

**Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Liniewo za rok 2019
uzupełnienie**

**Liniewo, kwiecień 2020 r.
83-420 Liniewo, ul Dworcowa 3
tel. 58 6878524, fax 58 6878522
e:mail: komunalny@liniewo.pl, www.liniewo.pl
Referat Gospodarki Komunalnej i Rozwoju**

Stan na dzień 30-10-2020r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Liniewo za 2019 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 2020 r., poz. 150 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 XXX/206/2017 Rady Gminy Liniewo z dnia 30 listopada 2017r w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

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.

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 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 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 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 V/45/2019 Rady Gminy Liniewo z dnia 28 marca 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty,

Uchwała Nr XX/175/2016 Rady Gminy Liniewo z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej

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 V/44/2019 Rady Gminy Liniewo z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Liniewo w roku 2019 zawarła umowę z przedsiębiorstwem Suez Północ Sp. z o.o. z Gdańska wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Liniewo.

W ramach systemu prowadzony był następujący sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

- tworzywa sztuczne i metale (worek żółty),
- szkło (worek zielony),
- papier (worek niebieski),
- odpady biodegradowalne (kosz brązowy),
- niesegregowane (zmieszane - kosz czarny),
- odpady wielogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny opony, chemikalia, leki, baterie, akumulatory odbierane w PSZOK-u w Orlu.

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych czynny jest w poniedziałki, środy i piątki w godzinach 10:00-14:00

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 raz na kwartał.

Częstotliwość odbioru odpadów ulegających biodegradacji:

- 1) BIO- nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie w okresie letnim (od 15 kwietnia do 15 października).

Gmina Liniewo w ramach stworzonego systemu wyposażyła w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych, 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.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 wynosiły:

Nieruchomości zamieszkałe	Wysokość opłaty za gospodarowanie opadami jeśli są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Wysokość opłaty za gospodarowanie opadami jeśli nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
Stawki obowiązujące do dnia 01-01-2019		
1 osobowe	22	44
2-3 osobowe	48	74
4-5 osobowe	50	84
6 i więcej osób	54	85
Stawki obowiązujące do dnia 01-05-2019		
1 osobowe	29	58
2 osobowe	56	116
3 osobowe	64	120
4 osobowe	70	140
5 osobowe	80	160
6 i więcej osób	89	178
Nieruchomości niezamieszkałe	Wysokość opłaty za gospodarowanie opadami jeśli są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Wysokość opłaty za gospodarowanie opadami jeśli nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
Wielkość pojemnika wyrażona w litrach	Stawki obowiązujące do dnia 01-01-2019	
120	10	43
240	20	86
360	30	129
1100	91	395
Stawki obowiązujące do dnia 01-05-2019		
120	14	58
240	27	116
360	41	174
1100	123	533

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

Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady w przeważającej większości z terenu gminy przekazywane były do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Stary Las. Zadaniem instalacji jest unieszkodliwianie 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 doczyszczania, waloryzacji i przeróbki w urządzeniach do sortowania, demontażu i kompostowania.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

W roku 2019 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 2019 r. wyniosły 1 024 380,00 zł. Koszty funkcjonowania systemu wyniosły 1 065 997,66 zł.

Zakładany dochód gminy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym oszacowano na kwotę 927 649,00 zł. Rzeczywiste wpływy na koniec 2019r. wyniosły 904 840,04 zł.

Podejmując działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych wpłat w 2019 r. wystawiono 721 upomnień (w stosunku do właścicieli nieruchomości, których zaległość wynosiła powyżej 100 zł) na łączną kwotę 291.803,16 zł. Ponadto prowadzono inne działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych opłat (zwłaszcza w stosunku do zaległości nie przekraczającej kwoty 100 zł) – informację telefoniczną przypominającą o upływie terminu uiszczenia opłaty. Według stanu na dzień 15 kwietnia 2020 r. kwota zaległych należności za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2019 wynosi 23.715,00 zł

W 2019 r. dokonano umorzeń opłat w stosunku do 4 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 1.060,00 zł (łącznie z odsetkami), zaś w 1 przypadku rozłożono na raty zaległą opłatę w łącznej wysokości 88,00 zł

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 2019 r. gminę zamieszkiwało 4617 osób.

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy zamieszkuje 3700 osób (dane na dzień 31.12.2019r).

Nieruchomości zamieszkałe	Aktywne
1 osobowe	243
2 osobowe	233
3 osobowe	172
4 osobowe	168
5 osobowe	115
6 i więcej osób	115
Nieruchomości niezamieszkałe	68
Razem	1114

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2019 r. skierowano wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia w stosunku do 6 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 2019 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 2019 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	17,91
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	103,96
15 01 07	Opakowania ze szkła	63,36
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	1,334
16 01 03	Zużyte opony	1,58
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,3
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,55
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,18
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,66
17 09 04	Zmieszane odpady z budów, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15,08
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,70
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,018
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,692
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,303
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,58
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	302,40
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	806,38
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,92
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	37,04
Razem :		1399,067

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 2018, w którym odebrano 1317,915Mg odpadów pozostała na zbliżonym poziomie - wielkość ta wzrosła o 6,16%.

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.

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 806,38 Mg. Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Liniewo w roku 2019 wyniosła 1398,407 Mg.

10. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Liniewo w 2019r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu. Podsumowując można stwierdzić w stosunku do roku 2018 ilości odpadów komunalnych wzrasta rok do roku o około 6% Priorytetem na rok 2020 jest dalsze uświadamianie mieszkańców na temat gospodarki odpadami w celu poprawy poziomów recyklingu.

OSIĄGANE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU W ROKU 2019

	Rok	Wymagane do osiągnięcia przez gminy poziomy [%]	Osiągnięte poziomy [%]
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]	2019	> 40	36
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	2019	> 60	77
Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji BIO przekazywanych do składowania [%]	2019	< 40	38

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