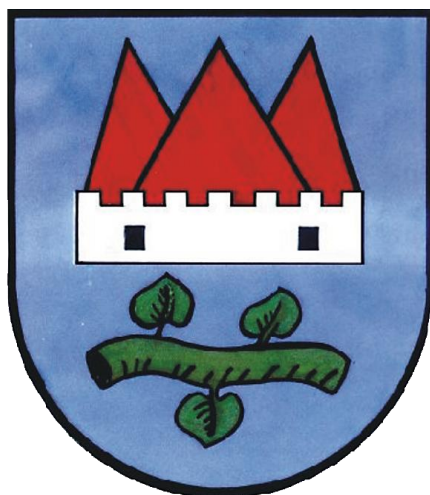


# **Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Jeziorany za 2019 rok**



Jeziorany, kwiecień 2020 r.

## **I. Wprowadzenie**

### **1. Cel przygotowania analizy**

Analizę gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Jeziorany wykonano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje 2019 rok i zawiera zagadnienia związane z:

- możliwościami przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzebami inwestycyjnymi związanymi z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztami poniesionymi w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbą mieszkańców gminy,
- liczbą właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami,
- ilościami odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilościami zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zbieranych z terenu gminy.

### **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została przygotowana zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. 2019 poz. 2010).

### **3. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską w Jezioranach**

Rada Miejska w Jezioranach w 2019 r. podjęła 3 uchwały dotyczących gospodarki odpadami:

- 1) Uchwała Nr IV/26/19 Rady Miejskiej w Jezioranach z dnia 26 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
- 2) Uchwała Nr X/83/19 Rady Miejskiej w Jezioranach z dnia 23 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek.
- 3) Uchwała Nr X/84/19 Rady Miejskiej w Jezioranach z dnia 23 listopada 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **II. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Jeziorany**

W ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina Jeziorany realizowała zadanie własne związane z odbiorem odpadów komunalnych w ramach umowy zawartej w dniu 12 grudnia 2017 r. z wyłonioną w procedurze In-house własną firmą: Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kolejowa 6, 11-320 Jeziorany, obowiązującej do dnia 31 grudnia 2020 r. Powyższa umowa obejmowała usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych zmieszanych oraz segregowanych tj. papieru, szkła, tworzywa sztuczne, opakowań wielomateriałowych i metalu oraz odpadów biodegradowalnych i popiołu, a także odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu AGD i RTV wytwarzanych w nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych. Już na początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. w 2013 r., Rada Miejska w Jezioranach podjęła uchwałę o objęciu systemem gospodarki odpadami zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe.

Natomiast zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Jeziorany Od 16 października 2015 r. realizowane jest w ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie, zgodnie z Umową Wykonawczą z dnia 05.06.2012 r.

Rada Miejska w Jezioranach uchwałą z dnia 22 czerwca 2016 r. ustaliła szczegółowy sposób i zakres świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych, na podstawie której odpady komunalne odbierane są z następującą częstotliwością:

- a) zmieszane odpady komunalne i bioodpady, tj. odpady zielone, spożywcze i kuchenne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji:
  - od właścicieli nieruchomości z obszaru miasta Jeziorany – 2 razy w tygodniu,
  - od właścicieli nieruchomości z obszarów wiejskich gminy Jeziorany – 2 razy w miesiącu,
- b) selektywnie zebrane odpady komunalne, tj. papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz metale:
  - od właścicieli nieruchomości z obszaru miasta Jeziorany – 2 razy w miesiącu,
  - od właścicieli nieruchomości z obszarów wiejskich gminy Jeziorany – raz w miesiącu.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w systemie workowym:

- worek żółty- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale;
- worek zielony- szkło;
- worek niebieski- papier;
- worek brązowy- bioodpady.

- Na terenie gminy Jeziorany nie funkcjonuje stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Firma odbierająca odpady komunalne realizuje formę PSZOK-u objazdowego, tj. raz na kwartał dokonuje zbiórki odpadów wielkogabarytowych

oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego u źródła poprzez tzw. wystawki. Natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości nie większej niż 500 l na gospodarstwo, pochodzące z małych remontów, niewymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych, odbierane są na zgłoszenie.

### **III. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Jeziorany:**

#### **1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01**

W 2019 r. z terenu gminy Jeziorany zebrano łącznie **1317,760 Mg** odpadów zmieszanych,

#### **2. Odpady segregowane**

W 2019 r. z terenu gminy Jeziorany zebrano łącznie **89,230 Mg** odpadów segregowanych, w tym :

- a) opakowania z papieru i tektury (15 01 01) - **15,930 Mg**
- b) opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – **0,800 Mg**
- c) opakowania ze szkła (15 01 07) - **80,280 Mg**
- d) papier i tektura (20 01 01) – **13,880 Mg**
- e) tworzywa sztuczne (20 01 39) - **94,500 Mg**

#### **3. Ilości pozostałych odpadów odebranych w 2019 r.:**

- a) zużyte opony (16 01 03) - **3,960 Mg**
- b) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – **10,500 Mg**
- c) tworzywa sztuczne (17 02 03) – **0,500 Mg**
- d) odpadowa papa (17 03 80) – **0,350 Mg**
- e) zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04) – **3,080 Mg**
- f) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21\*) – **0,024 Mg**
- g) urządzenia zawierające freony (20 01 23\*) - **3,080 Mg**
- h) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zaw. substancje niebezpieczne (20 01 35\*) - **2,520 Mg**
- i) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36) – **1,620 Mg**
- j) odpady wielkogabarytowe (20 03 07) - **51,640 Mg**

#### **IV. Osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych**

W tabeli niżej przedstawione zostały wymagane oraz osiągnięte przez gminę Jeziorany poziomy ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2019 r., poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali i tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tab. Osiągnięte poziomy recyklingu oraz ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2019 r.

<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Wymagany poziom w 2019 r.</b>	<b>Osiągnięty poziom przez gminę Jeziorany w 2019 r.</b>	<b>Uwagi</b>
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	<b>40%</b>	<b>0,48 %</b>	<b>Poziom osiągnięty,</b>
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	<b>40%</b>	<b>40,16 %</b>	Poziom nieosiągnięty,
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	<b>50%</b>	<b>77,32 %</b>	Poziom osiągnięty.

Poziomy obliczono na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach otrzymanych od podmiotów odbierających odpady w 2019 r.

**V. Dochody i koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami– dane na dzień 31.12.2019**

Tab. Podsumowanie wpłat mieszkańców gm. Jeziorany za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz wydatków dotyczących gospodarki odpadami . Stan na 31.12.2019 r.

Rok	Wpłaty dokonane w roku	Wydatki poniesione w roku				Różnica pomiędzy wpłatami i wydatkami	
		Razem	W tym :				
			Faktury za odbiór i zagospodarowanie odpadów	Koszty administracji systemu	Wydatki na PSZOK		Pozostałe
2019 rok stan na 31.12.2019r.	1 239 881,67 zł	1 625 005,74 zł	1 079 184,95 zł	160 619,46 zł	0,00 zł	385 201,33 zł	- 385 124,07 zł

W 2019 r. mieszkańcy gminy Jeziorany wpłacili na rzecz opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi kwotę **1 239 881,67 zł** a łączne wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi gminy Jeziorany wyniosły **1 625 005,74 zł**. Największe koszty generowały odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów do instalacji RIPOK. Od 01 stycznia 2019 r. za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych) gmina Jeziorany płaci ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie kwotę 418,00 zł netto (451,44 zł brutto), natomiast za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów segregowanych (tj. papieru, tworzyw sztucznych i szkła) jedynie 1 zł netto (1,08 zł brutto).

**VI. Bilans wydatków i dochodów gminy Jeziorany związany z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami– stan na dzień 31.12.2019**

**wpłaty mieszkańców na rzecz opłaty śmieciowej      wydatki systemu gospodarki odpadami**  
**1 239 881,67 zł      1 625 005,74 zł**

Wydatki związane z funkcjonowaniem gospodarki odpadami w gminie Jeziorany przewyższyły w roku 2019 wpłaty mieszkańców gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o kwotę 385 124,07 zł.

**VII. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2019)**

Gmina Jeziorany w dniu 31.12.2019 r. liczyła 7 632 mieszkańców, w tym liczba mieszkańców miasta Jeziorany wynosiła 3 163 osób a liczba mieszkańców sołectw gminy Jeziorany 4 469 osób.

Według ewidencji deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych do Urzędu

Miejskiego w Jezioranach ujętych zostało 5 342 mieszkańców gminy Jeziorany. Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych a ujętych do opłat wynika z faktu, iż wiele osób zameldowanych na terenie gminy Jeziorany wyjechało za pracą do innych miejscowości w Polsce lub za granicę, czy też uczyło się lub studiowało i zamieszkiwało w internatach, bursach, stacjach i domach studenckich poza terenem gminy. Należy podkreślić, że zameldowanie nie jest wyznacznikiem objęcia deklaracją o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lecz samo pomieszkiwanie.

Na dzień 31.12.2019 r. wszyscy mieszkańcy gminy Jeziorany deklarują segregację odpadów.

### **VIII. Możliwości przetwarzania odpadów**

W związku z tym, że na terenie gminy Jeziorany nie ma możliwości przetwarzania odpadów niesegregowanych i biodegradowalnych, dlatego też tego rodzaju odpady przekazane zostały, zgodnie z Umową Wykonawczą z dnia 05.06.2012 r. do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie, gdzie poddawane są procesowi biosuszenia w Segmencie Biologicznego Przerobu, celem wytworzenia paliwa z odpadów.

Odpady komunalne zbierane selektywnie z terenu gminy Jeziorany przekazane zostały również do ww. zakładu, gdzie poddane zostały procesowi odzysku, skąd następnie przekazane zostały recyklerom lub pośrednikom.

### **IX. Potrzeby inwestycyjne**

Na początku 2017 r. opracowano projekt rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Kolejowej w Jezioranach, następnie w 2019 r. Gmina Jeziorany otrzymała dofinansowanie tego projektu z RPO Województwa Warmińsko-Mazurskiego, a w 2020 r. nastąpi realizacja.

Oprócz konieczności uruchomienia stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jezioranach potrzebne są inne działania mające na celu usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym przede wszystkim budowa na terenie miasta Jeziorany gniazd selektywnego zbierania odpadów komunalnych i wyposażenie ich w dodatkowy pojemnik na odpady biodegradowalne, aby wypełnić nowe rozporządzenie ministra środowiska. Potrzeba również działań w zakresie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców naszej gminy. Dzięki takim krokom możliwe będzie ograniczenie ilości odpadów powstających w gospodarstwie domowym jak również przyczyni się do zwiększenia segregacji odpadów w gminie i osiągnięcia poziomów recyklingu.

### **X. Podsumowanie i wnioski**

Po przeprowadzeniu analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jeziorany nasuwają się następujące wnioski:

1. Systemem gospodarki odpadami w gminie Jeziorany zostały objęte zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe, a od czerwca 2017 r. włączone są do niego domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjne. W ten sposób systemem gospodarki odpadami objęte są w gminie Jeziorany wszystkie istniejące na jej terenie nieruchomości.
2. Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą ilość wytworzonych przez jej mieszkańców odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, tworzywa sztucznego i opakowań wielomateriałowych oraz metali i odpadów biodegradowalnych a także wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia tychże odpadów.
3. Oprócz odbioru ww. rodzajów odpadów można było również oddać nieodpłatnie bezpośrednio z nieruchomości odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt RTV i AGD oraz gruz pochodzący z drobnych remontów.
4. W gminie Jeziorany brakuje wymaganego ustawowo Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie byłoby można oddać bezpłatnie odpady problemowe takie jak:
  - 1) przeterminowane leki i chemikalia,
  - 2) zużyte baterie, akumulatory i świetlówki,
  - 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
  - 5) odpady budowlane i rozbiórkowe,
  - 6) zużyte opony,
  - 7) odpady zielone,
  - 8) popiół.
5. Gmina Jeziorany w 2019 r. osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (brak danych %).
6. Udało się ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania do (brak danych) %.
7. Na koniec 2019 r. według złożonych deklaracji wszyscy mieszkańcy (100 %) gminy Jeziorany deklarują segregację odpadów.
8. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania niezbędnym jest zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.
9. Zwiększeniu powinien ulec także nacisk na prawidłowe segregowanie odpadów u źródła, co wpłynie korzystnie na osiągnięcie poziomów recyklingu i przyczyni się do wypełnienia ustawowych obowiązków nałożonych na gminę odnośnie odpadów.
10. Od 16 października 2015 r. cały strumień odpadów z terenu gminy Jeziorany kierowany jest do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie.



11. Priorytetową kwestią jest uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwie domowym oraz konieczności ich sortowania w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.