

**Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy  
Mikołajki za 2021 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 2021 poz. 888 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 2021 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 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 2019 r. 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 2019 r. 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 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 XIV/2/2020 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 10 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości tej opłaty.
- Uchwała nr XIV/3/2020 Rady Miejskiej w Mikołajkach z dnia 10 lutego 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
- 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 2021 roku odbierane były jako odpady zmieszane oraz jako odpady selektywnie zebrane. Zadanie realizowane było przez KOMĘ GIŻYCKO Spółka z o.o. z siedzibą w Giżycku, KOMĘ 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 KOMĘ GIŻYCKO Spółka z o.o. z siedzibą w Giżycku, przedsiębiorca wyłoniony w drodze przetargu. Wykonawca w ramach umowy zobowiązany był do odbierania następujących frakcji odpadów komunalnych:

1. Zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zgromadzonych w workach, pojemnikach i kontenerach usytuowanych przy budynkach mieszkalnych lub w określonych punktach odbioru odpadów.
2. Segregowanych (gromadzonych w sposób selektywny) siedmiu rodzajów odpadów (niezależnie od ich ilości):
  - a) odpadów tworzyw sztucznych obejmujących: tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02), metali (kod 15 01 04, 20 01 40) oraz opakowań wielomateriałowych (kod 15 01 050,
  - b) odpadów papieru obejmujących: papier i tekturę (kod 20 01 01, 15 01 01),

- c) odpadów szkła opakowaniowego (kod 20 01 02, 15 01 07),
  - d) odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07 oraz zużytych opon o kodzie 16 01 03,
  - e) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o kodach 20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36,
  - f) odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 wraz z odpadami o kodzie 20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
  - g) popiołu o kodzie ex 20 03 99 oraz ex 20 01 99 z nieruchomości zamieszkałych.
3. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia miał obowiązek zapewnić materiały i sprzęt niezbędny do jego prawidłowej realizacji.
  4. W ramach odbioru odpadów Wykonawca zobowiązany był do pobrania odpadów, ich transportu i przekazania do Stacji Przeładunkowej w Polskiej Wsi koło Mrągora z wyłączeniem odpadów „zielonych”, które Wykonawca transportował do przedsiębiorstwa DBAJ Marta Prychodko z siedzibą przy ul. Polnej 25C, 12-140 Świątajno lub do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o., Spytkowo 69, 11-500 Giżycko.
  5. Od 1 marca 2020 roku systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zostały objęte wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.
  6. Umowa obowiązywała od 1 marca 2021 r. do 28 lutego 2022 roku, w którym to okresie wykonawca zobowiązany był do świadczenia usługi odbioru odpadów.
  7. Odpady były odbierane przez Wykonawcę z nieruchomości zamieszkałych.

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 na terenie Gminy Mikołajki właściciele nieruchomości zostali objęci systemem pełnej segregacji odpadów.

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 2021 zebrano 72,64 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 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 – mieszkaniec nie ponosi opłaty za przekazanie odpadów o ile uiszczona była opłata za odbiór odpadów komunalnych. 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, oprócz odpadów zmieszanych, 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.

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 opróżniane 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 opróżniane 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 opróżniane 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 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;
- 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 pełnej segregacji bez możliwości skorzystania z ulgi za posiadanie kompostownika (domy jednorodzinne): 33 zł/os.
2. W przypadku pełnej segregacji ze zniżką za posiadanie kompostownika (domy jednorodzinne): 31 zł/os.

### **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. Mrągowa)
ZGOK sp. z o.o. ul. Lubelska 43D w	Kompostownia odpadów zielonych i niuch bioodpadów /planowana/	Łęgajny (stacja przeładunkowa Łęgajny gm.

Olsztynie		Barczewo)
Zakład Gospodarki Odpadami Spółka z o. o. w Bartoszycach	Składowisko odpadów, kwatera III Kompostownia pryzmowa	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-Usługowe 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 „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 Kętrzynie	Kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów.	Pudwagi
NOVAGO Spółka z o.o.	Instalacja mechaniczno - biologicznego	Różanki



w Mławie	przetwarzania odpadów komunalnych, składowisko odpadów	
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 1014-500 Braniewo	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	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 2021 roku z Gminy Mikołajki przekazano do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi sp. z o.o. w Olsztynie – stacja przeładunkowa w Polskiej Wsi w ilości 3,66 tys. Mg.

W Stacji Przeładunkowej w Polskiej Wsi przyjęto 2,84 tys. Mg odpadów, z czego 77,22% to odpady komunalne zmieszane. W porównaniu do roku 2020 ilość odpadów ogółem zwiększyła się o 2,10%, ilość odpadów komunalnych zmieszanych zwiększyła o 2,82%, natomiast ilość odpadów selektywnie zbieranych zmniejszyła się o 0,26%. Stacja Przeładunkowa w Polskiej Wsi przyjmuje odpady z obszarów 7 gmin: Gminy Mrągowo, Gminy Miasto Mrągowo, Gminy Korsze, Gminy Mikołajki, Gminy Piecki, Gminy Sorkwity i Gminy Ruciane-Nida.

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

W 2021 roku z terenu Gminy Mikołajki zebrano 212,89 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, które przekazano do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów

Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Duża ilość odpadów zielonych zagospodarowywana była samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach lub jako bezpośrednie nawożenie, dotyczy trawników o częstym koszeniu /bez zbierania skoszonej trawy/, część przekazana została z odpadami zmieszanyymi.

W 2020 r. nastąpiła zmiana stawek za odpady komunalne oraz zmiana ustawy, która wymusiła na mieszkańcach przejście na segregację, dlatego 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”.

W 2021 roku Spółka kontynuowała projekt inwestycyjny pt. „Modernizacja instalacji mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów w Olsztynie”, współfinansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 (umowa o dofinansowanie z dnia 18 grudnia 2019 r.) wartość projektu to 15 129 000,00 zł, kwota dofinansowania wynosi 8 364 000,00, co stanowi 68% wydatków kwalifikowanych.

Główne zadanie inwestycyjne polegające na modernizacji instalacji POO i SMP o wartości 9 288 000,00 zł zostało zakończone w lutym 2021 r. Na rok 2022 r. została przeniesiona realizacja zadań o wartości- 340 620,00 zł.

W 2021 r. Spółka rozpoczęła realizację dwóch kolejnych projektów współfinansowanych z w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020:

- Modernizacja stacji przeładunkowej ZGOK w Polskiej Wsi gm. Mrągowo oraz instalacji ZUOK w Olsztynie- kwota dofinansowania- 4 323 391,50 zł;
- Modernizacja stacji przeładunkowej ZGOK w Medynach gm. Lidzbark Warmiński - kwota dofinansowania- 2 489 473,20 zł.

Przewidywany okres zakończenia ww. inwestycji to 31.12.2022 r.

Linie PPO/SBP/SMP przeznaczone są do przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, których końcowym produktem jest palna frakcja energetyczna, zwana paliwem alternatywnym oraz inne odpady pochodzące z mechanicznej obróbki odpadów. Linia SBP wykorzystuje technologię autobiosuszenia przy wykorzystaniu 14 komór. Wyprodukowane paliwo alternatywne odbierane jest przez podmiot zewnętrzny i zagospodarowywane poprzez termiczne unieszkodliwienie. Natomiast frakcja podsitowa o kodzie 191212 jest zagospodarowywana poza Zakładem w procesie R12. Linia mechaniczna SOO przeznaczona jest do sortowania selektywnie zebranych i przekazanych przez Gminy odpadów opakowaniowych. Produkty finalne przekazywane są odbiorcom do dalszego recyklingu surowcowego.

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 (tj. *innych nie wymienionych odpadów*), a odpady o tym kodzie zgodnie z interpretacją Ministra Środowiska nie są wliczane do obliczenia wskaźnika  $M_{BR}$  (*masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska przekazanych do składowania*).

ZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Mikołajkach, który zajmuje się prowadzeniem PSZOK, w 2020 roku pozyskał dofinansowanie w ramach Osi Priorytetowej 5 – „Środowisko przyrodnicze i racjonalne wykorzystanie zasobów”, Działanie 5.1 – „Gospodarka Odpadowa” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, na realizację projektu: „Modernizacja i rozbudowa PSZOK w Mikołajkach”. Całkowita wartość projektu 354.879,09 zł, dofinansowanie otrzymane to: 234.744,14 zł. Umowa na dofinansowanie zawarta została w dniu 30.07.2020r.

W ramach inwestycji planuje się modernizację i doposażenie PSZOK poprzez:

- utwardzenie placów obejmujących teren PSZOK płytami betonowymi – około 1000 m<sup>2</sup>;
- zakup i montaż systemu monitoringu;
- zakup i montaż dodatkowego oświetlenia placów w celu zapewnienia ciągłości przekazu wizyjnego;
- zakup oprogramowania do obsługi PSZOK;
- zakup prasy i praso-kontenera do kompaktowania odpadów
- zakup pojemników do segregacji różnego typu (papier, szkło, plastik, odzież i tekstylia, zużyte baterie, akumulatory, świetlówki - łącznie 10 sztuk;
- zakup kontenerów metalowych o pojemnościach od 7m<sup>3</sup> do 16 m<sup>3</sup> na odpady budowlane, przemysłowe, złom, gabaryty, itp. - łącznie 14 sztuk;
- zakup myjki ciśnieniowej do mycia na gorąco pojemników
- działania edukacyjne.

Termin realizacji inwestycji – do 31 grudnia 2021r.

W 2021 r. w ramach modernizacji, wydatkowano środki w wysokości 241 000,00 zł. Ponadto w 2021 r. zakupiono śmieciarkę o wartości 126 000,00 zł.

## **5. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. w Gminie Mikołajki wynosiła 7738 osób.

Systemem objęto na dzień 31.12.2021 r. 5816 osób (dane z ilości złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi). W roku 2021 wysłano 54 wezwania 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 2021 przedstawia się następująco:

- zaległość początkowa na 31.12.2020 r. – 236499,37 zł,
- nadpłata początkowa na 31.12.2020 r. – 23289,68 zł,
- przypis – 2292026,17 zł,
- wpłaty – 2283253,47 zł,
- zaległość końcowa na 31.12.2021 r. – 257389,54 zł,
- napłata początkowa na 31.12.2021 r. – 35407,15 zł.

Na stan zaległości końcowej na dzień 31.12.2021 r. w kwocie 257389,54 zł składały się zaległości:

- za rok 2021 – 140162,07 zł;
- za rok 2020 – 68862,73 zł;
- za rok 2019 – 23002,33 zł;
- za rok 2018 – 12208,45 zł;
- za rok 2017 – 8632,61 zł;
- za rok 2016 – 3826,35 zł;
- za rok 2015 – 695,00 zł;

Łączna kwota zaległości na dzień 31.12.2021 r. obejmowała 377 dłużników i przedstawiała się następująco:

- kwota zaległości do 300 zł – 237 dłużników na kwotę 26183,20 zł;
- kwota zaległości od 300zł do 1000 zł – 71 dłużników na kwotę 39752,14 zł;
- kwota zaległości powyżej 1000 zł – 69 dłużników na kwotę 191454,20 zł.

Z uwagi na miesięczne terminy płatności (do 20-go każdego miesiąca) zaległość na dzień 31.12.2021 r. dotyczy zaległości krótkoterminowych, które były wpłacane w pierwszych miesiącach po zakończeniu roku budżetowego.

Na dzień 31.03.2022 roku zaległości za 2021 rok wyniosły 92365,09 zł (spadek o 47796,98 zł).

W 2021 r. wysłano 1450 szt. upomnień na łączną kwotę 362806,83 zł oraz wystawiono 149 szt. tytułów wykonawczych na kwotę 162207,68 zł. Dłużników informowano o zaległościach drogą telefoniczną i mailową. Celem usprawnienia procesu windykacji zaległości kontynuowano stałą współpracę z MGOPS w Mikołajkach.

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

W 2021 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 (808 umów wg stanu na dzień 31.12.2021 r.).

W analizowanym roku nie wystąpiła potrzeba podjęcia przez gminę działań na rzecz zorganizowania odbioru odpadów komunalnych za właściciela nieruchomości w drodze decyzji administracyjnej. Należy jednak wspomnieć, że od 2019 roku gmina Mikołajki prowadzi postępowanie administracyjne w sprawie nakazu usunięcia odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, tj. z działki nr 147/4 obręb

Baranowo, gmina Mikołajki, która pozostaje w użytkowaniu wieczystym SOFT Furniture – Spółka z o.o., Baranowo 13, 11-730 Mikołajki. Ze względu na skomplikowany charakter rzeczony sprawy do kwietnia 2021 roku, tut. organ nadal prowadzi postępowanie administracyjne, jednak zawieszono je do czasu rozstrzygnięcia sprawy w Sądzie Rejonowym w Mrągowie II Wydziale Karnym przeciwko osobie podejrzanej o zlecenie zmagazynowania odpadów komunalnych na ww. działce w Baranowie. Tut. organ zawiesił postępowanie administracyjne w sprawie nakazu usunięcia odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, tj. z działki nr 147/4 obręb Baranowo, gmina Mikołajki, która pozostaje w użytkowaniu wieczystym SOFT Furniture – Spółka z o.o., Baranowo 13, 11-730 Mikołajki, do czasu rozstrzygnięcia sprawy przez Sąd Rejonowy w Mrągowie.

W 2021 roku wszczęto kontrole umów na odbiór odpadów wobec 275 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i działalności gospodarczych. Na wezwanie odpowiedziało 159 podmiotów, bez odpowiedzi pozostało 116 pism. Z racji braku odpowiedzi na wezwania, tut. organ w 2022 roku ponownie podejmuje czynności kontrolne wobec tych podmiotów o przedłożenie umów oraz rachunków za okres od początku 2021 roku do końca 2021 roku.

Gmina Mikołajki w 2021 roku wydatkowała pulę pieniędzy z budżetu gminy na zlecenie zaprojektowania oraz wykonania książeczek i kolorowanek dla dzieci w ramach edukacji ekologicznej najmłodszych mieszkańców gminy Mikołajki. W roku 2019 zakupione zostały także kosze do segregacji – metalowe serca do zbierania plastikowych nakrętek.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mikołajki w 2021 roku.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2021 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	2842,4500	D13/ R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	109,8200	R12
20 01 36 20 01 35* 20 01 23*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne; przeterminowane leki	4,8827	R12
ex 20 01 99 popioły	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	72,6400	R12
20 02 01	Odpady ulegające	212,8900	Kompostowanie

	biodegradacji		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	60,6400	R3/zbieranie
20 01 01	Papier i tektura	67,8000	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	206,4800	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	256,8600	R5/R12/R13
16 01 03	Zużyte opony	5,4600	R3
17 02 03	Tworzywa sztuczne	10,8400	R12
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,9600	Przekazano osobom fizycznym / zbieranie
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,8495	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 łądzie

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

W roku 2021 do PSZOK mieszkańcy dostarczyli 104,5510 Mg odpadów (w tym: szkła 16,0200 Mg, tworzyw sztucznych 8,2100 Mg, odpadów wielkogabarytowych 52,0000 Mg, zużytych opon 3,1400 Mg, opakowań z papieru i tektury 8,3400 Mg, żelazo i stal 17 04 05 – 4,8600 Mg).

Na odbiór i zagospodarowanie odpadów w roku 2021 Gmina Mikołajki wydatkowała

kwoty w wysokości :

- 1003434,73 zł KOMA GIŻYCKO sp. z o.o. - za odbiór,
- 830725,80 zł ZGOK sp. z o.o. Olsztyn - za zagospodarowanie,
- 110000,00 zł ZUK sp. z o.o. z siedzibą w Mikołajkach za prowadzenie PSZOK,
- 205000,00 zł ZUK sp. z o.o. z siedziba w Mikołajkach za odbiór odpadów z terenów miasta i cmentarzy
- 57480,30 zł ZUOK Sp. z o.o. Spytkowo – za zagospodarowanie bioodpadów.

W roku 2021 roku Gmina Mikołajki posiadała zawartą umowę z KOMĄ GIŻYCKO Spółka z o.o. na odbiór i transport odpadów wytworzonych na nieruchomościach zamieszkiwanych. Za zagospodarowanie odpadów płacono bezpośrednio do instalacji.

#### **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 964,090 Mg odpadów zmieszanych.

Po wysortowaniu odpadów do odzysku przygotowano 301,4879 Mg surowców wtórnych:

- metale żelazne (19 12 02) - 2,3875 Mg ,
- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 56,9410 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 45,248 Mg,
- opakowania z metali (15 01 04) – 11,7315Mg,
- opakowania wielomateriałowe (15 01 05) – 1,4871Mg,
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 174,8600 Mg

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

- ✓ Ilość posiadanych umów z firmami i właścicielami nieruchomości niezamieszkałych (stan na 31.12.2021 r.) – ogółem 808 szt. (ZUK Mikołajki);
- ✓ Ilość wywiezionych odpadów z miasta w ramach całorocznego oczyszczania miasta i kontenerowego wywozu śmieci – ogółem 1900 m<sup>3</sup>, tj. ok. 190 ton;
- ✓ Ilość wywiezionych odpadów z cmentarzy komunalnych w Mikołajkach, Woźnicach i Baranowie – ogółem 700 m<sup>3</sup>, tj. ok. 70 ton;

#### **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 2021 r. poziomy recyklingu wynoszą:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i bioodpady podlegające kompostowaniu w miejscu wytworzenia – 58,51%
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 100%
- dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku – 0,31%

Osiągnięty poziom recyklingu przez Gminę Mikołajki 4 frakcji bioodpadów podlegających kompostowaniu w miejscu wytworzenia był wyższy od poziomów zakładanych do osiągnięcia na 2021 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 30% wyższy 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.

Sporządził:  
Piotr Czulada

**INSPEKTOR**

*Piotr Czulada*

Zatwierdziła:  
Joanna Wróbel

Z up. BURMISTRZA

*Joanna Wróbel*  
SEKRETARZ GMINY