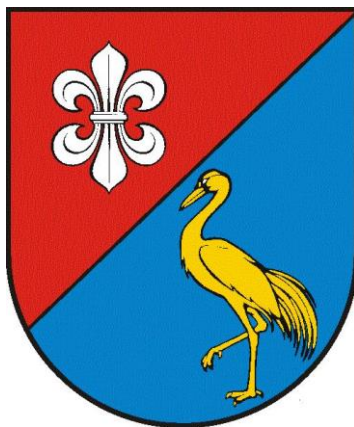


**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie gminy Grajewo za 2018 r.**



Zatwierdził:

/-/ Stanisław Szleter

Grajewo, kwiecień 2019 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 2018 r. poz. 1454 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.

---

Usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2018 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.

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 2018 segregowane odpady komunalne zbierane były z podziałem na następujące frakcje:

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

Gmina Grajewo zorganizowała **Punkt 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 **Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Koszarówce** zarządzana przez BIOM Sp. z o.o. z siedzibą

w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły.

---

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

---

Stosownie do art. 9e ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku

w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego gmina Grajewo należy do Regionu Północnego gdzie funkcjonuje Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce.

Podmiotem zarządzającym zakładem jest BIOM Sp. z o. o. Na podstawie zawartego porozumienia między gm. Grajewo a spółką BIOM wszystkie zebrane odpady komunalne trafiają do Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce. 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 9 612,00 zł brutto. Okres realizacji zamówienia 01.01.2016 – 31.12.2018 r.	115 344,00
2.	Koszt zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Grajewo.	207 929,23
3.	Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Umowa zawarta na okres 01.01.2018 r. – 31.12.2018 r. Miesięczny ryczałt 1 620,00 zł brutto.	19 440,00
RAZEM		342 713,23

---

## Liczba mieszkańców

---

Wg danych pozyskanych z ewidencji ludności liczba mieszkańców na terenie gminy Grajewo (na dzień 31.12.2018 r.) wynosiła – **5992**

Liczba właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – **1 282** (w tym dwie wspólnoty mieszkaniowe).

Liczba nieruchomości niezamieszkałych – **58**

**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	123	Gosp. 1 osobowe	109
Gosp. 2 osobowe	206	Gosp. 2 osobowe	98
Gosp. 3 osobowe	156	Gosp. 3 osobowe	70
Gosp. 4 osobowe	152	Gosp. 4 osobowe	40
Gosp. 5 osobowe	107	Gosp. 5 osobowe	31
Gosp. 6 i więcej osobowe	147	Gosp. 6 i więcej osobowe	41
<b>Razem SELEKTYWNE</b>	<b>891</b>	<b>Razem ZMIESZANE</b>	<b>389</b>

Jak wynika ze złożonych deklaracji ok. 70% właścicieli nieruchomości segreguje odpady są to nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej.



---

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

---

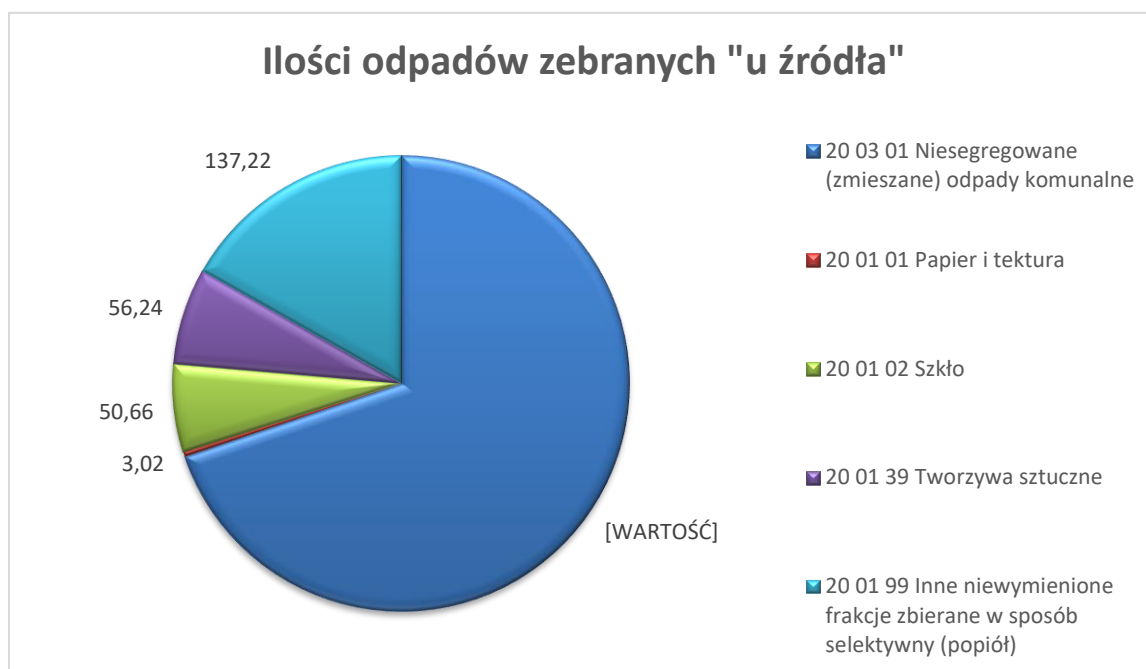
Gmina nie posiada informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

**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 2018 r.  
oraz sposób ich zagospodarowania:

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	571,260	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	56,240	R3
20 01 01	Papier i tektura	3,020	R3
20 01 02	Szkło	50,660	R5
20 01 39	Tworzywa sztuczne	56,240	R3
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)	137,220	D8/magazynowanie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	26,320	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	12,880	R12/magazynowanie

## 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	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
16 01 03	Zużyte opony	0,070	R13
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,190	R12
20 01 01	Papier i tektura	0,500	R3
20 01 02	Szkło	0,120	R5
20 01 10	Odzież	0,080	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,550	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,590	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,620	R3
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)	0,040	D8/magazynowanie

W procesie odzysku R12 zostały wytworzone:

	I półrocze	II półrocze
frakcja podsitowa o granulacji 0-80 mm	58,47%	45,78%
pozostałości po sortowaniu odpadów (19 12 12)	34,86%	47,84%
poziom odzysku z odpadów zmieszanych	6,67%	6,38%

Frację podsitową przetworzono we własnym zakresie metodą D8.

Pozostałości po sortowaniu odpadów (19 12 12) przekazano Przedsiębiorstwu-Usługowo-Handlowo-Produkcyjnemu LECH Sp. z o.o. do zakładów:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku ul. Gen. Wł. Andersa 40F, 15-113 Białystok
- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny.

Na koniec II półrocza pozostałości po sortowaniu odpadów magazynowano w ilości 73,41%, na terenie ZZO Koszarówka.

---

### Poziomy recykling osiągnięte przez gminę Grajewo w 2018 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 – 33,686%,
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100%.

Sporządziła: Iwona Kaczyńska