

Zatwierdził:

**WÓJT**  
*Kazimierz Urynowicz*

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JELENIEWO  
ZA ROK 2021**

Opracował:

**INSPEKTOR**  
*Katarzyna*  
**Katarzyna Zuckiewicz**

## **I. Wstęp.**

### **1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy gospodarki odpadami:**

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem Analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jeleniewo.

### **2. Zakres sporządzenia „ Analizy stanu gospodarki odpadami”:**

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „ Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

- 7) 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę 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.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

### **1. Regulacje prawne:**

Podczas opracowywania niniejszej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2012r. poz. 645);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów ( Dz. U. z 2012r. poz. 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. z 2014r. poz. 1923).

### **2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeleniewo:**

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości;

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Jeleniewo w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. realizowany był przez **MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok z siedzibą w Augustowie, ul. 3 Maja 53, 16-300 Augustów.**

Na podstawie umowy nr PFE.271.5.2020 z dnia 10.12.2020 r. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Jeleniewo” w okresie od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku” Wykonawca przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne i odpady zielone do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), właściwej dla Regionu Północnego według Planu gospodarki odpadami dla województwa podlaskiego na lata 2016 – 2022, natomiast odpady komunalne selektywnie zebrane przekazywał do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Odpady komunalne odbierane były na terenie gminy Jeleniewo w systemie pojemnikowym i workowym.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Jeleniewo, selektywnie „u źródła” zbierane były w workach o poj. 120 l następujące rodzaje odpadów: worek w kolorze niebieskim - papier, tektura, worek w kolorze żółtym - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, worek w kolorze zielonym – szkło, worek w kolorze brązowym - odpady ulegające biodegradacji. Worki do odpadów selektywnie zbieranych dostarcza bezpłatnie wykonawca usługi.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu gminy Jeleniewo odbywał się zgodnie z regulaminem raz w miesiącu.

Ponadto odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony były odbierane od mieszkańców po ich wystawieniu przed posesję dwa razy w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

W ramach zawartej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca obsługiwał Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych w Jeleniewie. Zapewniał jego funkcjonowanie w wymiarze 2 dni w tygodniu (poniedziałek 8.00-10.00 i piątek 15.00 – 17.00), w oparciu o regulamin PSZOK opracowany dla mieszkańców gminy Jeleniewo.

Do PSZOK w Jeleniewie mieszkańcy gminy Jeleniewo w 2021 roku mogli dostarczać odpady komunalne, powstających w gospodarstwach domowych, w podziale na następujące frakcje: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte akumulatory i baterie, zużyte opony, odpady

zielone, popiół, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Odpady zielone, przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów oraz odpady biodegradowalne mieszkańcy kompostują we własnym zakresie, mogą bezpłatnie dostarczać do PSZOK-u.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami.**

Na terenie Gminy Jeleniewo nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do Instalacji zastępczej obsługi regionu.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01

W 2021 r. zebrano na terenie gminy Jeleniewo 435,6600 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki. Odpady te w całości poddano przetwarzaniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich którejkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

Odpady ulegające biodegradacji

W analizowanym 2021 roku zebrano **0,8200** Mg odpadów ulegających biodegradacji.

*Tabela 1. Odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Jeleniewo.*

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>3)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup>
ZUOK w Suwałkach	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,8200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)

#### **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:**

W 2021 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **IV. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

1. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **776951,78 zł**,
2. Koszty związane z obsługą administracyjną – **8323,40 zł**

Wpływy do budżetu Gminy Jeleniewo związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2021 wyniosły **818939,22 zł**. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2021r. wyniosły **40310,79 zł**. Nadpłaty wyniosły **34254,33 zł**.

#### **V. Liczba mieszkańców Gminy Jeleniewo.**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Jeleniewo na dzień 31.12.2021r. wynosiła 3163 osoby. Łącznie z terenów zamieszkałych złożonych było 802 deklaracje.

Liczba osób zadeklarowanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie jest wartością stałą.

W analizowanym okresie nie wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Jeleniewo, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**VI. 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 umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę Jeleniewo.

**VII. Ilość i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Jeleniewo.**

*Tabela 2. Odpady nieulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Jeleniewo.*

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
ZUOK w Suwałkach	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	103,0000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
ZUOK w Suwałkach	20 01 02	Szkło	64,9400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Remondis Electrorecycling Sp. z o. O.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,3200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)

Remondis Electrorecycling Sp. z o. o.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5</sup> )	0,9400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Remondis Electrorecycling Sp. z o. o.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
ZUOK w Suwałkach	20 01 99	Inne niewymienion e frakcje zbierane w sposób selektywny	22,6200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
ZUOK w Suwałkach	20 03 01	Niesegregowa ne (zmieszane) odpady komunalne	435,6600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do sortowania odpadów MPO Sp. z o. o.	20 03 07	Odpady wielkogabaryt owe	25,8000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
RAZEM			655,8400	X



**VIII. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Jeleniewo ( PSZOK w Jeleniewie).**

Tabela 3. Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Jeleniewo.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Jeleniewie (plac po byłej oczyszczalni ścieków)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3200	ZUOK w Suwałkach	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
	16 01 03	Zużyte opony	1,2600	Gumeko Sp. z o. o.	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,9500	ZUOK w Suwałkach	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,7400	ZUOK w Suwałkach	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)

20 01 02	Szkło	0,3600	ZUOK w Suwałkach	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7800	Remondis Electrorecycling Sp. z o. o.	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,4000	Instalacja do sortowania odpadów MPO Sp. z o. o.	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Razem		10,8100	X	X

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Jeleniewo w roku 2021 wyniosła **667,4700 Mg**, z czego 435,6600 Mg stanowiły niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne tj. 65,27 % i odpady zebrane selektywnie 231,8100 Mg, tj. 34,73 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo - za rok 2021.

W gminie Jeleniewo poziom ten w roku 2021 wyniósł 20,04 %. Wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0 %.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych wyniósł 0 %.

## **IX. Podsumowanie i wnioski.**

Niniejsze opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeleniewo prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Jeleniewo we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych. Ważnym i koniecznym uzupełnieniem funkcjonowania systemu jest funkcjonowanie PSZOK (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).
2. Zdolności przerobowe RIPOK w roku 2021 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Jeleniewo.
3. Osiągnięty został poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0 %**
4. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych – **20,04 %**
5. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100 %**.
6. Odpady komunalne wytworzone na terenie gminy Jeleniewo w 2021 r nie były przekazane do termicznego przekształcania.
7. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Jeleniewo prowadzi system zgodny z wytycznymi „ Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego 2016 – 2022” .