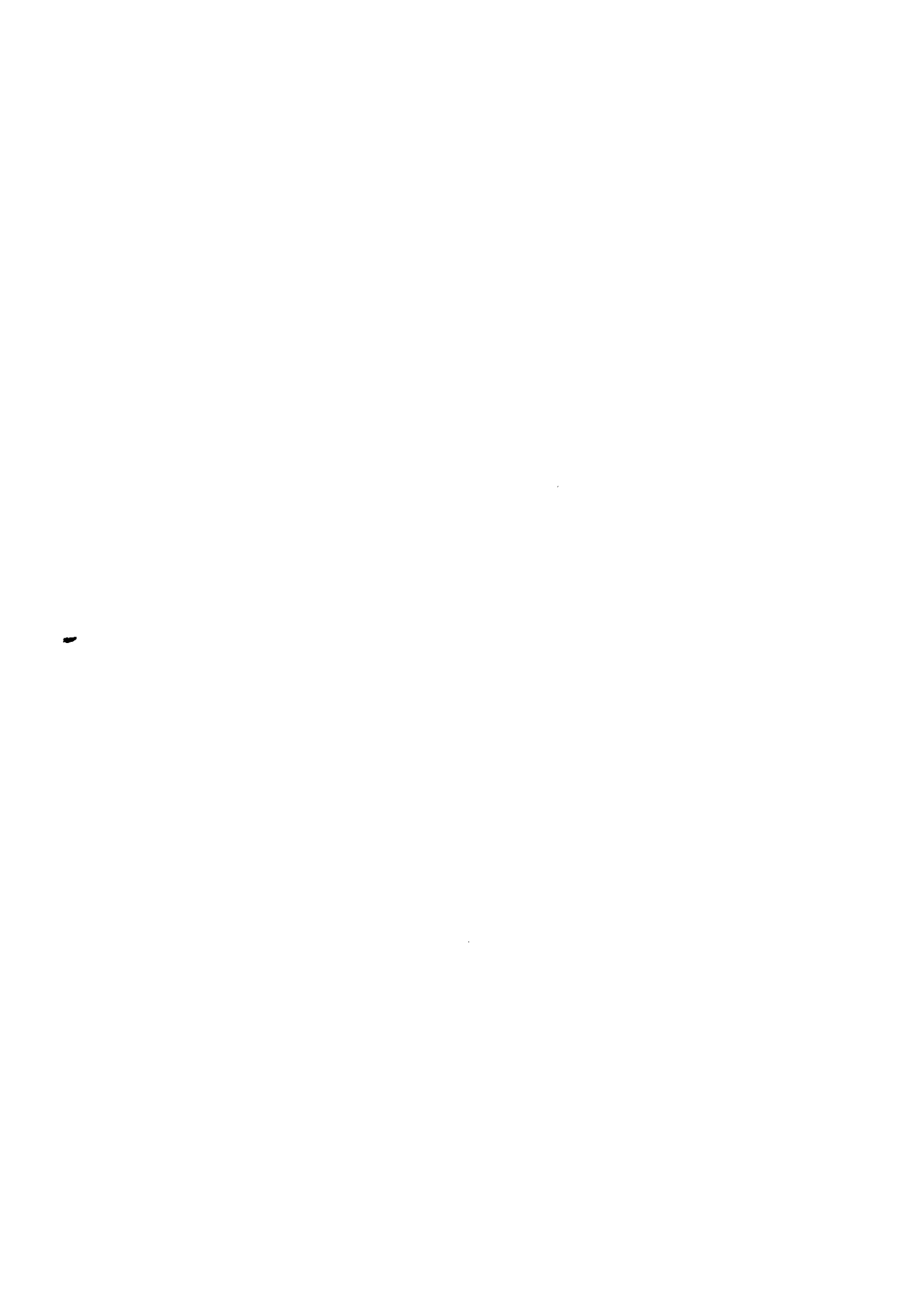


**Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na terenie  
Gminy Mikołajki za 2017 r.**

**Mikołajki, kwiecień 2018 r.**



## **1. Wprowadzenie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /dalej ustawa ucp / (j.t. Dz.U. z 2017, poz. 1289 ze zm.) i jest zadaniem własnym gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mikołajki ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wykonana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne i wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Mikołajki oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy ucp analiza stanu gospodarki odpadami 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, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy upc;
- 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.

## **2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Mikołajki w 2017 roku.**

Znowelizowana ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od dnia 01 lipca 2013 r. zobligowała gminy do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych ( art. 6c ustawy upc).

Właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci nowym systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie właściciel nieruchomości jest zobowiązany do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rada Miejska w Mikołajkach nie skorzystała z możliwości jakie daje art. 6c ust. 2 ustawy upc i nie przejęła obowiązku gospodarowania odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady komunalne, dlatego też właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mają

obowiązek zawierania umów cywilno – prawnych z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonym przez Burmistrza Miasta Mikołajki.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają akty prawa miejscowego uchwalone przez Radę Miejską w Mikołajkach, w szczególności ;

- uchwała nr VIII/67/2015 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 30 września 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mikołajki;
- uchwała Nr VIII/69/2015 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 30 września 2015 roku w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności ilość odpadów komunalnych odbieranych od właściciela nieruchomości, częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- Uchwała Nr VIII/68/2015 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 30 września 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości tej opłaty;
- Uchwała Nr XXVIII/370/2013 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 11 marca 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze zmianą wprowadzoną uchwałą Nr XXXIV/462/2013 z dnia 30 września 2013 roku;
- Uchwała Nr IX/89/2015 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 27 listopada 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- Uchwała Nr XXX/422/2013 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 15 maja 2013 roku w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych;
- Uchwała Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 11 marca 2013 roku Nr XXVIII/373/2013 w sprawie określenia wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Miasta i Gminy Mikołajki.

Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkiwanych i niezamieszkiwanych położnych w Gminie Mikołajki w 2017 roku odbierane były jako odpady zmieszane oraz jako odpady selektywnie zebrane. Zadanie realizowane było przez KOME Spółka z o.o. Spółka Komandytowa z siedzibą w Ełku, Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. z siedzibą w Mikołajkach, Zakład Usług Komunalnych Piotr Lubowidzki sp. z o.o z siedzibą w Mrągowie.

Odpady powstające na nieruchomościach zamieszkiwanych odbierane były przez KOME Spółka z o.o. Spółka Komandytowa z siedzibą w Ełku, przedsiębiorca

wyłoniony w drodze przetargu.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne ( o kodzie 20 03 01 ) były przekazywane do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie - stacja przeładunkowa w Polskiej Wsi.

Zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym na terenie Gminy Mikołajki właściciele nieruchomości mogli deklarować zbieranie odpadów w sposób selektywny bądź jako zmieszane.

Odbierający odpady mieli obowiązek do selektywnego odbierania odpadów obejmujących:

- 1) szkło,
- 2) papier, tektura,
- 3) tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe,
- 4) kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 5) meble i inne odpady wielkogabarytowe, a także zużyte opony,
- 6) powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki i chemikalia oraz zużyte baterie i akumulatory,
- 7) komunalne odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe.
- 9) popioły z palenisk domowych.

Popiół z paliw stałych ( z drewna, peletu, wierzby itp. ), nie zawierający substancji niebezpiecznych można było zagospodarować we własnym zakresie, albo oddać w ramach systemu. Niedopuszczalne było wrzucanie popiołu do zmieszanych odpadów komunalnych. Dopuszczono zbieranie popiołu w metalowych pojemnikach lub w specjalnych workach.

W roku 2017 zebrano 71,660 Mg popiołu.

Właściciele nieruchomości (użytkownicy) zobowiązani są do utrzymywania pojemników/kontenerów w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym poprzez:

- 1) wrzucanie do pojemników o określonych kolorach lub oznaczeniach wyłącznie odpadów do nich przeznaczonych;
- 2) zamykanie pojemników wyposażonych w klapy w celu zabezpieczenia przed dostępem wód opadowych;
- 3) stosowanie ilości i pojemności pojemników proporcjonalnie do potrzeb w celu niedopuszczania do przeciążania pojemników;
- 4) dokonywanie ich okresowej dezynfekcji ( we własnym zakresie lub zlecając przedsiębiorcy odbierającemu odpady).

Właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani byli do pozbywania się odpadów zmieszanych w sposób obejmujący gromadzenie odpadów w pojemnikach i przekazanie przedsiębiorcy wskazanemu przez gminę (KOMA sp. komandytowa z siedzibą w Ełku ).

W dniu odbioru odpadów pojemniki należy wystawiać przy granicy posesji, przy drodze publicznej do godz. 6.00.

Właściciel nieruchomości obowiązany był udostępnić pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, na czas odbierania tych odpadów.

W przypadku nie wystawienia w wyznaczonym dniu odpadów komunalnych segregowanych do odebrania przez przedsiębiorcę wskazanego przez Gminę, właściciele nieruchomości zamieszkałych mogli dostarczyć je we własnym zakresie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, przy ul. Warszawskiej 32 w Mikołajkach lub wystawić w następnym terminie.

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy mogli pozbywać się z terenu nieruchomości selektywnie zebranych odpadów w sposób obejmujący:

- 1) gromadzenie i przekazanie odpadów z papieru i tektury w jednym pojemniku lub worku (niebieskim);
- 2) gromadzenie i przekazanie opakowań z tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych w jednym pojemniku lub worku (żółtym);
- 3) gromadzenie i przekazanie popiołu z palenisk domowych (wystudzonych) w pojemniku lub specjalnym worku (białych);
- 4) gromadzenie i przekazanie opakowań ze szkła białego i kolorowego w jednym pojemniku lub worku (zielonym);
- 5) wystawienie odpadów wielkogabarytowych przed posesję do krawężnika lub przy pergolach śmietnikowych w terminach podanych w powszechnie udostępnionym harmonogramie. W analizowanym roku odbiór odpadów wielkogabarytowych odbywał się w czterech terminach (2 razy w mieście i 2 w gminie) ;
- 6) posegregowane wg rodzaju odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe nie zawierające odpadów niebezpiecznych, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót, należało dostarczać we własnym zakresie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który ma obowiązek w ramach zryczałtowanej opłaty odebrać do 1 Mg tych odpadów. Odpady nie spełniające tej definicji, a także większa ich ilość odbierana była za dodatkową opłatą;
- 7) przekazanie odpadów niebezpiecznych do punktów ich zbiórki lub rozmieszczonych na terenie gminy pojemników, w tym:
  - a) przeterminowane leki, do pojemników ustawionych w aptekach i ośrodkach zdrowia w Woźnicach, Baranowie, Mikołajkach ;
  - b) zużyte baterie, do pojemników ustawionych w sklepach, urzędzie, placówkach oświatowych;
  - c) pozostałe odpady niebezpieczne, min. opakowania po farbach, kleje, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin, aerozole, środki czyszczące, wywabiacze plam, środki do konserwacji drewna oraz opakowania po tych substancjach, sprzęt elektroniczny i elektryczny, a także lampy fluorescencyjne i akumulatory, do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- 8) przekazanie odpadów w postaci kompletnego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych;
- 9) poddanie odpadów zielonych kompostowaniu na terenie nieruchomości, na której powstały, przy czym nie mogło to powodować uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości lub gromadzenie tych odpadów w brązowych workach i przekazanie operatorowi zgodnie z harmonogramem

odbioru lub do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Każdy z wymienionych wyżej rodzajów odpadów powstających na nieruchomościach zamieszkiwanych, poza wyznaczonym harmonogramem odbioru można było przekazać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych / nie dotyczy popiołów paleniskowych/.

PSZOK był czynny od wtorku do soboty w godzinach od 11<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup> z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

W roku 2017 do PSZOK mieszkańcy dostarczyli 45, 935 Mg odpadów ( w tym szkła 0.508 Mg, opakowań sztucznych 0,425Mg, odpadów wielkogabarytowych 12,520Mg, odpadów budowlanych 31,785Mg, zużytych opon 0,590 Mg, opakowań z papieru i tektury 0,107Mg).

Pojemniki przeznaczone do zbierania komunalnych odpadów zmieszanych należało dostosować do indywidualnych potrzeb właściciela, jednakże opróżniane w głównie dwutygodniowym cyklu odbioru powinny mieć pojemność odpowiadającą co najmniej:

- 1) 30 litrom na każdego mieszkańca nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 litrów;
- 2) 2 litrom na każdego pracownika i ucznia dla budynków użyteczności publicznej i placówek oświatowych, jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 litrów;
- 3) 20 litrom na każde 10 m powierzchni użytkowej, jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 litrów na lokal, dla lokali handlowych/innych niż spożywcze/niezależnie od odpadów opakowaniowych i innych niż odpady komunalne;
- 4) 30 litrom na każde 10 m powierzchni użytkowej, jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 litrów na lokal, dla spożywczych lokali handlowych niezależnie od odpadów opakowaniowych i innych niż odpady komunalne;
- 5) Nie mniej niż 60 l dla punktów handlowych prowadzonych poza lokalem oraz ulicznych punktów szybkiej konsumpcji niezależnie od odpadów opakowaniowych i innych niż odpady komunalne, z zastrzeżeniem, że w okresie VI – VIII muszą być one opróżnianie codziennie;
- 6) 20 litrom na jedno miejsce konsumpcyjne w miesiącach: VI-VIII, w pozostałych miesiącach 10 l dla lokali i punktów gastronomicznych, jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 litrów; dotyczy to także miejsc w ogródkach zlokalizowanych na zewnątrz lokalu; z zastrzeżeniem, że w okresie VI – VIII muszą być one opróżnianie nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu;
- 7) 40 litrom na jedno miejsce konsumpcyjne w miesiącach: VI-VIII, w pozostałych miesiącach 20 l dla lokali i punktów gastronomicznych stosujących naczynia jednorazowe, jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 240 litrów, dotyczy to także miejsc w ogródkach zlokalizowanych na zewnątrz lokalu; z zastrzeżeniem, że w okresie VI – VIII muszą być one opróżnianie nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu;
- 8) 120 litrom na każdych 10 pracowników, dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych w odniesieniu do pomieszczeń biurowych i socjalnych jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 litrów;

- 9) 10 litrom na jedno łóżko, dla domów opieki, hoteli, pensjonatów oraz innych nieruchomości o podobnej funkcji, jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 litrów;
- 10) 20 litrom na każdą działkę w okresie od 1 kwietnia do 31 października każdego roku i 5 litrom poza tym okresem, dla ogródków działkowych.

Pojemność pojemników, o których mowa wyżej mogła być proporcjonalnie mniejsza pod warunkiem opróżniania i wywozu odpadów w nich zgromadzonych częściej niż raz na dwa tygodnie (na warunkach określonych z przedsiębiorcą odbierającym odpady).

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach zabudowanych należało uiszczać miesięcznie, do 20 dnia każdego miesiąca, wynosiły one :

1. w przypadku zadeklarowania przekazywania odpadów niesegregowanych :
  - 15 złotych od mieszkańca,
2. w przypadku zadeklarowania przekazywania odpadów segregowanych :
  - 10 zł od mieszkańca , jeżeli nieruchomość /lokal mieszkalny/ zamieszkała /zamieszkały / jest przez nie więcej niż 4 osoby,
  - 9,50 zł od mieszkańca , jeżeli nieruchomość /lokal mieszkalny/ zamieszkała /zamieszkały / jest przez 5 osób,
  - 9,00 zł od mieszkańca , jeżeli nieruchomość /lokal mieszkalny/ zamieszkała /zamieszkały / jest przez 6 osób,
  - 8,50 zł od mieszkańca , jeżeli nieruchomość /lokal mieszkalny/ zamieszkała /zamieszkały / jest przez 7 osób,
  - 8,00 zł od mieszkańca , jeżeli nieruchomość /lokal mieszkalny/ zamieszkała /zamieszkały / jest przez 8 i więcej osób.

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Podstawą tworzenia i funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce była jego regionalizacja. W województwie warmińsko-mazurskim wyodrębnionych zostało 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi, na terenie których wskazano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje służące do zastępczej obsługi regionów. Gmina Mikołajki należy do Regionu Centralnego z instalacją regionalną - ZGOK sp. z o. o. Olsztyn.

Uchwałą Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. przyjęto Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022.

Zgodnie z WPGO regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym min. są:

Właściciel /Zarządzający	Instalacja regionalna	Lokalizacja instalacji
ZGOK sp. z o.o. ul.	Instalacja mech. biolog. przetwarzania	Olsztyn (Stacja



Lubelska 53	odpadów komunalnych	przeładunkowa min. w Polskiej Wsi k. Mragowa/
ZGOK sp. z o.o. ul. Lubelska 43D w Olsztynie	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów /planowana/	Łęgajny (stacja przeładunkowa Łęgajny gm. Barczewo
Zakład Gospodarki Odpadami Spółka z o.o. w Bartoszykach	Składowisko odpadów, kwatera III Kompostownia przyzłowa	Wysieka
DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C	Kompostowania odpadów zielonych i innych /planowana/	Świątajno
POLFER sp. z o.o. Bezledy	Kompostowania odpadów biodegradowalnych	Bezledy
	<i>Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Centralnego/min./.</i>	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. w Siedliskach	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, kompostowania, składowisko odpadów	Siedliska
„Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO k. Ostródy Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” w Rudnie	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, kompostowania, składowisko odpadów	Rudno
„Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” w Bisztyнку-Kolonii	Kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów. Sortownia odpadów komunalnych.	Bisztynek - Kolonia
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w	Kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów.	Pudwagi

Kętrzynie		
NOVAGO Spółka z o.o. w Mławie	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, składowisko odpadów	Różanki
ZUO sp. z o.o. Elbląg	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, składowisko odpadów, kompostowania	Elbląg /Braniewo
Bioelektra Group S.A. Warszawa	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, składowisko odpadów	Różanki
ZUOK Spytkowo sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, składowisko odpadów, kompostowania	Spytkowo

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w 2017 roku z Gminy Mikołajki przekazano do :

- Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi sp. z o.o. w Olsztynie – stacja przeładunkowa w Polskiej Wsi w ilości 3510,040 Mg z czego do NOVAGO ZGOK przekazał 1069,611 Mg odpadów.

Ilości odpadów zmieszanych odebranych z obszarów miejskich – 2598,910 Mg, z obszarów wiejskich – 905,613 Mg.

Na składowisko w Różance z Gminy Mikołajki trafiło 74,236Mg odpadów komunalnych (proces D5).

Większość odpadów przekazywanych do ZGOK Olsztyn przetwarzane było na paliwo alternatywne.

W 2017 roku z terenu Gminy Mikołajki zebrano 34,200 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, które przekazano do instalacji Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” spółka z o.o. w Kętrzynie, kompostowania Pudwągi oraz do Kompostowni w Wysiecu. Duża ilość odpadów zielonych zagospodarowywana była samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostowniach lub jako bezpośrednie nawożenie dotyczy trawników o częstym koszeniu / bez zbierania skoszonej trawy/, część przekazana została z odpadami zmieszanyymi.

Celem zmniejszenia ilości powstających odpadów komunalnych na terenie gminy w 2017 roku na zebraniach wiejskich wskazywano mieszkańcom jak ważna jest segregacja odpadów.

Nauczyciele we wszystkich placówkach oświatowych przeprowadzali wiele pogadanek, konkursów, zabaw, które miały na celu uświadomienie dzieciom i młodzieży jak ważna jest segregacja odpadów oraz zmniejszanie ich wytwarzania.

Realizacja zadania miała na celu podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy Mikołajki w zakresie segregowania odpadów komunalnych.

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

Od 2016 roku funkcjonuje ZGOK sp. z o.o. Olsztyn wybudowany przez 37 gmin (

w tym Gminę Mikołajki ). Przedsięwzięcie, to element projektu „System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie”. ZGOK sp. o.o. zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego stosuje technologię biosuszenia, zagospodarowując zawartą w odpadach komunalnych frakcję biodegradowalną w produkcji paliwa z odpadów. Technologia ta minimalizuje ilość odpadów biodegradowalnych, jakie muszą być składowane, do niewielkiej ilości zawartej w pozostałości poprocesowej /balastu/. Zgodnie z technologią ilość produkowanego balastu ma być w przedziale 10 – 17 % strumienia poddanego przerobowi. Zawartość substancji biodegradowalnej w takiej ilości balastu szacowane jest na 2%. Klasyfikacja balastu zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego następuje do kodu 19 05 99, a odpady o tym kodzie zgodnie z interpretacją Ministra Środowiska nie są wliczane do obliczenia wskaźnika  $M_{BR}$ . ZGOK w roku 2016 wyprodukował balast o kodzie 19 05 99 oraz zagospodarował większą ilość odpadów zmieszanych poprzez wytworzenie paliwa. Przekazanie małej ilości odpadów o kodzie 19 12 12 do składowania spowodowało, że Gmina Mikołajki osiągnęła ustawowy poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Na odbiór i zagospodarowanie odpadów w roku 2017 Gmina Mikołajki wydatkowała kwoty w wysokości :

- 380 958,30 zł KOMA sp. z o.o. Sp.k. z siedzibą w Ełku - za odbiór,
- 441 372,16 zł ZGOK sp. z o.o. Olsztyn - za zagospodarowanie,
- 50 400,00 zł ZUK sp. z o.o. z siedzibą w Mikołajkach za prowadzenie PSZOK
- 1620,00 zł za odbiór przeterminowanych leków.

W roku 2017 roku Gmina Mikołajki posiadała zawartą umowę z KOMĄ Spółka z o.o. Sp. k. z siedzibą w Ełku na odbiór i transport odpadów wytworzonych na nieruchomościach zamieszkiwanych. Za zagospodarowanie odpadów płacono bezpośrednio do instalacji.

Na wniosek ZUK sp. z o.o. z siedzibą w Mikołajkach / w porozumieniu z Gminą ) w WPGO wpisano budowę kompostowni w msc. Lubiewo ( rok 2020 ).

## **5. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. w Gminie Mikołajki wynosiła 8028 osób.

Systemem objęto na dzień 31.12.2017 r. 6 288 osoby, z czego 3374 osób selektywnie zbierało odpady, pozostałe osoby oddawały wytworzone odpady komunalne jako zmieszane. W roku 2017 zebrano 386 deklaracji, wysłano 13 wezwań obligujących właścicieli nieruchomości zamieszkiwanych do złożenia deklaracji.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Zaległość na 31.12.2017 r. wynosiła 71 480,06 zł ( narastająco z lat ubiegłych). Łączny wymiar na 2017 rok - 923 710,00 zł, wpłacono - 912 458,82 zł, zaległość roku

2017 – 11 251,18 zł.

Wszczęto 3 postępowania w sprawie naliczenia z urzędu wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomościach zamieszkiwanych.

Wystawiono 469 upomnień na łączną kwotę 99 382,85 zł oraz 76 tytułów wykonawczych na kwotę 38 159,20zł.

#### 6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

W 2017 r. właściciele/ użytkownicy nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, byli informowani o konieczności zawarcia indywidualnej umowy na korzystanie z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne, posiadającego w Gminie Mikołajki wpis do rejestru działalności regulowanej. Gmina posiada wykazy właścicieli nieruchomości, którzy zawierali umowy cywilno-prawne na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, głównie z Zakładem Usług Komunalnych sp. z o.o. z siedzibą w Mikołajkach.

W analizowanym roku nie wystąpiła potrzeba podjęcia przez gminę działań na rzecz zorganizowania odbioru odpadów komunalnych za właściciela nieruchomości w drodze decyzji administracyjnej.

#### 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mikołajki w 2017 roku.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2017 roku z terenu Gminy Mikołajki

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	3510,040	D13/ R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	69,560	R12
20 01 36 20 01 35* 20 01 23 20 01 32	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne ; przeterminowane leki	5,839	R12
ex20 01 99 popioły	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	71,660	D5, R5

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	34,200	Kompostowanie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,510	R3/zbieranie
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,725	R3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	62,220	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	160,860	R5/zbieranie
16 01 03	Zużyte opony	4,700	R1
17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 02 01 17 02 02 17 03 80 17 09 04	Odpady budowlane	196,600	Przekazano osobom fizycznym / zbieranie

Legenda:

Procesy odzysku i procesy unieszkodliwiania

R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

D13 sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. D1-D12

**8. 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 .**

Do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi sp. z o.o. w Olsztynie – stacja przeładunkowa w Polskiej Wsi trafiło 3510,040 Mg odpadów zmieszanych z czego do NOVAGO sp. z o.o. ZGOK sp. z o.o. przekazała 1069,611 Mg odpadów.

Po przetworzeniu ich :

- 74,236 Mg odpadów komunalnych 19 12 12 (proces D5) trafiło na składowisko w Różance
- 445,632Mg - odpad o kodzie 19 12 12 (proces D8) część biologiczna - MBP Różanki
- 2173,439 Mg odpad o kodzie 19 12 10 przetworzona na paliwo.
- 225,188 Mg odpad o kodzie 19 05 99 (balast) – składowisko w Wysiece .
- surowce wtórne - 47,926 Mg – przygotowanie do odzysku tj. :
  - metale żelazne (19 12 02) - 18,596 Mg ,
  - opakowania z metali (15 01 04) – 9,625 Mg,
  - opakowania wielomateriałowe (15 01 05) – 1,440 Mg,
  - opakowania ze szkła – 18 265 Mg

### **Podsumowanie i wnioski.**

Rada Miejska w Mikołajkach podjęła wszystkie uchwały wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położony jest przy ul. Warszawskiej 32 i prowadzony przez ZUK sp. z o.o. z siedzibą w Mikołajkach.

W roku 2017 Gmina osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metali, tworzyw sztucznych i szkła, odpadów budowlanych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mikołajki na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalne sortowanie odpadów i dążenie do intensyfikacji selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”, poprzez edukację ekologiczną i bodźce ekonomiczne.

Sporządziła ;

Barbara Kuźmicka - Rogala

Zatwierdziła ;

Joanna Wróbel