



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Nowogród za 2018 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 2018 r., poz.1454 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 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

II. Zagadnienia ogólne.

1. W okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 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 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz z domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe realizowany był przez firmę 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 2018 r. zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki odpadów tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe.
Termin pierwszej zbiórki z miasta Nowogród -17 marca 2018 r. Termin drugiej zbiórki z miasta Nowogród oraz z miejscowości Szablak - 20 października 2018 r., natomiast z pozostałych miejscowości Gminy Nowogród - 24 marca 2018 r. oraz 27 października 2018 r.
Zebrano: 2,0 [Mg] zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 0,800 urządzeń zawierających freon, oraz 23,72 [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 ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾
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
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
	15 01 07	Opakowania ze szkła
	20 01 01	Papier i tektura
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
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. 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
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Eko Harpoon Recycling Sp. z o. o. Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

2. Liczba ludności

Gmina Nowogród liczy 3983 mieszkańców (stan na 31.12.2018 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim, ujętych zostało 3140 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 2018 r.

Systemem objęto 3140 osoby. Deklaracje złożyło 1076 właścicieli, w tym 138 właścicieli domków letniskowych przebywających na danej nieruchomości tylko w okresie letnim.

- ilość osób zadeklarowanych na stawkę zł 12 (odpady segregowane) -3114
- ilość osób zadeklarowanych na stawkę 30 zł. (odpady zmieszane) -26
- ilość złożonych deklaracji z nieruchomości objętych opłatą ryczałtową z selekcją – 134
- ilość złożonych deklaracji z nieruchomości objętych opłatą ryczałtową bez selekcji – 4

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 2018.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	645,600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,720
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe z PSZOK-u	15,960
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,300
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,460
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	76,240
15 01 07	Opakowania ze szkła	48,600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,273
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	0,800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,800
20 01 01	Papier i tektura	11,640

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,580
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,023
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,025
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,006
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	30,520

Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [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	0,800
Zakład Gospodarowania odpadami	20 01 01	Papier i tektura	10,760
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,580

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

15 01 01 – 0,042%, **15 01 02** – 1,168%, **15 01 04** – 0,395%, **15 01 05** – 0,032%, **15 01 07** – 0,857%, **16 02 14** – 0,032%, **17 04 05** – 0,029%, **19 12 01** – 0,688%, **19 12 02-0,005%**, **19 12 03** – 0,001%, **19 12 12-45,249%** (balast), **19 12 12-48,700%** (podsitówka)

Rodzaj odpadu i procentowy udział uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu **15 01 02**:

15 01 02-69,000%, **19 12 12-05,000%**(balast)

Rodzaj odpadu i procentowy udział uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu **15 01 07**:

15 01 07-87,000%, **19 12 12-11,250%**

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

15 01 01-19%, 19 12 12-71,000%, 19 12 12-10,000% (balast)

Rodzaj odpadu i procentowy udział uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu **20 02 03**
19 12 12 -100,000% (balast)

Rodzaj odpadu i procentowy udział uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu **20 03 07**
15 01 02-1,008%, 15 01 04-0,417%, 15 01 07-1,250%, 19 12 12-40,250 (balast),
19 12 12-55,917% (podsitówka)

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 2018 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 2018 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 – **50,41%**

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 2018 r. wynosi 30%. Wyliczony dla 2018 r. wskaźnik osiągnął wartość 50,41%, co pozwoliło Gminie spełnić zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz.1454 ze zm.)

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

ZPiUO w Czartorii w 2018 r. przekazało do PUHP „LECH” Sp. z o.o., Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku, ul. Gen. Wł. Andersa 40 F, 15-113 Białystok, 292,127 Mg odpadów (kod odpadu 19 12 12) powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych z terenu gminy Nowogród celem ich spalania. Analogicznie postąpiono z balastem powstałym z zagospodarowania odpadów 15 01 02, 15 01 07, 20 01 01 20 02 03 i 20 03 07. W związku z tym balastu (19 12 12) nie przeznaczono do składowania – zostały one zagospodarowane metodą R 1. 19 12 12 (podsitówka) poddawana jest na terenie zakładu obróbce biologicznej w kompostowni.

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