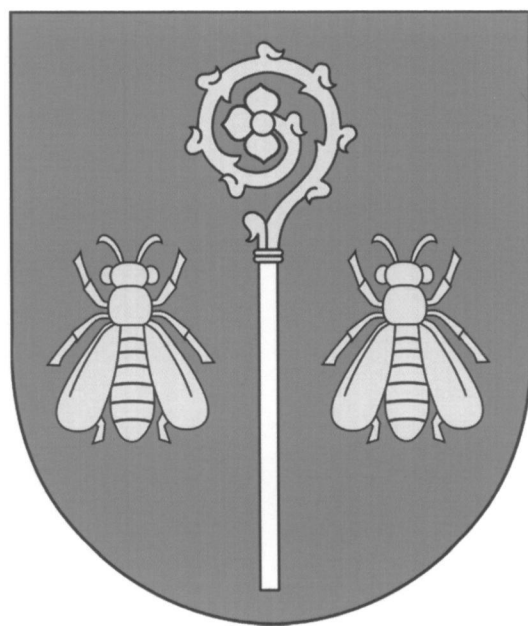


ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY RZAŚNIK
W 2015 ROKU



Rzaśnik, kwiecień 2016 r.

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie.....	3
2.	System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku.....	4
3.	Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	6
4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
5.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
6.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
7.	Liczba mieszkańców.....	8
8.	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
9.	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Rząśnik.....	9
10.	Podsumowanie.....	11

SPIS TABEL

Tabela 1. 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 i sposobie ich zagospodarowania

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

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rzęśnik sporządzona jest 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 2016 r., poz 250). 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 Rzęśnik. 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 2015 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 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 określenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – Uchwała Nr XXVIII.168.2013 Rady Gminy Rząśnik z dnia 28 lutego 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 15 marca 2013 r. poz. 3194),
- Uchwała w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rząśnik – Uchwała Nr XXIX.174.2013 Rady Gminy Rząśnik z dnia 19 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 18 kwietnia 2013 r. poz. 4729),
- Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości – Uchwała Nr XXIX.176.2013 Rady Gminy Rząśnik z dnia 19 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 18 kwietnia 2013 r. poz. 4731),
- Uchwała w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr XXX.181.2013 Rady Gminy Rząśnik z dnia 30 kwietnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 29 maja 2013 r. poz. 6012),
- Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr XXXI.190.2013 Rady Gminy Rząśnik z dnia 6 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 17 czerwca 2013 r. poz. 6810),
- Uchwała w sprawie zmiany uchwały Nr XXIX.176.2013 z dnia 13.03.2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości – Uchwała Nr XXXI.189.2013 Rady Gminy Rząśnik z dnia 6 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 17 czerwca 2013 r. poz. 6809),
- 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.

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 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 świadczyła na podstawie umowy Nr 2710.22.3.2014 z dnia 30 grudnia 2014r. firma 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:

- a) 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.
- b) w systemie obwoźnych zbiórek z częstotliwością jeden raz na 6 miesięcy:
 - odpady wielkogabarytowe,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) 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 remontowe i budowlane,

3. 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.).

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Rząśnik wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. zostało objętych 1563 gospodarstw domowych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Rząśnik w 2013 r. został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a zmienionym ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r., poz. 87) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację 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. W regionie ostrołęcko-siedleckim gospodarowanie odpadami woj. mazowieckiego, do którego należy gmina Rząśnik, funkcjonują niezbędne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów.

5. 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 do firmy MPK Pure Home Sp. z o. o.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego gmina Rząśnik została ujęta w Regionie ostrołęcko-siedleckim. 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. Instalacje Regionu Ostrołęcko – Siedleckiego

Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych
Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP	MPK Sp. z o. o. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji ul. Przemysłowa 45 Ławy, gm. Rzekuń
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Siedlcach Linia sortowania zmieszanych odpadów komunalnych i kompostownia przyzmo ul. Sokołowska 2 Wola Suchożberska
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Siedlcach Składowisko odpadów komunalnych w Woli Suchożberskiej gm. Suchożebry

6. 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 2015 r. nie uległa zmianie. Aktualne 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 lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

7. Liczba mieszkańców

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016r. na pobyt stały i czasowy wynosiła 6991 osoby.
- Systemem objęto 1563 gospodarstwa domowe, w których zamieszkiwało 6418 osób.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy lub nauki zamieszkują poza jej terenem.

8. 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 do końca 2015 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.

9. 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 2015 roku.

Tabela 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów i sposobie ich zagospodarowania

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,23
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	139,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,22
20 01 02	Szkło	2,16
20 01 39	Tworzywa sztuczne	46,8
20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	21,3
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	553,84
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6

Całkowita masa odebranych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) z terenu gminy Rząśnik wynosiła **553,84 Mg**.

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

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
20 01 02	Szkło	2,16	0,16
15 01 04	Opakowania z metali	0,0	23,5
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,58	26,07
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,23	35,95
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,22	3,69
20 01 39	Tworzywa sztuczne	46,8	0,0
20 01 40	Metale	27,9	0,0
20 01 01	Papier i tektura	26,0	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	139,3	0,0
RAZEM		261,19	89,37

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 17,55%.

Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06, o kodzie 17 01 07 odebrano z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nowym Lubielu. Masa odpadów wynosiła 2,1 Mg, z czego całość - 100% została poddana odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

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.

10. Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rzaśnik w 2015 roku” prowadzi do następujących wniosków:

- 1) Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych 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 dobór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w wymagane pojemniki, prowadzenie PSZOK.
- 3) Poprzez segregację odpadów komunalnych „u źródła” zwiększa się świadomość ekologiczną 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, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Rzaśnik.
- 5) Gmina Rzaśnik osiągnęła w 2015 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 edukację 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 Rzaśnik.

GMINA RZAŚNIK
ul. Jesionowa 3
07-205 Rzaśnik

WÓJT
Paweł Kołodziejski