

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CZYŻEW ZA 2018**

I. WSTĘP

1.1 Cel przygotowania analizy

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018, poz. 1454 ze zm.) a niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew za 2018 rok” została opracowana zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) w celu dokonania weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzona analiza ma dostarczyć informacji m.in. na temat działania systemu, jego kosztów, potrzeb inwestycyjnych, ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2018 roku.

Zakres opracowania będzie obejmował następujące zagadnienia;

1. Możliwość 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 unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.
4. Liczba mieszkańców.
5. 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.
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Czyżew w 2018 roku.
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.

II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Czyżew funkcjonuje w oparciu o uchwały:

1. Uchwała Nr XXIII/157/12 z dnia 23 listopada 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czyżew, Nr XXVI/186/13 z dnia 15 marca 2013 r.
2. Uchwała Nr XXII/168/17 z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czyżew, zmiany: Nr XXIV/181/17z dnia 28 sierpnia 2017 r.
3. Uchwała Nr XVII/110/12 z dnia 22 marca 2012 r. w sprawie Planu gospodarki odpadami dla Gminy Czyżew na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy 2015-2018
4. Uchwała Nr XIX/130/12 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości
5. Uchwała Nr XXIV/176/12 z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Czyżew,
6. Uchwała Nr XXVI/189/13 z dnia 15 marca 2013 r. w sprawie wyrażenia zgody na przyjmowanie odpadów do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze z terenu innego niż teren gmin stron porozumienia
7. Uchwała Nr VII/44/15 z dnia 11 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew, zmiany: Nr VIII/50/15 z dnia 20 października 2015 r.
8. Uchwała Nr VII/45/15 z dnia 11 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze Gminy Czyżew, zmiany: Nr VIII/51/15 z dnia 20 października 2015 r., Nr XXIX/223/18 z dnia 26 stycznia 2018 r., Nr XXXI/247/18 z dnia 29 marca 2018 r.,
9. Uchwała Nr V/34/15 z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na obszarze Gminy Czyżew
10. Uchwała Nr XXII/169/17 z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na obszarze Gminy Czyżew
11. Uchwała Nr VII/43/15 z dnia 11 sierpnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew oraz ustalenia stawki takiej opłaty
12. Uchwała Nr XXIV/180/17 z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew oraz ustalenia stawki takiej opłaty

2.1. 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 Czyżew nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2018 roku zbiórką odpadów komunalnych z terenu Gminy Czyżew oraz ich zagospodarowaniem zajmowało się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Zambrowie, na podstawie zawartej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na obszarze Gminy. Wykonawcą wybrano w wyniku przetargu nieograniczonego .

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Czyżew dotyczą przede wszystkim zwiększenia poziomu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych. Konieczne jest przeprowadzanie edukacji wszystkich mieszkańców gminy odnośnie segregacji odpadów komunalnych.

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

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych 2018 r. wynosiły 553.416,36 zł. Obejmowały one usługę odbioru, transportu, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z terenu gminy Czyżew i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

2.4. Liczba mieszkańców

Gmina Czyżew jest gminą miejsko-wiejską. W jej skład wchodzi miasto Czyżew oraz 46 sołectw.

Na dzień 31 grudnia 2018 roku na terenie Gminy Czyżew zameldowanych było 6715 osób. Ze złożonych deklaracji wynika, iż zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objęto 1646 gospodarstw domowych, których podział przedstawiono poniżej.

Liczba osób w gospodarstwie domowym	Liczba gospodarstw domowych Gmina Czyżew		Razem
	Segregowane	Niesegregowane	
1	226	83	309
2	288	75	363
3	228	39	267
4	227	31	258
5	392	57	449
Razem:	1361	285	1646

Ilość poszczególnych gospodarstw domowych objętych zbiórką odpadów biodegradowalnych.

L.p	Biodegradowalne - zielone	Ilość gospodarstw do odbioru odpadów zielonych i biodegradowalnych
1.	Czyżew	337
2.	Miejscowości znajdujące się na terenie gminy Czyżew	218
	RAZEM :	555

Dane demograficzne Gminy Czyżew są weryfikowane poprzez sprawdzanie złożonych deklaracji i oświadczeń, które są wątpliwe co do ustalonej należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2018 roku wysokość miesięcznej opłaty za odbiór odpadów wynosiła:

- 1) od gospodarstwa domowego jednoosobowego w wysokości- 20,00 zł,
- 2) od gospodarstwa domowego 2-osobowego w wysokości- 38,00 zł,
- 3) od gospodarstwa domowego liczącego 3 osoby w wysokości- 51,00 zł,
- 4) od gospodarstwa domowego liczącego 4 osoby w wysokości- 59,00 zł,5) od gospodarstwa domowego liczącego 5 i więcej osób w wysokości - 65,00 zł.§ 3.

W przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny ustala się miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- 1) od gospodarstwa domowego jednoosobowego w wysokości- 11,00 zł,
- 2) od gospodarstwa domowego 2-osobowego w wysokości- 20,00 zł,
- 3) od gospodarstwa domowego liczącego 3 osoby w wysokości- 26,00 zł,4) od gospodarstwa domowego liczącego 4 osoby w wysokości- 32,00 zł,
- 5) od gospodarstwa domowego liczącego 5 i więcej osób w wysokości - 36,00 zł.

2.5. 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

Na terenie Gminy Czyżew nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Czyżewa decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Planuje się coroczne przeprowadzanie kontroli w celu weryfikacji podpisanych umów na odbiór odpadów w 2019 roku.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Czyżew

Na podstawie złożonych sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2018 roku z terenu Gminy Czyżew poniżej przedstawiono ilości zebranych poszczególnych frakcji odpadów odebranych w 2018 r. bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości jak i dostarczonych do PSZOK.

Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych (MG) odebranych z terenu Gminy Czyżew

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
150101	opakowania z papieru	40,54
150102	opakowania z tw. sztucznych	32,900
150104	opakowania z metalu	11,44
150107	opakowania ze szkła	20,40
200301	zmieszane komunalne	1206,74
170107	zmieszane odpady budowl.	7,72
200108	kuchenne uleg. biodegr.	45,880
200136	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,7
200307	odpady wielogabarytowe	16,800
200203	odpady nie ulegające biodegradacji	83,90
200302	odpady z targowisk	2,500
200399	odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	124,740

Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Czyżew (MG) ulegających biodegradacji.

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]
150101	opakowania z papieru	40,540
200302	odpady z targowisk	2,500
200108	kuchenne ulegające biodegradacji	45,880

Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych (MG) zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Czyżewie.

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
170107	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego...	28,660
200136	zużyte urządzenia i elektroniczne	7,240
200307	odpady wielogabarytowe	21,020

2.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy Czyżew oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z przedłożonymi sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2018 roku z terenu gminy Czyżew zebrano 1206,74 Mg - zmieszanych odpadów komunalnych (200301).

Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
190599	130,038	1,1	-	-	ZPiUO Czerwony Bór, 18-300 Zambrów
191212	-	-	147,46	127,104	ZPiUO Czerwony Bór, 18-300 Zambrów

2.8. Osiągnięte przez Gminę Czyżew w 2018 roku poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów:

W oparciu o Rozporządzenia Ministra Środowiska: z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412) oraz z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) obliczono osiągnięte w 2018 roku przez Gminę Czyżew poziomy ograniczenia oraz recyklingu i odzysku.

- 1) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 r. **wynosił 28,02%**
- 2) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 r. **wynosi 100 %**
- 3) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przez Gminę Czyżew w 2018 r. **wynosi 41,31 %**

III. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew za 2018 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma dostarczyć informacji niezbędnych dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęty jest cały teren Gminy Czyżew, co ma na celu m.in. ograniczenie powstawania nielegalnych wysypisk śmieci na terenie gminy, a co za tym idzie zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko. Mieszkańcy gminy poza zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych, mają możliwość, dwukrotnego w ciągu roku, oddania zgromadzonych odpadów wielkogabarytowych i tzw. elektrośmieci, podczas organizowanej akcji tzw. Graty z chaty. Terminy zbiórki odpadów wielkogabarytowych ogłaszane są wraz z harmonogramem wywozu odpadów komunalnych na początku każdego roku. Tego typu akcje pozwalają zminimalizować powstawanie nielegalnych wysypisk.

Ponadto na terenie gminy Czyżew funkcjonuje Punkt selektywnej zbiórki gdzie oddać można wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady budowlane typu gruz.

W 2018 roku ilość niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych w 2018 r. wzrosła w stosunku do roku 2017 roku co jest wynikiem pogarszającej się segregacji odpadów „u źródła” czyli w gospodarstwach domowych. Bez dobrej segregacji odpadów gmina nie osiągnie wymaganych poziomów recyklingu, dlatego należy podnieść świadomość mieszkańców poprzez akcje edukacyjne zarówno dorosłych mieszkańców gminy jak i dzieci poprzez przeprowadzanie tematycznych zajęć na temat segregacji i dbałości o otaczające nas środowisko.

Gmina Czyżew w 2018 roku nie osiągnęła wymaganych ustawowo poziomów recyklingu, dlatego strategicznym zadaniem dla gminy na lata następne jest dalsze uświadomienie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Poprawie powinna ulec przede wszystkim segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami i osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu w przyszłych latach.

Zatwierdził:

BURMISTRZ

Anna Bogucka