

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA I GMINY
FROMBORK W 2017 ROKU**



Frombork, 30 kwietnia 2018 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 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.).

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

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

II. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. 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 XIV/150/16 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 22 czerwca 2016 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- 3) 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;
- 4) Uchwała nr XV/169/16 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 22 września 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Frombork;
- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) Uchwała nr V/51/15 Rady Miejskiej we Fromborku z dnia 21 maja 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 8) 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.

2. 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 Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (dalej RIPOK) jest Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg. Do instalacji RIPOK, 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 RIPOK, 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 01.01.2015 r. do 31.12.2017 r.

W skład instalacji RIPOK wchodzi następujące obiekty:

- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Elblągu – zdolność przerobowa 70 000 Mg/rok dla części mechanicznej, 48 500 Mg/rok dla części biologicznej;
- 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);
- składowisko odpadów w Elblągu – zdolność przerobowa 419 000 m³;
- składowisko odpadów w Braniewie – zdolność przerobowa 90 600 m³;
- stacja przeładunkowa w Braniewie;
- 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:

- a) 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.
- b) składowanie odpadów po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu oraz innych odpadów dopuszczonych do składowania pozwoleniem zintegrowanym posiadanym przez zakład,
- c) odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych wielkogabarytowych,

- d) przekazywanie na bieżąco uprawnionym podmiotom, w celu poddania procesom recyklingu dostarczonych odpadów komunalnych przydatnych do recyklingu m.in. metali, papieru, tworzyw sztucznych i szkła,
- e) przekazywanie uprawnionym podmiotom, w celu ich unieszkodliwiania dostarczanych niebezpiecznych odpadów typu komunalnego.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 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 2013-2017 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 2018 r., poz. 21 z późn. zm.) powinien być prowadzony w ciągu 30 lat od dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów przypadającego w 2014 roku. W roku 2017 monitoring składowiska odpadów we Fromborku w fazie poeksploatacyjnej prowadzony był przez firmę Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o. o., ul. Łędzińska 8, 43-143 Łędziny. W raporcie rocznym wykazano dobry stan chemiczny wód podziemnych na terenie składowiska, a także dobry stan wód odciekowych na składowisku. Gaz składowiskowy wykazywał się niewielkimi ilościami CO₂ i CH₄. Wykazano także śladowe osiadanie powierzchni terenu składowiska oraz bezpieczeństwo istniejących zboczy składowiska.

W roku 2017 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 2018 r. wprowadzona zostanie 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 2018 roku oraz w latach późniejszych.

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

Koszty obsługi systemu w okresie od dnia 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2017 r.:

- odbiór odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Frombork przez PPHU „Copernicus” Sp. z o. o.: 191 040,00 zł;
- zagospodarowanie odpadów komunalnych przez ZUO Sp. z o.o.: 262 061,31 zł.

5. Liczba mieszkańców na terenie miasta i gminy Frombork

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. na terenie miasta i gminy Frombork:

- miasto: 2409 osób,
- gmina: 1265 osoby.

6. 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 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.) 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.

7. 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
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,520	R5
20 01 02	Szkło	44,080	R12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,140	R13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,600	R4
20 01 39	Tworzywa sztuczne	63,580	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	755,720	D13
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,890	R12
20 01 01	Papier i tektura	28,740	R12
SUMA		912,27	

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

W 2017 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

/-/ Małgorzata Wrońska

Sporządził:

Grzegorz Adamowicz

referent ds. ochrony środowiska

Urząd Miasta i Gminy we Fromborku