ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY RZĄŚNIK
W 2018 ROKU



Rząśnik, 2019 r.

Spis treści

[Wprowadzenie 3](#_Toc17108917)

[1. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku 4](#_Toc17108918)

[2. Źródła powstawania odpadów komunalnych 5](#_Toc17108919)

[3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi 6](#_Toc17108920)

[4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania 6](#_Toc17108921)

[5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych 8](#_Toc17108922)

[6. Liczba mieszkańców 8](#_Toc17108923)

[7. 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 9](#_Toc17108924)

[8. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Rząśnik 9](#_Toc17108925)

[9. Podsumowanie 11](#_Toc17108926)

**Spis tabel**

*Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK-i) Instalacje Regionu Ostrołęcko – Siedleckiego*

*Tabela 2. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Rząśnik*

*Tabela 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości*

*Tabela 4. Masa odpadów komunalnych następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, odebranych oraz poddanych recyklingowi z obszaru Gminy Rząśnik*

# Wprowadzenie

 *Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rząśnik* sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r.
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 t.j.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy
w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych
i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rząśnik. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje
w szczególności:

* możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
* potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
* koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiwaniem, recyklingiem
i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
* liczbę mieszkańców;
* liczbę właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa
w art. 6 ust. 1, w imieniu których gminna powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
* ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
* ilość 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.

Niniejsza analiza obejmuje 2018 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

# System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku

 W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych
z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy nie skorzystała
z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, lub przebywania na krótki okres czasu (np. domki letniskowe), dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy
z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzonej działalności.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

* Uchwała w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty – Uchwała Nr V.26.2015 Rady Gminy Rząśnik z dnia 16 lutego 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 12 marca 2015 r. poz. 2083),
* Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr XXIII.114.2016 Rady Gminy Rząśnik z dnia 21 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 13 lipca 2016 r. poz. 6362),
* Uchwała w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rząśnik – Uchwała Nr XXIII.115.2016 Rady Gminy Rząśnik z dnia 21 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 13 lipca 2016 r. poz. 6363),
* Uchwała w sprawie terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z dnia 21 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 13 lipca 2016r. poz. 6364),
* Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji z wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i tryby składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej z dnia 21 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 13 lipca 2016 r. poz. 6365).

 Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.” Gmina
w zamian za uiszczane stawki opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina Rząśnik zorganizowała zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Rząśnik.

 Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych
z nieruchomości zamieszkałych świadczyło na podstawie umowy Nr 2720.18.2016 z dnia 14 grudnia 2016r. konsorcjum firm RDF Sp. z o. o. i MPK Pure Home Sp. z o. o. z siedzibą ul. Kołobrzeska 5 07-401 Ostrołęka.

 W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1. bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością jeden raz w miesiącu:
* odpady zmieszane z pojemników 120-litrowych,
* odpady zbierane w sposób selektywny następujących frakcji:

- papier i tektura,

- tworzywa sztuczne (w tym opakowania wielomateriałowe),

- metal,

- szkło,

- odpady ulegające biodegradacji.

1. w systemie obwoźnych zbiórek z częstotliwością jeden raz na 6 miesięcy:

 - odpady wielkogabarytowe.

1. w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nowym Lubielu 41A, 07-207 Rząśnik odbierane były odpady takie jak:

 - papier i tektura,

 - tworzywa sztuczne (w tym opakowania wielomateriałowe),

 - szkło,

 - metal,

 - odzież,

 - chemikalia,

 - zużyte baterie, akumulatory, itp.,

 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,

 - zużyte opony,

 - odpady wielkogabarytowe,

 - odpady remontowe i budowlane.

# Źródła powstawania odpadów komunalnych

 W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych
z eksploatacji, a także odpady niezawierające substancji niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

 Z deklaracji złożonych przez mieszkańców gminy Rząśnik wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. zostały objęte 1662 gospodarstwa domowe.

# Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Rząśnik w 2013 r. został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Znajduje się on w Nowym Lubielu 41A.

Aktualnie na terenie gminy nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych
z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a zmienionym ustawa z dnia 28 listopada 2014 r.
o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach praz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r., poz. 87) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatacje własnych lub z innymi gminami regionalnych instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Zgodnie z zapisami WPGO dla województwa mazowieckiego gmina Rząśnik w 2018 roku przynależała do regionu ostrołęcko-siedleckiego w którym funkcjonują niezbędne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

# Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

 Na terenie gminy Rząśnik nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były przez firmę MPK Pure Home Sp. z o. o. do instalacji przetwarzających odpady komunalne.

 Gmina Rząśnik została ujęta w Regionie ostrołęcko-siedleckim Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego. Oznacza to, że odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania winny być przekazane do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

*Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK-i) Instalacje Regionu Ostrołęcko – Siedleckiego*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj instalacji** | **Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych**  |
| Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP | 1. MPK Pure Home Sp. z o.o. sp. k., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji w m. Ławy, gm. Rzekuń
2. Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o. w Siedlcach – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej, gm. Suchożebry
3. Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. w Ostrołęce

– instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Goworki, gm. Rzekuń1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o.o. – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka
 |
| Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownie | 1. Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. w Ostrołęce

– instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w m.Goworki, gm. Rzekuń1. Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o. w Siedlcach – Kompostownia odpadów zielonych w Woli Suchożebrskiej, gm. Suchożebry
2. Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o.o. – Kompostownia odpadów zielonych w Starym Lubiejewie, gm. Ostrów Mazowiecka
 |
| Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania – składowiska | Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o. w Siedlcach – Składowisko odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej, gm. Suchożebry |

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

 Na terenie gminy Rząśnik stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe oraz sposobu zbierania odpadów. Wysokość opłat w 2018 r. nie uległa zmianie w stosunku do lat poprzednich. Stawki opłat przyjętych uchwałą Nr V.26.2015 Rady Gminy Rząśnik z dnia 16 lutego 2015 r. zestawiono w tabeli 2.

*Tabela 2. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Rząśnik*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj gospodarstwa** | **Opłata miesięczna od gospodarstwa:** |
| **prowadzącego selektywną zbiórkę** | **nie prowadzącego selektywnej zbiórki** |
| **1.** | Gospodarstwo do 2 osób | 15,00 zł | 25,00 zł |
| **2.** | Gospodarstwo powyżej 2 osób | 20,00 zł | 30,00 zł |

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- obsługą administracyjną systemu.

Z pobranych opłat gmina pokrywa również koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki
i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników
w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

# Liczba mieszkańców

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018r. wynosiła 7050 osób.
2. Systemem objęto 1662 gospodarstwa domowe.

Z każdym rokiem przybywa składanych deklaracji dotyczących odbioru odpadów komunalnych. Sytuacja ta wskazuje, że liczba nowo powstałych budynków z roku na rok utrzymuje tendencję wzrostową.

# 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

 Na terenie gminy Rząśnik w 2018 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Rząśnik decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

# Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Rząśnik

 Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rząśnik w 2018 roku.

*Tabela 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]** |
| **15 01 01** | **Opakowania z papieru i tektury** | **18,570** |
| **15 01 02** | **Opakowania z tworzyw sztucznych** | **0,780** |
| **15 01 07** | **Opakowania ze szkła** | **0,980** |
| **20 01 01** | **Papier i tektura** | **103,790** |
| **20 01 02** | **Szkło** | **74,070** |
| **20 01 39**  | **Tworzywa sztuczne**  | **89,720** |
| **20 01 40** | **Metale**  | **29,660** |
| **20 02 01** | **Odpady ulegające biodegradacji** | **0,540** |
| **20 03 01** | **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne**  | **473,840** |
| **20 02 03** | **Inne odpady nieulegające biodegradacji**  | **15,700** |
| **20 03 07** | **Odpady wielkogabarytowe**  | **42,600** |
| **20 03 99** | **Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach**  | **47,620** |
| **SUMA** | **897,87** |

Całkowita masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01) z terenu gminy Rząśnik wynosiła **473,84 Mg.**

*Tabela 4. Masa odpadów komunalnych następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, odebranych oraz poddanych recyklingowi z obszaru Gminy Rząśnik*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odpadów [Mg]** | **Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]** |
| **15 01 01** | **Opakowanie z papieru i tektury** | **18,570** | **54,510** |
| **15 01 02** | **Opakowania z tworzyw sztucznych** | **0,780** | **35,780** |
| **15 01 04** | **Opakowania z metali** | **0** | **24,020** |
| **15 01 05** | **Opakowania wielomateriałowe** | **0** | **36,570** |
| **15 01 07** | **Opakowania ze szkła** | **0,980** | **67,590** |
| **19 12 01** | **Papier i tektura** | **0** | **35,000** |
| **20 01 01** | **Papier i tektura** | **103,790** | **0** |
| **20 01 02** | **Szkło** | **74,070** | **0** |
| **20 01 39** | **Tworzywa sztuczne** | **89,720** | **0** |
| **20 01 40** | **Metale** | **29,660** | **0** |
| **SUMA** | **317,570** | **253,470** |

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **34,1%**.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nowym Lubielu w 2018r. odebrano następujące frakcje odpadów: zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06
o kodzie ex17 01 07 – masa 4,680 Mg i zużyte opony o kodzie 16 01 03 - masa 1,74 Mg. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **100%.**

Z uwagi na fakt, iż Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, nie wiadomo w jakim stopniu wskaźniki wytwarzania odpadów określone w WPGO odzwierciedlają stan faktyczny z terenu gminy. Nadmienić należy, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów we własnym zakresie, np.:

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

# Podsumowanie

 Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rząśnik w 2018 roku” prowadzi do następujących wniosków:

1. Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych przyczyniło się do uszczelnienia systemu
i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami.
2. Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi, tj. firma MPK Pure Home Sp. z o. o. wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m. in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości
w wymagane pojemniki, prowadzenie PSZOK.
3. Poprzez segregację odpadów komunalnych „u źródła” zwiększa się świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust.1 ustawy na gminy, które nie dopełniają tego obowiązku.
4. Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z niego osób, a także ilość oddawanych tam odpadów rośnie. Prowadzenie punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejsza segregację odpadów
w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Rząśnik.
5. Gmina Rząśnik osiągnęła w 2018 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.
6. Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukacje społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców z terenu gminy Rząśnik.