



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowogródek Pomorski za 2021 r.

Sporządziła:

Iwona Bagińska

Nowogródek Pomorski, kwiecień 2022 r.

Spis treści:

I.	Wstęp	3
II.	Zagadnienia ogólne.	3
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.	3
2.	Uregulowania prawne dotyczące funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.	5
III.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.	7
1.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.	6
2.	Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy.	8
IV.	Podsumowanie.	9

I. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn zm.) do zadań gminy należy dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

a) W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowogródek Pomorski odbywał się na podstawie umowy Nr BRG.272.55.2020 zawartej w dniu 22 grudnia 2020r. pomiędzy Gminą Nowogródek Pomorski, a Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą ul. Celna 21, 74-300 Myślibórz.

Umowę zawarto na okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021r.

Wykonawcę usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowogródek Pomorski wybrano w trybie przetargu nieograniczonego.

b) W analizowanym okresie odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym, w następujących frakcjach:

- zmieszane odpady komunalne,
- papier i tektura, czasopisma, gazety, itp.
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i typu tetra pak oraz metale i opakowania z metali,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych została określona w uchwale Rady Gminy Nowogródek Pomorski Nr XII/74/2019 z dnia 26 listopada 2019 r., na podstawie której przygotowano harmonogram odbioru odpadów komunalnych.

c) Mieszkańcy Gminy Nowogródek Pomorski mieli możliwość przekazania niektórych frakcji odpadów komunalnych, pochodzących z gospodarstw domowych do Punktu Selektywnej

Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w Myśliborzu przy ul. Celnej 21, zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Myśliborzu.

Do PSZOK-u przyjmowane były nieodpłatnie następujące frakcje odpadów komunalnych:

- papier i tektura, czasopisma, gazety, itp., w tym opakowania z papieru i tektury,
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i typu tetra pak oraz metale i opakowania z metali,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone,
- odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z drobnych remontów w ilości do 100 kg na osobę w gospodarstwie domowym w ciągu roku,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i opakowania po lekach,
- chemikalia i opakowania po chemikaliach, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itp.,
- zużyte baterie i akumulatory,
- wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
- zużyte opony.

Do PSZOK-u zostały przyjęte następujące ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,20
2.	16 01 03	Zużyte opony	1,12
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,64
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,96
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,22
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,66
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,70
Razem:			11,50

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Myśliborzu czynny był od poniedziałku do piątku w godzinach 10⁰⁰ – 18⁰⁰ oraz w soboty w godzinach 10⁰⁰ – 15⁰⁰, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, określonych w Ustawie z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1920).

d) Zgodnie z ustaleniami umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zawartej pomiędzy Gminą Nowogródek Pomorski a Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Myśliborzu, w 2021 r. dwukrotnie przeprowadzono akcję zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w miesiącach kwiecień i październik).

W wyniku przeprowadzonych akcji zebrano następujące ilości odpadów:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	126,71
2.	16 01 03	Zużyte opony	3,98
Razem:			130,69

e) Mieszkańcy Gminy Nowogródek Pomorski mieli możliwość bezpłatnego pozbycia się przeterminowanych leków, poprzez oddanie ich do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Myśliborzu lub do jednej z pięciu aptek zlokalizowanych na terenie miasta Myślibórz. w 2021 r. nie zebrano przeterminowanych leków.

2. Uregulowania prawne dotyczące funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W analizowanym okresie na terenie Gminy Nowogródek Pomorski obowiązywały niżej wymienione akty prawa miejscowego – uchwały, regulujące zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- Uchwała Nr XXII/130/2020 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 3 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowogródek Pomorski” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 5658).

- Uchwała Nr XII/74/2019 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie 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 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2019 r. poz. 6571).

- Uchwała Nr XXII/132/2020 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 3 grudnia 2020 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości położonych na terenie Gminy Nowogródek Pomorski oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 5561).

- Uchwała Nr XXIII/143/2021 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 28 stycznia 2021r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości położonych na terenie Gminy Nowogródek Pomorski oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 769).

- Uchwała Nr XXIX/186/2021 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 2 września 2021r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości położonych na terenie Gminy Nowogródek Pomorski oraz ustalenia tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 3813).

- Uchwała Nr XII/77/2019 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2019 r. poz. 6597).

- Uchwała Nr XVI/97/2020 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 28 stycznia 2020r. . w sprawie zmiany uchwały Nr XII/77/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 645).

- Uchwała Nr XIV/86/2019 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości położonych na terenie Gminy Nowogródek Pomorski oraz Ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 24).

- Uchwała Nr XVI/98/2020 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 28 stycznia 2020 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 966).

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Nowogródek Pomorski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

System gospodarki odpadami komunalnymi objętych zostało 2589 mieszkańców Gminy Nowogródek Pomorski oraz 196 właścicieli domków letniskowych lub nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Posiadanie własnego kompostownika zadeklarowało 1371 mieszkańców Gminy Nowogródek Pomorski, co stanowi 52,95% objętych systemem.

Właściciele nieruchomości złożyli 997 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2021.

Deklaracje składane przez właścicieli nieruchomości były podstawą naliczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wybrano metodę opłaty za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańca.

W 2021r. według stanu na dzień 31.12.2021r.:

1. Suma należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021r. wyniosła 838.124,00 zł. (przypisy-odpisy).
2. Uzyskane dochody z tytułu wniesionych opłat ogółem 804 056,39, w tym:
 - opłaty za gospodarowanie odpadami - 803.405,59 zł,
 - koszty upomnień -382,80 zł,
 - odsetki - 268,00 zł
3. Należności netto w analizowanym okresie przedstawiały się następująco:
 - a) Na dzień 01.01.2021r do zapłaty – 41 492,79zł, w tym:
 - zaległości – 46 325,40 zł,
 - nadpłaty – 4 832,61 zł
 - b) Należności powstałe w 2021 r. wg stanu na dzień 31.12.2021 r. – 34 718,41 zł, w tym:

- zaległości – 48 044,92 zł,

- nadpłaty – 13 326,51 zł

4. Łączne saldo należności za lata 2020-2021 wynosi kwotę 76 211,20 zł

Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. to kwota 899 912,05 zł, w tym:

- wydatki bieżące – 874 615,80 zł

- koszty zarządu – 25 296,25 zł

Natomiast łączny koszt funkcjonowania systemu w 2021 r. wyniósł 861.543,65zł, w tym

- koszty odbioru i zagospodarowania odpadów – 836 247,40 zł

- koszty zarządu – 25 296,25 zł

Pomiędzy poniesionymi wydatkami a łącznym kosztem funkcjonowania systemu jest różnica w kwocie 63 664,65 zł. Wynika to z odroczonego terminu płatności tzn. dwie faktury z 2020 roku zostały uregulowane w 2021 r. w kwocie 115 427,42, o którą należy pomniejszyć koszt funkcjonowania, a powiększyć o kwotę 51 762,40 zł, tytułem faktury za grudzień 2021r., która została uregulowana w styczniu 2022r. W związku ze wzrastającymi cenami i kosztami systemu gospodarowania odpadami komunalnymi konieczny był wzrost opłaty. Od 1 października 2021r. nastąpiła zmiana opłat za odbiór odpadów. Z wcześniejszych 26,00 zł i 25,00zł (gdy zgłoszony był własny kompostownik) opłaty wzrosły do 35,00 zł i 34,00 za osobę. Opłata ryczałtowa za domek letniskowy wzrosła ze 169,00 zł do 181,00 zł.

2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Nowogródek Pomorski.

Z terenu Gminy Nowogródek Pomorski, z nieruchomości zamieszkałych i domków letniskowych odebrano łącznie 631,36 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadto odebrano od właścicieli nieruchomości następujące frakcje odpadów komunalnych:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,35
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	77,37
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	71,76
4.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	45,61
Razem:			212,09

Odpady komunalne zmieszane z terenu Gminy Nowogródek Pomorski kierowane były na wysypisko w miejscowości Dalsze, zarządzane przez firmę Eko – Myśl Sp. z o.o., określone w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023–2028”, jako regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie wysypiska zlokalizowane są trzy instalacje gospodarki odpadami, tj. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji i składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Nowogródek Pomorski zobowiązana została do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – do 35% do dnia 1 lipca 2020 r., w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z aktualnymi zapisami art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo – za rok 2021. Z terenu Gminy Nowogródek Pomorski łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi za 2021r. wyniosła 141,9000 Mg. Natomiast łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyniosła 979,8000 Mg. Na skutek tego poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w naszej gminie wyniósł 14,49%. Poziom składowania odpadów komunalnych za 2021 rok wyniósł 33,47%.

IV. Podsumowanie

Kluczowe jest zintensyfikowanie działań mających na celu poprawę jakości segregacji odpadów, w szczególności w zakresie odpadów ulegających biodegradacji, tak aby te odpady nie były gromadzone łącznie ze zmieszanymi odpadami. Wysoka masa odpadów ulegających biodegradacji zgromadzonych łącznie ze niesegregowanymi (zmieszanymi) stanowi realne zagrożenie coraz wyższego przekraczania dopuszczalnego poziomu, co z kolei będzie skutkować nałożeniem kary na gminę.