

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY FROMBORK W 2019 ROKU**



Frombork, 29 kwietnia 2020 r.

I. WSTĘP

Obowiązek sporządzenia przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wprowadza art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010).

Analiza ta, zgodnie z art. 9b przywołanej wyżej ustawy winna obejmować w szczególności ocenę:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych..

Celem takiej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Akty prawa miejscowego regulujące system gospodarowania odpadami na terenie miasta i gminy Frombork

- 1) Uchwała nr XIV/151/16 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 2) Uchwała nr XXV/253/17 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 26 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta

i Gminy Frombork i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- 3) Uchwała nr XXV/254/17 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 26 października 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Frombork;
- 4) Uchwała nr XXVII/294/18 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 8 marca 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 5) Uchwała nr VI/71/15 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Frombork;
- 6) Uchwała nr XXIII/202/12 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z uchwałą Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko- mazurskiego na lata 2016-2022” oraz wcześniejszych uchwał Sejmiku Województwa Warmińsko- Mazurskiego w sprawie uchwalenia Planów gospodarki odpadami wyznaczonych zostało 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

W ramach przyjętego podziału regionalnego miasto i gmina Frombork wchodzi w skład Regionu Północnego, zamieszkałego przez 220 tys. mieszkańców, dla którego to obszaru Instalacją komunalną jest Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg. Do instalacji komunalnej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przekazywane być muszą zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone (z pielęgnacji terenów zieleni) z terenu całego regionu gospodarki odpadami komunalnymi.

W analizowanym roku wszystkie odpady wytworzone na terenie miasta i gminy Frombork przekazywane były do instalacji komunalnej w Elblągu, bowiem ta instalacja została wskazana jako miejsce przetwarzania odpadów w złożonej przez PPHU Copernicus Sp. z o. o., ul. Mickiewicza 9, 14-530 Frombork ofercie na realizację usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie od 01.02.2018 r. do 31.01.2021 r.

W skład instalacji wchodzi następujące obiekty:

- 1) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Elblągu - zdolność przerobowa 70 000 Mg/rok dla części mechanicznej, 48 500 Mg/rok dla części biologicznej;
- 2) kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Elblągu - zdolność przerobowa 12 000 Mg/rok (w tym 4 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów);
- 3) składowisko odpadów w Elblągu - zdolność przerobowa 419 000 m³;
- 4) składowisko odpadów w Braniewie - zdolność przerobowa 90 600 m³;
- 5) kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Elblągu - zdolność przerobowa 37 Mg/rok w tym 3200 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów
- 6) kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Braniewie - zdolność przerobowa 4500 Mg/rok w tym 300 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów infrastruktura towarzysząca, w tym zaplecze socjalno-administracyjne, garaże, drogi i place manewrowe.

Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. zgodnie z zawartą umową zobowiązany jest do zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami poprzez:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych w celu ich przygotowania do odzysku i recyklingu, w tym między innymi:
 - sortowanie odpadów komunalnych zmieszanych i pozostałych po sortowaniu u „źródła” przez mieszkańców,
 - doczyszczanie odpadów selektywnie zebranych u „źródła” przez mieszkańców,
 - kompostowanie odpadów komunalnych biodegradowalnych zebranych selektywnie lub wysegregowanych z odpadów komunalnych zmieszanych,
 - produkcję paliwa alternatywnego.
- 2) składowanie odpadów po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu oraz innych odpadów dopuszczonych do składowania pozwoleniem zintegrowanym posiadanym przez zakład,
- 3) odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych wielkogabarytowych,
- 4) przekazywanie na bieżąco uprawnionym podmiotom, w celu poddania procesom recyklingu dostarczonych odpadów komunalnych przydatnych do recyklingu m.in. metali, papieru, tworzyw sztucznych i szkła,
- 5) przekazywanie uprawnionym podmiotom, w celu ich unieszkodliwiania dostarczanych niebezpiecznych odpadów typu komunalnego.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 roku w dalszym ciągu prowadzony był monitoring w fazie poeksploatacyjnej składowiska odpadów we Fromborku. Monitoring ten prowadzony jest od roku 2013 kiedy to składowisko we Fromborku zaprzestało przyjmowania odpadów zgodnie z decyzją Starosty Powiatu braniewskiego.

W okresie 2013-2019 składowisko nie wykazywało przekroczenia norm substancji zawartych w wodzie podziemnej, odciekowej oraz gazie składowiskowym, a także wykazana została stabilność skarp składowiska, w związku z tym nie jest konieczne prowadzenie dodatkowych zabiegów związanych z zabezpieczeniem składowiska odpadów we Fromborku oprócz dalszego prowadzenia monitoringu, który to monitoring, zgodnie z art. 123 ust. 1 pkt 3) ustawy o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797) powinien być prowadzony w ciągu 30 lat od dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów przypadającego w 2014 roku. W roku 2019 monitoring składowiska odpadów we Fromborku w fazie poeksploatacyjnej prowadzony był przez Centrum Badań Dozoru Górnictwa Podziemnego sp.z.o.o. ul. Lędzińska 8, 43-143 Łędziny

W roku 2019 system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonował sprawnie, w niewielkim stopniu zmieniła się liczba osób zamieszkujących miasto i gminę Frombork oraz prowadzących działalność gospodarczą na terenie miasta i gminy Frombork, w związku z tym nie istniały potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów określone zostały zasady selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Na terenie miasta i gminy Frombork selektywna zbiórka odpadów od 2013 roku prowadzona jest w sposób częściowo zgodny z wymogami ww. Rozporządzenia.

W 2019 r. wprowadzona została selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji. Stwierdza się również potrzebę zwiększenia ilości pojemników na odpady zbierane selektywnie ustawionych na terenie miasta i gminy Frombork, szczególnie pojemników na metale i tworzywa sztuczne. Zakup nowych pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów będzie realizowany w latach późniejszych.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty obsługi systemu w okresie od dnia 01.01.2019r. do dnia 31.12.2019 r.:

- 1) odbiór odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Frombork przez PPHU „Copernicus” Sp. z o. o.: **300 993,94 zł**;
- 2) zagospodarowanie odpadów komunalnych przez ZUO Sp. z o.o.: **296 975,41 zł**.

Liczba mieszkańców na terenie miasta i gminy Frombork

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. na terenie miasta i gminy Frombork:

- 1) miasto: 2323 osób,
- 2) gmina: 1234 osoby.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010) od 1 lipca 2013 roku obowiązuje nowy system gospodarki odpadami. W ramach tego systemu gmina zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Rada Miejska we Fromborku uchwałą nr XXIII/202/2012 z dnia 28 grudnia 2012 roku postanowiła również o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W związku z powyższym na terenie miasta i gminy Frombork nie ma właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta i gminy Frombork

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,58	R12
16 01 03	Zużyte opony	7,48	R13
17 03 80	Odpadowa papa	1,80	D5
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips i inne niż wymienione w 17 08 01	0,04	D5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	14,24	D5
19 08 01	Skratki	3,58	R3

20 01 01	Papier i tektura	30,50	R12
20 01 02	Szkło	47,94	R13
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,44	R13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,90	R13
20 01 39	Tworzywa sztuczne	75,52	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,80	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	700,56	D13
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,52	R12
SUMA		968,90	

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W 2019 roku wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odbieranych z terenu miasta i gminy Frombork zostały poddane innym, niż składowanie procesom przetwarzania w Zakładzie Utylizacji Odpadów w Elblągu.

Burmistrz Miasta i Gminy Frombork

/-/ Zbigniew Pietkiewicz

Sporządził: Marcin Soliński, Referent ds. ochrony środowiska