



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Nowogród za 2017 rok**

## **I. Wstęp.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz.1289 ze zm.), gminy mają obowiązek wykonania Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Ma również ona dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowogród od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

1. W okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. gmina zapewniła odbiór odpadów komunalnych wytwarzanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz od właścicieli nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku.
2. Od 1 stycznia 2017 r. do 30 czerwca 2017 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez konsorcjum firm RDF Sp. z o. o. i MPK PURE HOME Spółka z o. o. Spółka Komandytowa. Umowa zawarta została dnia 28 grudnia 2016 r. i obejmowała okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. Dnia 28 czerwca 2017 r. konsorcjum firm RDF Sp. z o. o. i MPK PURE HOME Spółka z o. o. Spółka Komandytowa, wypowiedziała z dniem

30 czerwca 2017 r. umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowogród.

W zastępstwie od dnia 01 lipca 2017 r. do 31 sierpnia 2017 r. odpady komunalne zebrane w sposób selektywny oraz zmieszany odbierał i przekazywał do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Czartorii - Komunalny Zakład Budżetowy w Nowogrodzie.

W dniu 24 sierpnia 2017 r. została zawarta umowa Nr 37/17 na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Nowogród” z firmą Usługi Komunalne „BŁYSK,” Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża. Umowa została zawarta na okres 16 miesięcy tj. od 01 września 2017 r. do 31 grudnia 2018 r.

3. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do posiadania umów na wywóz odpadów komunalnych z dowolną firmą, uprawnioną do prowadzenia działalności na terenie Gminy Nowogród.
4. Na terenie Miasta Nowogród utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych „PSZOK” przy ul. Łomżyńskiej 41, na placu Komunalnego Zakładu Budżetowego. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady :

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- popiół,
- tekstylia,
- odpady problematyczne np. (światłówki, gaśnice, puszki po farbach, lakierach i krezolach, zużyte smary, oleje, kleje),
- odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe.

5. W 2017 r. zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki odpadów tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe.

Termin pierwszej zbiórki -17 marca 2017 r. Termin drugiej zbiórki z miasta Nowogród - 21 października 2017 r. natomiast z pozostałych miejscowości Gminy Nowogród - 28 października 2017 r.

Zebrano: 2,0 [Mg] zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, oraz 14,24 [Mg] odpadów wielkogabarytowych.

### III. 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.**

Wszystkie odpady zmieszane z terenu miasta i gminy Nowogród dostarczone zostały do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii. Wyselekcjonowane odpady trafiają do poszczególnych zakładów dalszego przetwarzania tj;

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>
Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
	15 01 07	Opakowania ze szkła
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
	20 01 01	Papier i tektura
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
Wiatrex Sp. z o. o. Puławska 233/54 02-715 Warszawa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
	15 01 07	Opakowania ze szkła
MPK PURE HOME Sp. z o. o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce-sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	16 01 03	Zużyte opony
	20 01 02	Szkło

oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń	20 01 01	Papier i tektura
	20 01 39	Tworzywa sztuczne
	20 01 40	Metale
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach
STORA ENSO NAREW sp. z o. o. ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
MB Recykling Sp. z o.o.  Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. komandytowa w Kielcach, ul. B. Głowackiego 4A/15, 23-368 Kielce  Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Czarnkowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w  20 01 21, 20 01 23, 20 01 36

## 2. Liczba ludności

Gmina Nowogród liczy 4078 mieszkańców (stan na 31.12.2017 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim, ujętych zostało 3133 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem zameldowania. Analogicznie 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.

## 3. Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Nowogród na dzień 31 grudnia 2017 r.

Systemem objęto 3133 osoby. Deklaracje złożyło 1054 właścicieli, w tym 131 właścicieli domków letniskowych przebywających na danej nieruchomości tylko w okresie letnim.

- ilość osób zadeklarowanych na stawkę 9zł (odpady segregowane) -3100
- ilość osób zadeklarowanych na stawkę 25 zł. (odpady zmieszane) -33
- ilość złożonych deklaracji z nieruchomości objętych opłatą ryczałtową z selekcją – 125
- ilość złożonych deklaracji z nieruchomości objętych opłatą ryczałtową bez selekcji – 6

Termin i sposób składania deklaracji, ich wzór, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi został szczegółowo ujęty w podejmowanych przez Radę Miejską w Nowogrodzie uchwałach.

#### **4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Aktualnie na terenie Gminy Nowogród prowadzone są działania mające na celu weryfikację osób, które do dnia dzisiejszego nie złożyły deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składaną przez właściciela nieruchomości zamieszkałej oraz nieruchomości na której znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku. W stosunku do tych osób prowadzone są działania zmierzające do określenia wysokości opłaty w drodze decyzji.

#### **5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w roku 2017.**

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	644,660
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,240
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe z PSZOK-u	5,760
16 01 03	Zużyte opony	2,400
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	1,800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	42,72

15 01 07	Opakowania ze szkła	32,04
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,000
20 01 02	Szkło	0,380
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,200
20 01 01	Papier i tektura	10,000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,940
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,840
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,400
20 01 40	Metale	7,560
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych grupach	0,860
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	23,060

**Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji**

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]
STORA ENSO NAREW sp. z o. o. ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,200
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,840
	20 01 01	Papier i tektura	5,780
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,940

MPK PURE HOME Sp. z o. o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce-sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń	20 01 01	Papier i tektura	10,000
---	----------	------------------	--------

Zakład Gospodarowania Odpadami w Łomży poinformował o rodzaju i udziale procentowym wyselekcjonowanych frakcji odpadów komunalnych **20 03 01:**

**15 01 01** – 0,277%, **15 01 02** – 0,620%, **15 01 04** – 0,597%, **15 01 05** – 0,174%, **15 01 07** – 1,347%, **16 01 18** – 0,0005%, **16 02 14** – 0,247%, **17 04 05** – 0,033%, **19 12 01** – 0,955%, **19 12 03** – 0,0005%

Rodzaj odpadu i procentowy udział uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu **15 01 06:**

**15 01 01**-4,500%, **15 01 02**-12,000%, **15 01 04**-16,500%, **15 01 05**-4,000%, **15 01 07**-25,000%, **19 12 01**-10,500%

Rodzaj odpadu i procentowy udział uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu **20 01 01:**

**15 01 01**-11,500%, **19 12 01**-78,000%, **19 12 12**-10,500%

Rodzaj odpadu i procentowy udział uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu **20 03 99**

**15 01 02**-0,488%, **15 01 04**-0,465%, **15 01 07**-1,463%

Na podstawie 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 i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 r. osiągnięte przez Gminę poziomy wynoszą:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy – **45,45 %**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych dla 2017 r. wynosi 20%.

Wyliczony dla 2017 r. wskaźnik osiągnął wartość 45,45%, co pozwoliło Gminie spełnić zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.1289 ze zm.)

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 0 [%]

ZPiUO w Czartorii w 2017 r. przekazał do PUHP „LECH” Sp. z o.o. Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku, ul. Gen. Władysława Andersa 40 F, 15-113 Białystok -251,385 Mg Odpadów (kod Odpadu 19 12 12) powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych z terenu gminy Nowogród celem ich spalania. W związku z tym balastu (19 12 12) nie przeznaczono do składowania – zostały one zagospodarowane metodą R1.

#### **IV. Podsumowanie**

Na terenie Gminy Nowogród od 1 lipca 2013 r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Nowogród podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami uchwały oraz podjęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały włączone nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe.

Ponadto dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Nowogród osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Sporządził: Katarzyna Lipińska