

ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY
JEŻEWO ZA 2017 ROK



Jeżewo, kwiecień 2018

Spis treści

1. Cel założenia analizy.....	3
2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami.....	3
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami	3
4. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżewo.....	4
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	6
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
7. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
8. Liczba mieszkańców Gminy Jeżewo.....	7
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w roku 2017 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.....	8
10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jeżewo.....	8
11. 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.....	8
12. Podsumowanie.....	9

1. Cel założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta zgodnie z art. 9tb ust. 3 ww. ustawy podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędy gminy.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

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.

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Ustawy:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.).

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

Uchwały:

- Uchwała nr XXIX/227/2017 z dnia 27 czerwca 2017r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Jeżewo,
- Uchwała nr XXIX/226/2017 z dnia 27 czerwca 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Jeżewo i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XVIII/134/2016 z dnia 23 czerwca 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XV/99/2015 z dnia 29 grudnia 2015r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała Nr XLI/306/2014 z dnia 28 lipca 2014 r. w sprawie uchylecia uchwały nr XL/304/2014 z dnia 07 lipca 2014r. w sprawie wprowadzenia zmiany do uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty oraz wprowadzenia zmiany do uchwały nr XXXIX/282/2014 Rady Gminy Jeżewo z dnia 24 czerwca 2014r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,
- Uchwała Nr XXXIX/282/2014 z dnia 24 czerwca 2014r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

4. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżewo

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżewo został objęty od 1 lipca 2013 r. i objął nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej, budynki użyteczności publicznej oraz domki letniskowe i rekreacyjne są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Jeżewo.

W okresie od 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2017 r. z terenu gminy odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Ciepła, 86-100 Świecie. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w pierwszym półroczu obowiązywała od dnia 1 lipca 2014r. do 30 czerwca 2017r a w drugim półroczu obowiązuje nowa umowa od 1 lipca 2017 r. do 30 czerwca 2021 r. Nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki i worki na odpady.

Odpady komunalne z terenu Gminy Jeżewo odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Jeżewo prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
- tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe,
- metal i opakowania z metali,
- szkło oraz opakowania ze szkła,
- popiół,
- bioodpady w tym liście, trawa, drobno pocięte gałęzie, pozostałości po owcach i warzywach,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- tekstylia i odzież.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach:

- żółty – tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych, drobne metale oraz opakowania wielomateriałowe,
- niebieski – papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
- zielony – szkło i opakowania ze szkła,
- brązowy – odpady zielone, liście, trawa, drobno pocięte gałęzie, owoce, warzywa.

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Jeżewo przekazują do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Białych Błotach na terenie Gminy Jeżewo. Punkt ten czynny jest w okresie letnim (kwiecień - październik) w środę w godz. 14.00-18.00 i w sobotę w godz. 8.00-14.00 natomiast w okresie zimowym (listopad - marzec) w sobotę w godz. 8.00-12.00. Dodatkowo dwa razy w roku z przed posesji odbierane są takie odpady jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony w terminach określonych przez firmę wywozową – ZUK Świecie.

Popiół powstały w gospodarstwach domowych jest gromadzony w osobnym pojemniku o pojemności 120L i odbierany z przed posesji w okresie zimowym dwa razy w miesiącu a w letnim raz w miesiącu.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Jeżewo gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l i 240 l. Dodatkowo dostępne są także pojemniki o pojemności 1100 l oraz kontenery KP7. Z nieruchomości zamieszkałych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane są co dwa tygodnie, natomiast odpady segregowane raz na miesiąc.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Gmina Jeżewo znajduje się w Tucholsko – Grudziądzkim Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w którym to są przypisane trzy instalacje:

1. RIPOK Sulnówko PUO „Eko-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74C, 86-100 Świecie
2. RIPOK Zakurzewo Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz,
3. RIPOK Bładowo PK Tuchola ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Z terenu Gminy Jeżewo odpady przekazywane były do:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
KARNOWSKI RECYKLING KOZŁOWO 26, 86-105 ŚWIECIE	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,100	R5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,100	R3
Rhenus Recycling Polska sp. z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	13,675	R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	19,885	R12
PCB TECH Sp. z o.o. ul. Toruńska 304 85-880 Bydgoszcz	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,436	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,954	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,010	R12
Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów "EKO-WISŁA" sp. z o.o., Sulnówko 74C 86-100 Świecie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,100	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	74,140	R12
	16 01 03	Zużyte opony	0,340	R13

	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	9,200	D5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,480	R5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	30,640	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	137,460	R12
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	59,760	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 110,751	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	65,200	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	542,440	R5

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

W roku 2017 na terenie Gminy Jeżewo nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

7. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Miesięczny koszt w pierwszym półroczu w 2017 roku związany z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy Jeżewo z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz obsługa i odbiór odpadów z PSZOK wynosił 65 483,5 zł miesięcznie, co stanowi łącznie w pierwszym półroczu 392 901 zł natomiast w drugim półroczu miesięczny koszt związany z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy Jeżewo z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz obsługa i odbiór odpadów z PSZOK wynosił 68 998,93 zł co stanowi łącznie w drugim półroczu 413 993,58 zł. Roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Jeżewo z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz obsługa i odbiór odpadów z PSZOK wyniósł 806 894,58 zł.

8. Liczba mieszkańców Gminy Jeżewo

Liczba osób zameldowanych w Gminie Jeżewo na dzień 31.12.2017 r. wynosiła **7 975**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. objęto **6 979** mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy

Jeżewo wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach. Również na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. wynosiła **1945**.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w roku 2017 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

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Jeżewo. W roku 2017 Wójt Gminy Jeżewo nie wydał decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jeżewo

Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Jeżewo:
(kod 20 03 01): 1 110,751 Mg

Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
(odpady o kodach 15 01 01 ,20 01 01, 20 02 01): 197,41 Mg

Ilość zebranych odpadów z podziałem na poszczególne frakcje [Mg]:

- Opakowania z papieru i tektury: 42,573 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych: 51,443 Mg
- Opakowania ze szkła: 117,962 Mg
- Opakowania z metali 8,365 Mg
- Metale żelazne 5,551 Mg

Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych [Mg]:

- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03: 10,620 Mg
- Papier i tektura 1,820 Mg
- Tworzywa sztuczne 2,300 Mg
- Odpady wielkogabarytowe 41,720 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35: 0,822 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki: 1,454 Mg
- Urządzenia zawierające freony 0,170 Mg

11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Jeżewo oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2017 r. nie przekazano bezpośrednio do składowania zmieszanych odpadów

komunalnych, odpadów zielonych, odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Jeżewo poziom ten w roku 2017 wyniósł **35,34%**.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Jeżewo poziom ten w roku 2017 wyniósł **91,19 %**.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., Nr 2412),

Rok	2017r.	2018r.	2019r.	2020 – do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

W Gminie Jeżewo poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 wyniósł **0,00 %**.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

12. Podsumowanie

Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, między innymi poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w wymagane pojemniki i prowadzenie PSZOK.

Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych spełnia swoją rolę. Ilość osób korzystających z PSZOK-a, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tego punktu przyczyniło się również na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Jezewo.

WÓJT
Maciej Rakowicz
mgr Maciej Rakowicz