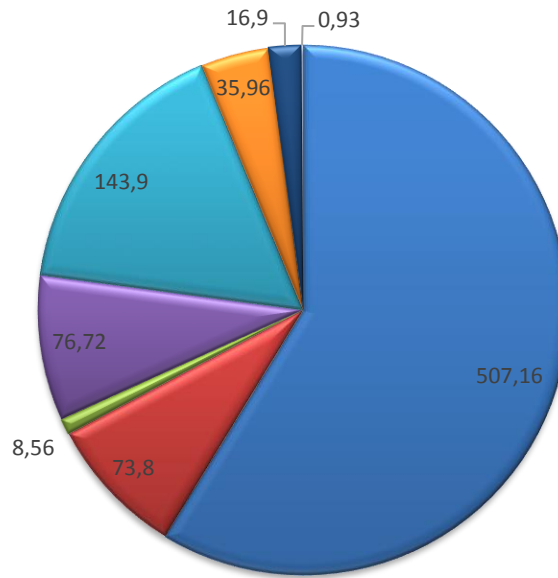
Gmina nie posiada informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

Ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Grajewo w 2020 r.:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	507,16
20 01 39	Tworzywa sztuczne	73,80
20 01 01	Papier i tektura	8,56
20 01 02	Szkło	76,72
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)	143,90
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,96
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	16,90
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,93

Ilość odpadów zebranych "u źródła"



- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- 20 01 39 Tworzywa sztuczne
- 20 01 01 Papier i tektura
- 20 01 02 Szkło
- 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji

Ilość odpadów zebranych od mieszkańców w Mg Odpady komunalne zebrane w PSZOK-u:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,65
20 01 01	Papier i tektura	1,51
20 01 02	Szkło	0,06
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,35
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,91

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,93
16 01 03	Zużyte opony	0,14

Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) dostarczane były do Regionalnej Instalacji w Koszarówce gdzie poddane zostały procesowi R12.

Łączny poziom odzysku z odpadów zmieszanych to 6,99%, w tym 6,36% to surowce wtórne.

W procesie odzysku R12 wytworzono frakcję podsitową o granulacji 0-80 mm, która stanowi 50,66%, przetworzono we własnym zakresie metodą unieszkodliwiania D8.

Poziomy recyklingu osiągnięte przez gminę Grajewo w 2020 r.

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0 %,
2. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 50,28%
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100%.

Sporządziła: Iwona Kaczyńska