



# Gmina Jeziorzany

ANALIZA STANU GOSPODARKI

**ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY JEZIORZANY  
ZA 2018 r.**

Jeziorzany, kwiecień 2019 r.

## **I. Cel i założenia analizy.**

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 ze zmian.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9<sup>tb</sup> cyt. ustawy analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę sporządza się w oparciu o sprawozdania składane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przedkładanego Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Jeziorzany w 2018 r.**

### **1. Informacje ogólne.**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy obligatoryjnie przejęły obowiązki właścicieli nieruchomości zamieszkałych (mieszkańców) w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, natomiast przejęcie lub nie tych samych obowiązków właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (sklepy, szkoły, firmy i inne instytucje) ustawodawca zostawił do decyzji Radom Gmin.

Zgodnie z uchwałą Nr XXV/103/12 Rady Gminy Jeziorzany z dnia 29 stycznia 2013 r., gmina przejęła obowiązki również właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Oznacza to, że Gmina jest odpowiedzialna za wszystkie powstające na jej terenie odpady komunalne.

Na terenie Gminy Jeziorzany odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych. Ponadto odpady powstają także na terenach otwartych (m.in. odpady z koszy ulicznych i zieleni publicznej).

W pierwszej połowie 2018 r. odpady komunalne z terenu gminy odbierane były przez firmę RAGO sp.z o.o. z siedzibą w Jeziorzanach ul. Rynek 16, 21-146 Jeziorzany, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu naszej gminy od 01.07.2016r, do 30.06.2018 r. Od drugiej połowy 2018 r w drodze przetargu nieograniczonego wyłoniono podmiot odbierający odpady firmę Zakład Gospodarki Komunalnej w Adamowie Spółka z o.o., ul Cmentarna 93, 21-412 Adamów. Umowa w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu naszej gminy od 01.07.2018r, do 30.06.2020r Worki na odpady zbierane selektywnie były na bieżąco dostarczane przez podmiot odbierający odpady w zależności od ilości oddawanych odpadów z danej nieruchomości.

## **2. Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

W Gminie Jeziorzany funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, którym zarządza Gmina Jeziorzany. Obiekt znajduje się na uboczu, w dogodnym i dostępnym miejscu – w Jeziorzanach ul. Blizocka 31.

PSZOK czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00. W wyznaczonym terminie każdy mieszkaniec Gminy Jeziorzany, za okazaniem dowodu osobistego, może przywieźć i oddać do Punktu posegregowane odpady komunalne nie ponosząc z tego tytułu żadnej opłaty.

## **3. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych w PSZOK.**

Odpady komunalne z terenu Gminy Jeziorzany odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Odpady były odbierane przez podmiot odbierający odpady komunalne bezpośrednio z nieruchomości, a także zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

- Zmieszane odpady komunalne odbierane bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością 1 raz w miesiącu,
- Odpady zbierane selektywnie u źródła odbierane bezpośrednio z nieruchomości tj. szkło, papier, plastik, metal i odpady wielomateriałowe odbierane z częstotliwością 1 raz na miesiąc w I połowie 2018r (w II połowie 2018r papier i szkło odbierane 1 raz na trzy miesiące)
- Zużyte baterie zbierane w specjalnych pojemnikach wystawionych w budynku Urzędu Gminy, Budynku Zespołu Szkół w Przytocznie oraz w sklepach,
- Odpady biodegradowalne oraz odpady zielone powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogły być kompostowane w przydomowych kompostownikach.
- Odpady zbierane w PSZOK: papier i tektura, metale, butelki „PET” i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło białe i kolorowe, odpady zielone i inne ulegające biodegradacji np. liście, skoszona trawa, odpady kuchenne, przeterminowane leki, chemikalia – oleje, filtry, smary, farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin i opakowania po nich zużyte, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble

i inne odpady wielkogabarytowe, gruz i odpady budowlane, świetlówki, opakowania po nawozach i aerozoluach, zużyte opony, tekstylia, zużyta odzież.

#### **4. Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.**

##### **Stawki za odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych:**

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby zamieszkującej nieruchomość wynosiła:

- Odpady oddawane w sposób selektywny – 8 zł/m-c/osoby
- Odpady oddawane w sposób nieselektywny – 18 zł/m-c/osoby

##### **Stawki za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych:**

Stawki opłaty za pojemnik do dla nieruchomości niezamieszkałych (pełniących inną funkcję niż mieszkalna np. szkoły, sklepy, zakłady pracy, punkty gastronomiczne itp.)

1. w przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny:

- a) o pojemności 120 l – w wysokości 28,00 zł
- b) o pojemności 240 l – w wysokości 38,00 zł
- c) o pojemności 1100 l – w wysokości 130,00 zł

2. w przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób nieselektywny:

- a) o pojemności 120 l – w wysokości 48,00 zł
- b) o pojemności 240 l – w wysokości 68,00 zł
- c) o pojemności 1100 l – w wysokości 190,00 zł
- d) o pojemności 5 m<sup>3</sup> – w wysokości 480,00 zł
- e) o pojemności 7 m<sup>3</sup> – w wysokości 580,00 zł

#### **5. Terminy, częstotliwości i tryb uiszczania opłaty.**

Właściciele nieruchomości obowiązani są uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w każdym roku co dwa miesiące do 15 dnia następnego miesiąca.

### **III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.**

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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 określonych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami.

W przypadku wystąpienia awarii Regionalnej Instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych, od podmiotów odbierających odpady

komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do zastępczych instalacji, wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami (art. 91 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

Odpady z tereny gminy Jeziorzany trafiają do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Adamkach.

#### **IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Nowy system gospodarki odpadami, który funkcjonuje od 1 lipca 2013 r. nałożył na Gminy wiele zadań i obowiązków, które wiążą się z dość znacznymi kosztami, a co za tym idzie nowymi potrzebami inwestycyjnymi niezbędnymi do utrzymania i rozwijania systemu gospodarowania odpadami.

Jednym z tych obowiązków było utworzenie przez Gminę PSZOK.

W 2018 r. nie realizowano potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analizując potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami, widzimy jeszcze potrzebę doposażenia obiektu w najazdową wagę, co znacznie ułatwiłoby i poprawiłoby jakość sposobu przyjmowania odpadów i dalszego gospodarowania nimi, oraz wyposażenie PSZOK w system monitoringu przez co zapobiegłoby przed niekontrolowanym podrzucaniem odpadów.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Jeziorzany wyniosły 255 332,99 zł.

#### **VI. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców Gminy na koniec 2018 r. wynosiła 2864 (dane z Ewidencji Ludności )

Liczba mieszkańców jest o tyle ważnym czynnikiem w gospodarce odpadami komunalnymi, że stanowi podstawę do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wg wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadów na koniec roku wyniosła 2154 osób.

## VII. 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.

Jeżeli chodzi o właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a mają obowiązek udokumentować w formie umowy korzystania z usług zagospodarowania odpadów komunalnych, na terenie naszej gminy taki przypadek nie występuje. Gmina bowiem przejęła obowiązki właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy z mocy uchwały mają obowiązek złożyć deklarację za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz z tego tytułu ponosić opłaty na rzecz gminy.

## VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko posiada informacje o masie odpadów odebranych z terenu gminy. Nadmienić należy, że mieszkańcy gminy część odpadów zagospodarowali we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu gminy Jeziorzany łącznie zebrano i odebrano 422,55 Mg odpadów komunalnych.

Tabela 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z nieruchomości w 2017 r.

| Rodzaj odebranych odpadów komunalnych       | Kod odebranych odpadów komunalnych | Ilość odebranych odpadów komunalnych (Mg) |
|---|------------------------------------|---|
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01                           | 241,56                                    |
| Zmieszane odpady opakowaniowe               | 15 01 06                           | 20,58                                     |
| Opakowania ze szkła                         | 15 01 07                           | 29,50                                     |
| Opakowania z tworzyw sztucznych             | 15 01 02                           | 24,52                                     |
| Inne odpady nieulegające biodegradacji      | 20 02 03                           | 5,48                                      |
| Odpady wielkogabarytowe                     | 20 03 07                           | 6,02                                      |
| Opakowania z papieru i tektury              | 15 01 01                           | 13,98                                     |
| Odpady ulegające biodegradacji              | 20 02 01                           | 5,48                                      |
| <b>Razem</b>                                |                                    | <b>350,52 Mg</b>                          |

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki

| Rodzaj zebranych odpadów  | Kod odpadów | Ilość zebranych odpadów (Mg) |
|---|-------------|------------------------------|
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające | 20 01 23    | 1,053                        |

|  |          |                  |
|--|----------|------------------|
| niebezpieczne składniki  |          |                  |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135 | 20 01 36 | 0,148            |
| Odpady wielkogabarytowe  | 20 03 07 | 6,020            |
| Gruz ceglany   | 17 01 02 | 0,500            |
| Zużyte opony   | 16 01 03 | 0,200            |
| Opakowania z tworzyw sztucznych  | 15 01 02 | 3,300            |
| <b>Razem</b>   |          | <b>11,221 Mg</b> |

**IX. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W 2018 r. na terenie gminy nie wytworzono odpadów zielonych, mieszkańcy zagospodarowali odpady w przydomowych kompostownikach.

**X. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2019r.**

Zgodnie z art. 3 b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane do osiągnięcia w każdym roku kalendarzowym poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych rodzajów odpadów. Poziomy te zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 maja 2012 r. (Dz.U z 2012 r., poz. 676) i Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U z 2016 r. poz. 2167).

W przypadku nieosiągnięcia przez Gminę wymaganych rozporządzeniem poziomów zgodnie z art. 9 z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

**1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

**Tabela 3.** Poziomy dla odpadów ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania

|   | Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) |                |         |         |         |         |         |         |                |
|---|--|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
|   | 2012 r.  | 16.07. 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 16.07. 2020 r. |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) | 75 %   | 50 %           | 50 %    | 50 %    | 45 %    | 45 %    | 40 %    | 40 %    | 35 %           |

Aby poziom został osiągnięty w 2018 r. : wyliczony wskaźnik musi być  $\leq 40 \%$

$$0 \% \leq 40 \%$$

(poziom osiągnięty w 2018 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2018 r. **wynosi 0%**. Oznacza to, że gmina nie przekroczyła określonego rozporządzeniem dopuszczalnego poziomu.

**2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła następujących poziomów:

**Tabela 4.** Poziomy dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 2012 r.   | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło. | 10 %  | 12 %    | 14 %    | 16 %    | 18 %    | 20 %    | 30 %    | 40 %    | 50 %    |

Aby poziom został osiągnięty w 2018 r. : wyliczony wskaźnik musi być  $\geq 30 \%$

$$48,73 \% \geq 30 \%$$

(poziom osiągnięty w 2018 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 r. wynosi 48,73 % oznacza to, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.



### 3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe następujących poziomów:

**Tabela 5.** Poziomy dla innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

|   | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku (%) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2012 r.   | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
| Innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30 %  | 36 %    | 38%     | 40 %    | 42 %    | 45 %    | 50 %    | 60%     | 70 %    |

Aby poziom został osiągnięty w 2018 r. : **wyliczony wskaźnik musi być  $\geq 50$  %**

$$100 \% \geq 50 \%$$

(poziom osiągnięty w 2018 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2018 r. wynosi 100 %.

## **XI. Podsumowanie.**

Gmina Jeziorzany we właściwy sposób realizuje założenia Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi, zgodnego z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

W dalszym ciągu prowadzone będą działania edukacyjno-informacyjne zachęcające mieszkańców Gminy do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

WÓJT GMINY  
*Grobel Mariusz*  
Mariusz Grobel

