

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Liniewo za rok 2018

Liniewo, kwiecień 2019 r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Liniewo za 2018 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 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.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.).

2. Zagadnienia ogólne

Gmina Liniewo do dnia 31 grudnia 2016 wspólnie z gminami z powiatu kościerskiego, starogardzkiego oraz gminą Przywidz była w Związku Gmin Wierzyca. Od 01 stycznia 2017r. Gmina Liniewo samodzielnie realizuje obowiązki z systemu gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Gminę obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach.

W związku z powyższym, w myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 stycznia 2017 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy Liniewo dokonała wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują i nie zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Liniewo powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych kształtują się na poziomie:

- a) Nieruchomości zamieszkałe
- b) Nieruchomości niezamieszkałe

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

Uchwała Nr XVI/110/2016 Rady Gminy Liniewo z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Liniewo, straciła moc uchwałą:

Uchwała Nr XXIX/242/2017 Rady Gminy Liniewo z dnia 4 października 2017 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Liniewo,

Uchwała Nr XL/339/2018 Rady Gminy Liniewo z dnia 27 września 2018r zmieniająca uchwałę Nr XXIX/242/2017 Rady Gminy Liniewo

Uchwała Nr XVI/111/2016 Rady Gminy Liniewo z dnia 31 maja 2016 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, straciła moc uchwałą:

Uchwała Nr XXIX/243/2017 Rady Gminy Liniewo z dnia 4 października 2017 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,

Uchwała Nr XL/340/2018 Rady Gminy Liniewo z dnia 27 września 2018r zmieniająca uchwałę Nr XXIX/243/2017 Rady Gminy Liniewo

Uchwała Nr XIX/163/2016 Rady Gminy Liniewo z dnia 12 października 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty, straciła moc uchwałą:

Uchwała Nr XXXI/276/2017 Rady Gminy Liniewo z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty,

Uchwała Nr XXI/190/2016 Rady Gminy Liniewo z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, straciła moc uchwałą:

Uchwała Nr XXIX/244/2017 Rady Gminy Liniewo z dnia 4 października 2017 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

Uchwała Nr XVIII/144/2016 Rady Gminy Liniewo z dnia 30 sierpnia 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, straciła moc uchwałą:

Uchwała Nr XXX/261/2017 Rady Gminy Liniewo z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

Uchwała Nr XXXII/280/2018 Rady Gminy Liniewo z dnia 31 stycznia 2018 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych.

Gmina Liniewo w dniu 01 lutego 2018 roku podpisała z przedsiębiorstwem Suez Północ Sp. z o.o. z Gdańska wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, umowę na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości objętych system gospodarowania odpadami komunalnymi znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Liniewo na okres od 1 lutego 2018 r. do 31 stycznia 2019r.

Zgodnie z ww. uchwałami w ramach podpisanej umowy częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zmieszanych została określona następująco:

- 1) Nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie w sezonie zimowym (od 16 października do 14 kwietnia);
- 2) Nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie w sezonie letnim (od 15 kwietnia do 15 października).

Częstotliwość odbioru odpadów zbieranych selektywnie:

- 1) Papier, tworzywa sztuczne – nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie;
- 2) Szkło – nie rzadziej niż co 2 miesiące.

Częstotliwość odbioru odpadów ulegających biodegradacji i popiołu:

- 1) BIO- nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie w okresie letnim (od 15 kwietnia do 15 października),
- 2) Popiół -nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie w okresie zimowym w okresie letnim na PSZOK lub do pojemnika na odpady zmieszane, w okresie zimowym w roku 2018 do pojemników zbiorczych.

Gmina Liniewo w ramach stworzonego systemu wyposaża w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych, popiołu/bio o pojemności minimum 240 ltr w odpowiednio kolorze czarnym i brązowym oraz w stelaże do zbierania odpadów zebranych w sposób segregowany tj. plastik z metalem, papier i szkło. Wykonawca w ramach zawartej umowy zobowiązany był do dostarczania worków do zbierania odpadów odpowiednio w kolorze żółtym, niebieskim i zielonym. Ponadto Gmina Liniewo w ramach stworzonego systemu wybudowała punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych czynny w dniach poniedziałek, piątek w godzinach 10:00-14:00, środa 10:00-15:00. Właściciele nieruchomości objętych systemem mają możliwość dostarczenia bezpłatnie do PSZOK mebli i odpadów wielkogabarytowych, wielkogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, przeterminowanych leków oraz opakowań ulegających biodegradacji, zużytych baterii oraz odzieży i tekstyliów, chemikaliów, farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych, opakowań po środkach ochrony roślin i nawozach, itp. Wykonawca usługi w ramach zawartej umowy zobowiązany jest do zapewnienia usługi mycia, dezynfekcji oraz dezynsekcji pojemników na odpady komunalne.

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

Na obszarze funkcjonowania Gminy Liniewo funkcjonuje Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Stary Las. Zadaniem instalacji jest unieszkodliwienie i deponowanie wydzielonych strumieni odpadów. Funkcjonowanie ZUOK odbywa się w oparciu o szereg wzajemnie powiązanych linii sortowniczych, demontażowych i kompostujących, których celem jest zminimalizowanie objętości odpadów balastowych kierowanych na kwaterę składową (kwaterę balastu). Wstępne wydzielenie poszczególnych frakcji ze strumienia odpadów następuje na terenie miast i gmin z wykorzystaniem selektywnej zbiórki odpadów. Poszczególne strumienie odpadów są oddzielnie transportowane do ZUOK. Na wjeździe każda partia jest poddana kontroli ilościowej i jakościowej. Odpady zależnie od składu są kierowane do poszczególnych instalacji celem doczyszczczenia, waloryzacji i przeróbki w urządzeniach do sortowania, demontażu i kompostowania.

Szczegółowy opis technologii

Sortownia jest urządzeniem uniwersalnym o wydajności 77000 Mg/rok zapewniającej odzysk surowców z odpadów komunalnych zmieszanych oraz pochodzących z selektywnej zbiórki.

Odpady przywożone do Zakładu wyładowywane są na płycie rozładowniczej, którą stanowi strefa buforowa. W pierwszej kolejności ze strumienia odpadów wydzielane są odpady wielkogabarytowe, które trafiają następnie do punktu przerobu tych odpadów. Pozostałe odpady poddawane są sortowaniu wstępnemu, ze strumienia odpadów wydzielane są opakowania szklane, pozostałe odpady tarasujące oraz do osobnego zsypu drobna elektronika. Po sortowaniu wstępnym odpady trafiają do sita bębnowego, które rozbija zbite odpady, opróżnia je z worków oraz rozdziela na dwie frakcje wielkościowe: frakcja drobna do 80 mm i frakcja gruba powyżej 80 mm. Frakcja drobna systemem taśmociągów trafia do instalacji biologicznego przetwarzania odpadów lub przewożona jest w kontenerach do kompostowni.

Fracja gruba podlega rozdziałowi mechanicznemu (separator balistyczny, separator optyczny tworzyw sztucznych, separator papieru, separator PE/PP) oraz sortowaniu ręcznemu. Pozyskane surowce (PET transparentny, PET niebieski, PET zielony, PET mix, Folia mix, Folia transparentna, papier mix, gazeta, karton, PE, PP, Opakowania wielomateriałowe, frakcja energetyczna i inne) po zbelowaniu trafiają do magazynu. Pozostałość frakcji grubej kierowana jest do prasy, gdzie formowane są baloty, które mogą trafiać następnie na kwaterę balastu.

Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Dla instalacji biologicznego przetwarzania odpadów zakłada się trzy warianty technologiczne, które mogą być stosowane w tych samych bioreaktorach:

- biosuszenie o wydajności 60 000 Mg/rok odpadów zmieszanych (zmieszane odpady komunalne oraz frakcja podsitowa wydzielona ze zmieszanych odpadów komunalnych),
- biostabilizację o wydajności 40 000 Mg/rok frakcji podsitowej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych,
- kompostowanie o wydajności 45 000 Mg/rok mieszaniny bioodpadów selektywnie zebranych, osadów ściekowych i odpadów zielonych.

Proces biostabilizacji/biosuszenia/kompostowania prowadzony jest w bioreaktorach zlokalizowanych w płn.-wsch. części zakładu. Odpady w reaktorze usypywane są przy użyciu ładowarki w pryzmę do wysokości 2,5 m, podtrzymywaną z dłuższych boków i z tyłu ścianą betonową wysokości 150 cm. Po wypełnieniu reaktora zdeponowane tam odpady są przykryte tkaniną wyposażoną w półprzepuszczalną membranę umożliwiającą przenikanie wody w kierunku od odpadów na zewnątrz. Membrana pełni również rolę filtra biologicznego.

Proces biosuszenia/biostabilizacji/kompostowania kontrolowany jest za pomocą czujników temperatury odpadów oraz powietrza tłoczonego do reaktorów.

Instalacja doprowadzenia wody do reaktorów jest rozwiązana poprzez przygotowanie krućców na zewnętrznych ścianach reaktorów z przejściem do wewnątrz reaktora, oraz przyłącza na wewnętrznej ścianie reaktora w celu podłączenia instalacji umożliwiającej równomierne nawodnienie odpadów przed rozpoczęciem procesu kompostowania.

W fazie spoczynku nadmiar wody z odpadów spływa do kanałów napowietrzających. Odcieki z reaktorów odprowadzane są przez studnie syfonowe (oddzielną dla każdego reaktora).

Po zakończeniu biosuszenia/biostabilizacji/kompostowania zatrzymywane jest napowietrzanie a reaktor zostaje odsłonięty poprzez zwinięcie membrany. Następuje faza rozładunku reaktora prowadzona z wykorzystaniem ładowarki, która stopniowo od czoła rozbiera pryzmę odpadów w reaktorze i przewozi odpady do miejsca mechanicznego przetwarzania zgodnie z zapisami posiadanej decyzji, oraz przy uwzględnieniu hierarchii postępowania z odpadami:

- po biosuszeniu – odpady zostają skierowane na sortownię do procesu R 12 (Wymiana

odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11). Wstępnie ze strumienia odpadów wydzielane są opakowania szklane, pozostałe odpady wielkogabarytowe oraz do osobnego zsypu drobna elektronika. Następnie odpady trafiają do sita bębnowego, które rozbija zbite odpady, opróżnia je z worków oraz rozdziela na dwie frakcje wielkościowe: frakcja drobna do 80 mm i frakcja gruba powyżej 80 mm. Frakcja drobna systemem taśmociągów trafia do instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w reaktorach z przykryciem membranami półprzepuszczalnymi lub przewożona jest w kontenerach do kompostowni, gdzie także poddawana jest stabilizacji biologicznej. Frakcja gruba podlega rozdziałowi mechanicznemu (separator balistyczny, separator optyczny tworzyw sztucznych, separator papieru, separator PE/PP) oraz sortowaniu ręcznemu. Pozyskane surowce (PET transparentny, PET niebieski, PET zielony, PET mix, Folia mix, Folia transparentna, papier mix, gazeta, karton, PE, PP, Opakowania wielomateriałowe, frakcja energetyczna i inne) po zbelowaniu trafiają do magazynu. Pozostałość frakcji grubej kierowana jest do prasy, gdzie formowane są baloty, które mogą trafiać następnie na kwaterę balastu. W przypadku awarii belownicy dopuszcza się składowanie odpadów w formie luźnej. Odpady klasyfikuje się zgodnie z obowiązującymi decyzjami.

- po biostabilizacji powstają odpady o kodzie 19 05 99, które można przekazać do miejsca mechanicznego przetwarzania, gdzie wydzielone są odpady o kodach: 19 05 99 (kierowane na kwaterę balastu lub kwaterę mineralizacji) oraz 19 05 03 (przetwarzane w instalacjach na terenie Zakładu lub gromadzone w magazynie i przekazywane na zewnątrz w celu dalszego zagospodarowania). Wytworzone odpady (bez mechanicznego przetwarzania) można bezpośrednio kierować na kwaterę balastu lub mineralizacji. Odpad o kodzie 19 05 99 będzie kierowany na kwaterę balastu, jeżeli spełni kryteria określone w załączniku nr 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach, w innym przypadku odpad ten będzie przetwarzany na kwaterze mineralizacji w procesie D8.
- po kompostowaniu – odpady zostaną przesiane w sicie mobilnym, gdzie wydzielone są: frakcja gruba o kodzie 19 05 01, która zostaje ponownie skierowana do procesu kompostowania) oraz frakcja drobna o kodzie 19 05 03, która jest gromadzona w magazynie i przekazywana na zewnątrz w celu dalszego zagospodarowania lub przetwarzane na terenie zakładu.

W ZUOK Stary Las stosowane jest również kompostowanie z wykorzystaniem technologii kontenerów modułowych typu Kneer. Wydajność kompostowni wynosi 12.000 Mg/rok materiału wsadowego (4 moduły po 3.000 Mg/rok każdy). Materiał wstępnie zmieszany i w miarę potrzeb połączony z materiałem strukturalnym poddawany jest przyspieszonym, sterowanym procesom wstępnym. Odpady organiczne przetwarzane są w cyklu – ok. 14 dni w kontenerach, a następnie dojrzewają w przyzmacz na utwardzonym placu przez okres ok. 4 – 6 tygodni.

Kompostowanie rozpoczyna się od właściwego przygotowania materiału wejściowego. Dostarczany materiał jest biomasą o małej ilości zanieczyszczeń.

* materiał strukturalny w ilości 40 ÷ 30 %,

* optymalny skład materiału na wejściu to:

- pozostałe 60 ÷ 70 % to odpady biologiczne i osady ściekowe,
- gęstość mieszaniny około 0,6 Mg/m³,
- wilgotność wsadu nie powinna być większa niż 60 % (nadmiar wody niezwiązanej odbierany jest podczas procesu przez system odprowadzający odcieki),
- wydajność 3.000 ton/rok przy pracy ciągłej dla 1 modułu.

Punkt przeróbki odpadów budowlanych oraz rozdrabniania gruzu:

- wydajność 1200 Mg/rok odpadów wielkogabarytowych,
- 7000 Mg/rok gruzu budowlanego.

W instalacji przerabiane są odpady z grupy 17 i 20 03 07 – zgodnie z posiadany­m pozwoleniem zintegrowany­m.

Segment czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych pozwala na okresowe zmagazynowanie do 300 ton tych odpadów (magazyn azbestu – powierzchnia ok. 260 m², magazyn odpadów niebezpiecznych – 218,21 m²).

Oczyszczalnia MBR o przepustowości Q_{max}=120 m³/d odbiera ścieki przemysłowe, wytwarzane przez ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. W instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zachodzą następujące procesy technologiczne: nityfikacja, denityfikacja, ultrafiltracja, nanofiltracja i odwrócona osmoza.

Kwaterna mineralizacji odpadów ma powierzchnię 35 700 m² (mierzone po obrysie zewnętrznym). Kwaterna jest podzielona groblami na cztery ćwiartki użytkowe. Każda z ćwiartek dysponuje kubaturą użytkową około 60 000 m³. Wydajność kwatery wynosi 40 000 Mg/rok. Po całkowitym zapełnieniu sektora w celu zapewnienia optymalnych warunków przetwarzania odpadów zostanie on szczelnie przykryty. W celu dalszej eksploatacji kwatery mineralizacji, jednocześnie nastąpiło otwarcie kolejnego sektora. Na kwaterze jest wykonanych 45 studni odgazowujących, z czego 12 na obecnie eksploatowanym sektorze. Na zamkniętym sektorze znajduje się 9 studni oraz pasywna pochodnia do spalania biogazu (na studni S5).

Kwaterę balastu stanowi niecka ziemna podzielona groblą na dwie części, otoczona obwałowaniem ziemnym. Powierzchnia kwatery po obrysie zewnętrznym wynosi 46 100 m². Łączna pojemność kwatery wynosi 360 000 Mg. Podzielona jest groblą o wysokości 1 m o nachyleniu skarp 1:1 na dwa sektory. Na kwaterze wydzielone są sektory A, B, C, D i E do składowania odpadów z zachowaniem warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób niselektywny.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

W roku 2018 nie powstały potrzeby inwestycyjne w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych a świadczonych przez Suez Północ Sp. z o.o. w 2018 r. wyniosły 717 666,19 zł. Koszty funkcjonowania systemu wyniosły 848 957,07 zł.

Zakładany dochód gminy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym wynikający ze złożonych deklaracji określono na kwotę 728 814,00 zł. Rzeczywiste wpływy na koniec 2018r. wyniosły 714 545,993 zł.

Podjmując działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych wpłat w 2018 r. wystawiono 363 upomnienia (w stosunku do właścicieli nieruchomości, których zaległość wynosiła powyżej 100 zł oraz zaległości) na łączną kwotę 151 945,70 zł. W 66 przypadkach wystawiono tytuły wykonawcze na łączną kwotę 23 829,00 zł. Ponadto prowadzono inne działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych opłat – informację telefoniczną przypominającą o upływie terminu uiszczenia opłaty, informacje przesyłane drogą SMS. Według stanu na dzień 15 kwietnia 2019 r. kwota zaległych należności za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2018 wynosi 16 453,60 zł.

W 2018 r. dokonano umorzeń opłat w stosunku do 2 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 550,00 zł (łącznie z odsetkami), zaś w 0 przypadkach rozłożono na raty zaległą opłatę.

6. Liczba mieszkańców

W ostatnich latach na terenie gminy zanotowano znaczny wzrost liczby mieszkańców. Zgodnie z danymi meldunkowymi Urzędu Gminy Liniewo wg. stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. gminę zamieszkiwało 4641 osób.

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy zamieszkuje 3792 osób.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2019 r. skierowano wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia w stosunku do 8 nieruchomości. W 0 przypadkach wydano decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w 0 przypadkach wydano decyzje umarzające postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Liczba 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;

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

W trakcie działań kontrolnych prowadzonych przez organ Gminy Liniewo w 2018 r. nie stwierdzono przypadków braku podpisanej umowy na odbiór nieczystości ciekłych.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Liniewo w 2018 r. (zarówno bezpośrednio z posesji jak i za pośrednictwem PSZOK)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa [Mg ¹]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,22
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	103,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	86,37
16 01 03	Zużyte opony	1,98
17 09 04	Zmieszane odpady z budów, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,38
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,825
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,48
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	209,70
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	634,40
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,30
200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	236,26
Razem :		1317,915

¹ 1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami

Ilość odebranych odpadów w porównaniu z rokiem 2017, w którym odebrano 1242,02Mg odpadów pozostała na zbliżonym poziomie - wielkość ta wzrosła o 6,11%.

Z uwagi na to, że Gmina dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, nie zaś odpadów wytworzonych, dlatego powyższe dane należy traktować jako przybliżone. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna - jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w przydomowych kompostowniach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe - do utwardzania nawierzchni.

9. 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.

Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne wyniosła 634,40 Mg. Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Liniewo w roku 2018 wyniosła 1317,915 Mg.

OSIĄGANE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU W ROKU 2017

	Rok	Wymagane do osiągnięcia przez gminy poziomy [%]	Osiągnięte poziomy
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]	2018	> 20	33
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	2018	> 50	98
Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji BIO przekazywanych do składowania [%]	201	< 40	30

Osiągnięte poziomy ograniczenia składowania odpadów BIO uzyskane w 2018 roku są wynikiem zmiany technologii zagospodarowania odpadów powodującym, że w RIPOK Stary Las nie składowano odpadów po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów nie spełniających wymagań rozporządzenia MŚ, dzięki czemu gminy należące do ZGW osiągnęły już dużo lepsze poziomy niż określone dla 2020 roku.

Niezbędne jest jednakże ciągle monitorowanie i usprawnianie stanu gospodarki odpadami komunalnymi celem osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu w kolejnych latach.

Z up. WÓJTA
Krystian Breski
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Remontów

