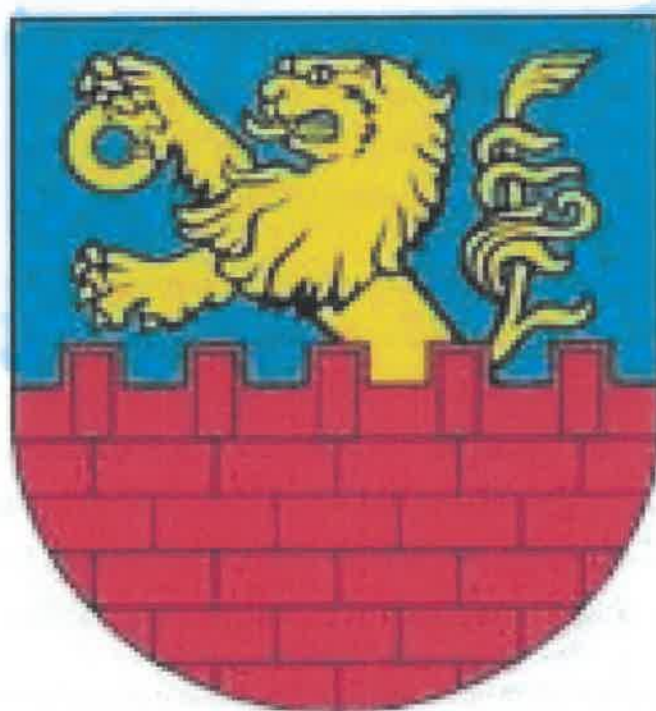


Analiza systemu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Miasta i Gminy
Nasielsk - rok 2023



Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2023 r., poz. 399), jednym z zadań gminy jest opracowanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

I. Zagadnienia ogólne

Od 1 lipca 2013 roku obowiązek odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania należy do gminy. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, firmę odbierającą odpady należy wybrać w drodze przetargu. W Gminie Nasielsk po przeprowadzonym przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyłoniono firmę BŁYSK – BIS Sp. z o.o. z siedzibą w 06-200 Maków Mazowiecki, ul. Moniuszki 108. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2023r. – 31.12.2023r.

W Gminie Nasielsk systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęto nieruchomości zamieszkałe, a od 1 lipca 2016 r. zgodnie z Uchwałą Nr XX/131/16 z dnia 31 marca 2016 r. podjętą przez Radę Miejską w Nasielsku postanowiono o odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Odbiorem odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, zgodnie z wynikiem przetargu, zajmowała się również firma BŁYSK- BIS Sp. z o.o. z siedzibą w 06-200 Maków Mazowiecki, ul. Moniuszki 108.

Celem przejścia powyższego obowiązku było ujednoczenie i uszczelnienie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk”. Ułatwi to również osiągnięcie wymaganego prawem, poziomu odzysku recyklingu surowców wtórnych, a także pozwoli na redukcję masy odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowisko.

Ceny odpadów obowiązujące w Gminie Nasielsk w 2023 roku – ustalone Uchwałą Nr XXXIV/314/21 Rady Miejskiej w Nasielsku z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny – 35,00 zł od osoby zamieszkującą daną nieruchomość.

1. Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym –
15% z miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w przypadku niedopełnienia przez nich obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych – 140,00 zł od osoby zamieszkującą daną nieruchomość
3. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny – 191,90 zł
4. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w przypadku niewypełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych – 767,60 zł
5. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, w zależności od worka o określonej pojemności, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny:
 - 1) za worek o pojemności 120 l – 24,94 zł ,
 - 2) za worek o pojemności 240 l – 49,88 zł.
6. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, w zależności od worka o określonej pojemności w przypadku niedopełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych:
 - 1) za worek o pojemności 120 l – 99,76 zł,
 - 2) za worek o pojemności 240 l – 199, 52 zł.

II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Nasielsk nie ma instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego, Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla Regionu Zachodniego (w którym znajduje się Gmina Nasielsk) są instalacje:

- a) do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętnem – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku, ul. Adama Mickiewicza 4 09-100 Płońsk,
- b) do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych m. Kobierniki gm. Stara Biała – Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 17 09-400 Płock,
- c) do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych NOVAGO Sp. z o. o., ul. Płocka 102, 06-500 Mława w m. Kosiny Bartosowe 57, 06-521 Wiśniewo.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nasielsk:

W roku 2014 na terenie Gminy Nasielsk przy Zarządzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Płońska 43 w Nasielsku, utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który czynny jest 5 dni w tygodniu (również w soboty w godz. 7-15). Utworzenie PSZOK służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami a także zapobieganiu zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkt oraz jego odpowiednia promocja dają szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w gminie.

Nadzór nad funkcjonowaniem PSZOK realizuje Zarząd Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nasielsku (ZGKiM).

W PSZOK przyjmowane są odpady z gospodarstw domowych gromadzone w sposób selektywny obejmujące:

- przeterminowane leki
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych (igły strzykawki)
- chemikalia
- zużyte opony
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- meble i odpady wielkogabrytowe
- popiół i żużel z palenisk domowych
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
- odpady zielone (trawa, liście, choinki poświęteczne)
- zużyte baterie i akumulatory
- papier
- szkło
- tworzywa sztuczne
- metale

III Opis prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi 2023 roku

1. Ilość odpadów komunalnych zebranych i odebranych w 2023 roku na terenie Miasta i Gminy Nasielsk

I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z Papieru i tektury	176,380
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,0200
15 01 07	Opakowania ze szkła	517,820
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	373,880
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	12,6200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	781,7650
16 01 03	Zużyte opony	29,6000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,5400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	919,380
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	39,900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2482,130
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	97,700
SUMA		5443,7350

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

informacja o zebranych odpadach komunalnych

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Ul. Płońska 43 05-190 Nasielsk	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,180
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,060
	16 01 03	Zużyte opony	27,100
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,390
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,180
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,330
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,020
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	64,860
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	117,840
SUMA			273,960

INFORMACJA O ODEBRANYCH Odpadach budowlanych i rozbiórkowych

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych i zagospodarowanych odpadów budowlanych [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	316,760
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	13,78
SUMA [Mg]		330,48

2. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Nasielsk:

1. Stan osób zameldowanych w Gminie Nasielsk na dzień 31.12.2023 roku: 19 040

a) Liczba mieszkańców – część miejska 7105

b) Liczba mieszkańców – część wiejska 11935

c) Stan nieruchomości objętych systemem odbioru odpadów komunalnych na dzień 31.12.2023 roku: 4881

1.	Liczba ludności - osoby zameldowane na pobyt stały	19 040
2.	Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	4881
3.	Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji	16811

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m. in. z faktu podejmowania nauki i przebywania poza miejscem stałego zameldowania przez uczniów i studentów. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę migrują poza teren gminy.

3. Informacje o osiągniętych poziomach.

informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia [Mg]	2400,9940
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	5968,7406
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]	1320,225
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia[%]	51,05
informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych	
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]	1221,8290
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]	0
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]	5968,7406
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	20,47
Informacja o udzieleniu przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	5968,7406
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia w tonach [Mg]	743,5010
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]	12,46
informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	2482,1300
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	1640,8010
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ⁷⁾ - M _{OUBR} ³⁵⁾ [Mg]	14,9400
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ⁷⁾ [%]	0,90

4. Koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Oplaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku

- Dochody otrzymane – 7 669 762,08 zł
- Zaległości wg stanu na 31.12.2023r. – 756 392,67 zł

Wydatki na obsługę systemu w 2023 roku:

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów – 5 761 378,91 zł
- Wydatki na PSZOK :
 - Koszt obsługi : 124 032,00 zł
 - Koszt rozbudowy: 450 000,00 zł
- Koszty administracyjne systemu – 298 311,72 zł

Zadania prowadzone przez Miasto i Gminę Nasielsk :

1. uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi po przez :
 - aktualizacja bazy deklaracji o wysokości opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi, wzywianie do wyjaśnień: sprawy dotyczące odbioru odpadów, błędnych deklaracji,
 - prowadzenie na bieżąco weryfikacja ilości osób zameldowanych, a zgłoszonych w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
3. prowadzenie kontroli prawidłowej segregacji odpadów komunalnych
4. prowadzenia akcji informacyjno-edukacyjnej poprzez zamieszczanie informacji dotyczących systemu gospodarki odpadami komunalnymi na stronie elektronicznej miasta i gminy www.nasielsk.pl w zakładce samorząd-środowisko-gospodarka odpadami oraz w lokalnej prasie.
5. wyposażenie Miasta Nasielsk w „lodówkę społeczną “ dzięki której można podzielić się żywnością
6. edukacje ekologiczne :

- Akcja Urząd Przyjazny Dzieciom – w ramach spotkań z uczniami przedszkoli i szkół podstawowych z terenu gminy Nasielsk, Wydział Środowiska i Rozwoju Obszarów Wiejskich przeprowadzał prelekcje na tematy związane z ochroną środowiska tj.: segregacja odpadów , recydingu czy ochrona powietrza. Jednym z założeń spotkań z dziećmi jest edukacja antysmogowa rozwijająca u najmłodszych postawy proekologiczne. Dzieci aktywnie uczestnicząc w prelekcjach miały okazję poznać oraz przypomnieć sobie zasady segregacji odpadów, dowiedzieć się czym jest zjawisko smogu, jak powstaje, a także jaki wpływ ma on na zdrowia.
- W dniach 21 – 23.04.2023 r. oraz 27-29.10.2023 r. Urząd Miejski w Nasielsku zorganizował wyjazdy szkoleniowe dla sołtysów i radnych Rady Miejskiej w Nasielsku. Podczas szkolenia poruszane były tematy: działania promujące wymianę źródeł ciepła, przybliżony został system gospodarowania odpadami,. Uczestnicy szkolenia otrzymali również ulotki i materiały informacyjne, poproszono ich również o rozpowszechnienie powyższych informacji wśród mieszkańców poszczególnych sołectw Gminy
- Akcja edukacyjno-informacyjna podczas Dnia Dziecka w dniu 10.06.2023 r. Podczas akcji utworzono stanowiska Wydziału Środowiska i Rozwoju Obszarów Wiejskich, na stanowisku organizowane były konkursy dla dzieci mające na celu kształtowanie postaw proekologicznych m.in. koło fortuny o powietrzu, poprawne segregowanie odpadów, quizy z wiedzy o środowisku, kącik .
- Zostały zorganizowane dwa spektakle ekologiczne dla dzieci w wieku 3-10 lat. Spektakle zostały zorganizowane w dniu 8.09.2023 r. w Kinie Niwa oraz w dniu 9.09.2023 r. podczas pikniku ekologicznego w Szkole Podstawowej w Popowie Borowym. Spektakle poruszały temat spalania śmieci w domowych paleniskach i smogu.
- Piknik ekologiczny – 9.09.2023 r. W ramach pikniku powstało eko – miasteczko. Uczestnicy biorąc udział poszczególnych stanowiskach upowszechnili wiedzę i świadomość dotyczącą problematyki ochrony środowiska. Stanowiska były skierowane dla wszystkich mieszkańców: dzieci, młodzieży, dorosłych. Eko-miasteczko zorganizowane przez firmę zewnętrzną. Dodatkowo w ramach wkładu

własnego na stanowisku Urzędu Miejskiego w Nasielsku były zorganizowany konkurs plastyczny związany z tematyką recyklingu – stworzenie ekozabawki.

Planowane zadania Gminy Nasielsk :

1. rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nasielsku
2. zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
3. zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
4. promowanie kompostowania u źródła
5. prowadzenie kontroli prawidłowej segregacji odpadów komunalnych
6. regularne prowadzenia akcji informacyjno-edukacyjnej
7. prowadzenia monitoringu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Bartosz Tomczyk
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Środowiska i Rozwoju Obszarów Wiejskich

