

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mikołajki za 2019 r.

Mikołajki, listopad 2020 r.

Z up. BURMISTRZA  
Joanna Wróbel  
SEKRETARZ GMINY

## **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 2020, poz. 1439 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. 9fb 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 2019 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 ucp).

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 powstają 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 V/10/2019 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 29 marca 2019r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mikołajki

(Dziennik Urzędowy Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dn. 13.05.2019, poz. 2442),

- uchwała Nr V/11/2019 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 29 marca 2019r. 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 nieruchomości 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dn. 15.05.2019, poz. 2526),
- Uchwała Nr IV/4/2019 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości tej opłaty (Dziennik Urzędowy Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 04.02.2019, poz. 736),
- 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 IV/5/2019 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 30 stycznia 2019 r. 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 położonych w Gminie Mikołajki w 2019 roku odbierane były jako odpady zmieszane oraz jako odpady selektywnie zebrane. Zadanie realizowane było przez KOMEŃ GIŻYCKO Spółka z o.o. z siedzibą w Giżycku, KOMEŃ 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 KOMEŃ GIŻYCKO Spółka z o.o. z siedzibą w Giżycku, 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 deklарować 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 2019 zebrano 69,620 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 GIŻYCKO sp. z o. o. z siedzibą w Giżycku). 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 miesiącu 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 2019 do PSZOK mieszkańcy dostarczyli 106,018 Mg odpadów (w tym: szkła 4,960 Mg, tworzyw sztucznych 5,375 Mg, odpadów wielkogabarytowych 24,825 Mg, odpadów budowlanych 29,708 Mg, zużytych opon 0,540Mg, opakowań z papieru i tektury 5,119 Mg, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny kod 20 01 35\* 1,280 Mg, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodzie 20 01 36 – 5,695 Mg, urządzenia zawierające freony 2,940 Mg, materiały izolacyjne o kodzie 17 06 04 – 4,216 Mg, drewno o kodzie 19 12 07 – 21,900 Mg).

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<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> 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 codziennie;
- 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 110 litrów, dotyczy to także miejsc w ogródkach zlokalizowanych na zewnątrz lokalu; z zastrzeżeniem, że w okresie VI – VIII muszą być one opróżnianie codziennie;
- 8) nie mniej niż 110 litrów dla punktów handlowych prowadzonych poza lokalem (typu pamiątki itp.); z zastrzeżeniem, że w okresie VI-VIII odpady opakowaniowe typu kartony muszą być opróżniane codziennie;
- 9) 120 litrom na każdym 10 pracowników, dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych w odniesieniu do pomieszczeń biurowych i socjalnych jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 litrów;
- 10) 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;
- 11) 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 :
  - 25 złotych od mieszkańca,
2. w przypadku zadeklarowania przekazywania odpadów segregowanych :
  - 15 zł od mieszkańca, jeżeli nieruchomość (lokal mieszkalny) zamieszkała (zamieszkały) jest przez nie więcej niż 4 osoby,
  - 14,50 zł od mieszkańca jeżeli nieruchomość (lokal mieszkalny) zamieszkała (zamieszkały) jest przez 5 osób,
  - 14 zł od mieszkańca, jeżeli nieruchomość (lokal mieszkalny) zamieszkała (zamieszkały) jest przez 6 osób,
  - 13 zł od mieszkańca, jeżeli nieruchomość (lokal mieszkalny) zamieszkała (zamieszkały) jest przez 7 osób,

- 12 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 VIII/152/19 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 17 czerwca 2019 r. przyjęto aktualizację Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 uchwalonego uchwałą nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r.

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

Właściciel /Zarządzający	Instalacja regionalna	Lokalizacja instalacji
ZGOK sp. z o.o. ul. Lubelska 53	Instalacja mech. biolog. przetwarzania odpadów komunalnych	Olsztyn (Stacja przeładunkowa w Polskiej Wsi k. Mragowa)
ZGOK sp. z o.o. ul. Lubelska 43D w Olsztynie	Kompostownia odpadów zielonych i niuch bioodpadów /planowana/	Łęgajny (stacja przeładunkowa Łęgajny gm. Barczewo)
Zakład Gospodarki Odpadami Spółka z o. o. w Bartoszycach	Składowisko odpadów, kwatera III Kompostownia przyzmowa	Wysieka
DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C	Kompostowania odpadów zielonych i innych /planowana/	Świątajno
POLFER sp. z o.o. Bezledy	Kompostowania odpadów biodegradowalnych	Bezledy
Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowe EURO INTEGRA Jarosław Ambroziak Ługwałd 4211-001 Dywity	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów(planowana)	Gm. Jeziorany
	<i>Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Centralnego/m.in./</i>	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami	Instalacja mechaniczno - biologicznego	Siedliska

„Eko-MAZURY” Sp. z o.o. w Siedliskach	przetwarzania odpadów, kompostowania, składowisko odpadów	
„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 Bisztynku-Kolonii	Kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów. Sortownia odpadów komunalnych.	Bisztynek - Kolonia
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kętrzynie	Kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów.	Pudwągi
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
Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, składowisko odpadów, kompostowania	Działdowo/Zakrzewo
Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-482-300 Elbląg	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Elbląg
Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 1014-	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Braniewo



500 Braniewo		
Or-4-Green Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu ul. Ługańska 16 61-308 Poznań	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	Gaudynki, gm. Orzysz

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w 2019 roku z Gminy Mikołajki przekazano do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi sp. z o.o. w Olsztynie – stacja przeładunkowa w Polskiej Wsi w ilości 3395,52 Mg z czego 478,953 Mg przekazano do:

- NOVAGO Sp. z o.o. – Zakład w Różankach, Różanki 13, 14 – 240 Susz 8,503 Mg ,
- Bioelektra Group SA, Zakład w Różankach, Różanki 12, 14-240 Susz 453,615 Mg ,
- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o., Rudno 17, 14-100 Ostróda 16,835 Mg

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

W 2019 roku z terenu Gminy Mikołajki zebrano 89,830 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, które przekazano do kompostowani DBAJ Marta Prychodko w Świątynie oraz do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o..

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 zmieszany.

Celem zmniejszenia ilości powstających odpadów komunalnych na terenie gminy w 2019 roku na zebraniach wiejskich wskazywano mieszkańcom jak ważna jest segregacja odpadów. W 2019 r. nastąpiła zmiana stawek za odpady komunalne i do wszystkich mieszkańców wraz z informacją o zmianach stawek rozesłane zostały ulotki informacyjne jak należy segregować odpady komunalne. 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 MBR. ZGOK w roku 2019 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.

W roku 2019 ZGOK Sp. z o.o. realizował następujące cele w obszarze technologicznym:

- a) stopniowe zwiększanie wydajności procesu biosuszenia w celu uzyskania wysoko jakościowego paliwa z odpadów, znajdującego zbyt bezpośrednio w cementowniach;
- b) testowanie produkcji różnych mieszanek handlowych paliwa alternatywnego wykorzystujących dostępne wysokoenergetyczne odpady komunalne;
- c) przeprowadzenie modernizacji linii wytwarzania paliwa z odpadów w celu ograniczenia lub wyeliminowania zapylenia w halach produkcyjnych;
- d) maksymalizacja procesów odzysku w celu przekazania jak największego udziału odpadów do recyklingu;
- e) prawidłowe zagospodarowanie wszystkich przekazanych strumieni odpadów w sposób minimalizujący ich wpływ na środowisko i zgodny z pozwoleniem zintegrowanym;
- f) optymalizacja kosztów zagospodarowania odpadów przez dostosowywanie profilu produkcji do uwarunkowań rynkowych i bieżących możliwości znalezienia odbiorcy oraz poprzez oszczędności w zużyciu mediów (np. energia elektryczna).

Zaznaczyć należy, że w roku 2019 Spółka zrealizowała projekt inwestycyjny pt. „Modernizacja segmentu mechanicznego przetwarzania ZUOK w Olsztynie”, współfinansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego. W ramach w/w projektu Spółka zakupiła przesiewacz wibracyjny wydzielający frakcję drobną z odpadów po procesie biosuszenia, zestaw przenośników dla instalacji wydzielania frakcji drobnej z odpadów, układ odpylania dla instalacji wydzielania frakcji drobnej z odpadów oraz drugą ładowarkę czołową. W marcu 2019 roku wykonano projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy ZUOK w Olsztynie, z których wynika, że zwiększenie wydajności instalacji do 130 tys. Mg/rok nie wymaga dobudowywania kolejnych komór biosuszenia.

W dniu 31.12.2018r. została podjęta uchwała Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie w sprawie zatwierdzenia wysokości opłat za świadczenie na terenie gmin macierzystych powierzonych Spółce usług w zakresie zadań użyteczności publicznej w roku 2019. Na mocy tej uchwały od dnia 01 stycznia 2019 r. między innymi stawka opłaty za zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych przyjmowanych do RIPOK-u znacznie wzrosła do poziomu 451,44 zł brutto (wzrost o około 40%), co spowodowało zmianę wysokości stawek opłat za odpady na 2019 rok.

Na odbiór i zagospodarowanie odpadów w roku 2019 Gmina Mikołajki wydatkowała kwoty w wysokości :

- 504 960,00 zł KOMA GIŻYCKO sp. z o.o. - za odbiór,
- 632 261,76 zł ZGOK sp. z o.o. Olsztyn - za zagospodarowanie,
- 133 427,03 zł ZUK sp. z o.o. z siedzibą w Mikołajkach za prowadzenie PSZOK,
- 1296,00 zł FHU Natura Bydgoszcz za odbiór przeterminowanych leków,
- 18 502,41 zł DBAJ Marta Prychodko Świątajno – za zagospodarowanie bioodpadów.

W roku 2019 roku Gmina Mikołajki posiadała zawartą umowę z KOMĄ GIŻYCKO Spółka z o.o. 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 uchwalonego uchwałą Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. gdzie przyjęto Plan gospodarki odpadami dla

województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 wpisano budowę kompostowni w miejscowości Lubiewo ( rok 2020 ). W roku 2019 ze względu na aktualizację Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami ZUK Sp. z o.o. w Mikołajkach zaktualizowało wniosek i przewidziana data rozpoczęcia eksploatacji kompostowni w Lubiewie przewidziano na rok 2022.

## 5. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. w Gminie Mikołajki wynosiła 8016 osób.

Systemem objęto na dzień 31.12.2019 r. 6018 osób, z czego 4077 osób selektywnie zbierało odpady, pozostałe osoby oddawały wytworzone odpady komunalne jako zmieszane (1941 osób). W roku 2019 wysłano 14 wezwań obligujących właścicieli nieruchomości zamieszkiwanych do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych.

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.

Realizacja dochodów z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych w 2019 przedstawia się następująco:

- zaległość początkowa na 31.12.2018 r. – 106.188,82 zł,
- nadpłata początkowa na 31.12.2018 r. – 8.099,30 zł,
- przypis – 1.260.783,14 zł,
- wpłaty – 1.230.072,13 zł,
- zaległość końcowa na 31.12.2019 r. – 136.904,19 zł,
- napłata początkowa na 31.12.2019 r. – 8.103,66 zł.

Na stan zaległości końcowej na dzień 31.12.2019 r. w kwocie 136.904,19 zł składały się zaległości:

- za rok 2019 – 80.323,08 zł;
- za rok 2018 – 23.279,50 zł;
- za rok 2017 – 15.129,15 zł;
- za rok 2016 – 10.583,56 zł;
- za rok 2015 – 7.094,90 zł;
- za rok 2014 – 494,00 zł;

Łączna kwota zaległości na dzień 31.12.2019 r. obejmowała 348 dłużników i przedstawiała się następująco:

- kwota zaległości do 300 zł – 257 dłużników na kwotę 24.739,20 zł;
- kwota zaległości od 300zł do 1000 zł – 45 dłużników na kwotę 25.907,39 zł;
- kwota zaległości powyżej 1000 zł – 46 dłużników na kwotę 86.257,60 zł.

Wzrost zaległości spowodowany był wzrostem stawek za odpady komunalne w 2019r. średnio o 60%. Z uwagi na miesięczne terminy płatności (do 20-go każdego miesiąca) zaległość na dzień 31.12.2019 r. dotyczy zaległości krótkoterminowych, które były wpłacane w pierwszym miesiącu po zakończeniu roku budżetowego.

Na dzień 31.03.2020 roku zaległości za 2019 rok wyniosły 52.986,83 zł (spadek o 27.336,25 zł).

W 2019 r. wysłano 592 szt. upomnień na łączną kwotę 182.580,45 zł oraz wystawiono

60 szt. tytułów wykonawczych na kwotę 43.229,90 zł. Dłużników informowano o zaległościach drogą telefoniczną i mailową. Celem usprawnienia procesu windykacji zaległości kontynuowano stałą współpracę z MOPS w Mikołajkach.

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

W 2019 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 2019 roku. Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2019 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	3395,520	D13/ R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	89,505	R12
20 01 36 20 01 35* 20 01 23*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne; przeterminowane leki	7,460	R12
ex20 01 99 popioły	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	69,620	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	89,830	Kompostowanie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	35,406	R3/zbieranie
20 01 01	Papier i tektura	28,480	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	81,090	R12

15 01 07	Opakowania ze szkła	143,633	R5/R12/R13
16 01 03	Zużyte opony	2,400	R3
17 01 01	Odpady budowlane	37,135	Przekazano osobom fizycznym / zbieranie
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,040	D5
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	27,300	R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,586	R3

**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.)

D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

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 3395,520 Mg odpadów zmieszanych.

Z odebranych odpadów ZGOK Olsztyn przekazał 478,953 Mg do:

- NOVAGO Sp. z o.o. – Zakład w Różankach, Różanki 13, 14 – 240 Susz 8,503 Mg z czego
  - 0,714 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, trafiło na Składowisko Odpadów Różanki, Różanki 13, 14 – 240 Susz i poddano procesowi D5;
  - 3,858 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 (część biologiczna), zostało przekazane do MBP Różanki 13, 14 – 240 Susz, proces D8;

- Bioelektra Group SA, Zakład w Różankach, Różanki 12, 14-240 Susz 453,615 Mg z czego
- 308,973 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, ostatecznie trafiło do OTI Sp. z o.o. 39-111 Brzeziny, Brzeziny 608 i poddano procesowi R13;
- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o., Rudno 17, 14-100 Ostróda 16,835 Mg

Po wysortowaniu odpadów do odzysku przygotowano 80,872 Mg surowców wtórnych:

- metale żelazne (19 12 02) - 2,858 Mg ,
- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 24,110 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 26,324 Mg,
- opakowania z metali (15 01 04) – 8,590 Mg,
- opakowania wielomateriałowe (15 01 05) – 0,884 Mg,
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 18,106 Mg

#### **Informacje na temat zagospodarowania odpadów na nieruchomościach niezamieszkałych:**

- ✓ Ilość posiadanych umów z firmami i właścicielami nieruchomości niezamieszkałych (stan na 31.12.2019r) – ogółem 664 szt. (ZUK Mikołajki);
- ✓ Ilość wywiezionych odpadów z miasta w ramach całorocznego oczyszczania miasta i kontenerowego wywozu śmieci – ogółem 1640 m<sup>3</sup>, tj. ok 200 ton;
- ✓ Ilość wywiezionych odpadów z cmentarzy komunalnych w Mikołajkach, Woźnicach i Baranowie – ogółem 730 m<sup>3</sup>, tj. ok 90 ton;
- ✓ W 2019 roku wystosowano pisma do 16 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i działalności dot. kontroli umów na odbiór odpadów;
- ✓ Liczba przeprowadzonych kontroli prawidłowości gospodarowania odpadami: 2 (kontrola Komy Giżycko i ZUK Sp. z o.o.).

#### **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.

Osiągnięte przez Gminę Mikołajki w 2019 r. poziomy recyklingu wynoszą:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 40,32%
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 55,56%
- dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku – 3,79%

Osiągnięty poziom recyklingu przez Gminę Mikołajki 4 frakcji oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji był wyższy od poziomów zakładanych do osiągnięcia na 2019 r. w załączniku do 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) oraz odpowiednio załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych

odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

Osiągnięty poziom recyklingu odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych był o 4,44% niższy od wymaganego w załączniku do 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

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;



Edyta Karwacka

Zatwierdziła;

Z up. BURMISTRZA

Joanna Wróbel

SEKRETAŃZ GMINY

