
**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KĘTRZYN ZA ROK 2018**

przygotowana w oparciu o art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017r. Poz.1279)

1. Cel przygotowania Analizy
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kętrzyn
4. Analiza zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem , odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień 31 grudnia 2015r)
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r.
7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
8. Analiza liczby mieszkańców
9. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Kętrzyn w 2015r.
12. Podsumowanie

1. Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Kętrzyn w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. O utrzymaniu czystości i porządku w gminach – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie został określony wymagany zakres przedmiotowej analizy

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kętrzyn

Gmina Kętrzyn przejęła wyłącznie obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (na których powstają odpady komunalne) mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

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

Uchwała Nr XXVII/127/2012 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Nr XXVII/153/2016 z dnia 31 sierpnia 2016r.

w sprawie zmiany uchwały Nr XXVI/150/2016 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 lipca 2016 r. w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania

Uchwała Nr VIII/44/2015 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 25 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Kętrzyn.

Na terenie Gminy Kętrzyn obowiązuje system mieszany odbioru odpadów komunalnych, tj. workowo – pojemnikowy. Worki i pojemniki dostarcza właścicielom nieruchomości Wykonawca zamówienia, gwarantując im stały dostęp do pojemników i worków. Worki i pojemniki są oznakowane w sposób jednoznacznie wskazujący przeznaczenie na odpady określonego rodzaju. Pojemniki stanowią własność Wykonawcy, worki są przekazane nieodpłatnie wytwórcom odpadów. Wykonawca jest zobowiązany również do odbioru odpadów zgromadzonych poza pojemnikiem. W roku 2018 odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Kętrzyn zajmowało się, wyłonione w wyniku przetargu nieograniczonego, Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Karolewo 33

11-400 Kętrzyn

Stosownie do zapisów umowy Wykonawca zobowiązany był w szczególności do :

1) odbioru z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kętrzyn wszystkich zbieranych odpadów komunalnych, zgodnie z wymaganą częstotliwością i zgodnie z harmonogramem;

2) ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych oraz niedopuszczania do wysypywania odpadów podczas załadunku i transportu;

3) utrzymania właściwego stanu sanitarnego i technicznego pojazdów, urządzeń i pojemników; pojazdy muszą być zabezpieczone przed wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich załadunku, transportu, przeładunku; pojazdy, urządzenia i pojemniki muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego;

4) przekazywania Zamawiającemu za każdy okres rozliczeniowy (miesiąc) pisemnej informacji określającej masę zebranych odpadów, w tym : masę odpadów zmieszanych, rodzaj i masę frakcji odpadów zebranych selektywnie;

5) prowadzenia ewidencji odpadów, sprawozdawczości, w tym przekazywania Zamawiającemu sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zgodnie z wymogami przepisów prawa;

podstawą do sporządzenia sprawozdań jest prowadzona przez wykonawcę ewidencja odpadów i karty przekazania odpadów;

6) monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych; w przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako zmieszane oraz sporządza na tą okoliczność informację (np. oświadczenie, dokumentację fotograficzną);

7) przekazywania odebranych odpadów komunalnych do instalacji RIPOK Sękity, a w szczególności przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych właściwej dla regionu, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2016-2022.

8) zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 oraz 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21 zpóźn.zm.);

9) osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, określonych przepisami prawa;

10) osiągnięcia, określonych przepisami prawa, poziomów ograniczenia masy odpadów

Na terenie całego kraju obowiązuje jednolity system segregacji odpadów. Odpady dzielimy na frakcje: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz bioodpady. Powodem wprowadzenia takiego systemu jest konieczność dostosowania się do wymogów stawianych przez Unię Europejską i zwiększenie przez Polskę poziomu odpadów poddawanych recyklingowi.

Rodzaje pojemników

- żółty – do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metalu,
- niebieski – do gromadzenia odpadów z papieru i tektury,
- brązowy – do gromadzenia odpadów zielonych i biodegradowalnych,
- zielony – do szkła,
- czarny - pojemnik na pozostałości ze zbiórki selektywnej.
- szary metalowy (okresowo) - popiół

Rodzaje worków

- żółty – do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metalu,
- niebieski – do gromadzenia odpadów z papieru i tektury,
- brązowy – do gromadzenia odpadów zielonych i biodegradowalnych,
- zielony – do szkła,

Zbiórka objazdowa w roku 2018 odbyła się w miesiącach :

kwiecień i grudzień (x2) – przeprowadzona przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Karolewie.

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

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Tabela.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2018 roku

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych
--	---	--	-------------------------------------	--

			⁵⁾ [Mg]	odpadów komunalnych
2018rok	Międzygminny Zakład kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. "SĘKITY" 11-230 Bisztynek Kolonia 14	20 03 01	1 342,150	R12
Razem		20 03 01	1 342,150	R12

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Przekazane do instalacji zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Odpady o kodzie 20 03 01 zebrane na terenie Gminy Kętrzyn i przekazane do instalacji RIPOK MZKPOK Sp. zo.o. Sękity 11-230 Bisztynek Kolonia 14 w ilości 1 342,15Mg, z których wysortowano :

- 19 12 12 inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż wymienione w 19 12 11* (frakcja nadsitowa) w ilości 668,522Mg, które zostały przekazane na składowisko odpadów w Worpsławkach (177,62Mg) oraz na paliwo alternatywne do firmy NOVAGO (490,902Mg),
- 19 12 12 inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż wymienione w 19 12 11* (frakcja podsitowa) w ilości 379,81Mg, które zostały przekazane do kompostowania (proces odzysku R 3).

oraz :

15 01 01 - w ilości **31,08Mg** przekazano do Karnowski Recycling Mirosław Karnowski Kozłowo 26 86-105 Świecie (zakład przy ul.Wiatrakowej 4 w Bukowcu)(R3)

15 01 02 – wysortowano łącznie **23,46Mg** i przekazano do IMP Polowat Sp. z o.o. Ul Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała (Lotnicza 4 99-100 Łęczycza) R3 – 14,66Mg; - do ZUH LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul.Targowa w Zwoleniu – 8,8Mg (recykler AKPOL Kuś Adam ul,Młyńska 19 Kraśnik);

15 01 04 – w ilości **16,52Mg** przekazano do ZUH LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul.Targowa w Zwoleniu (Celsa „Huta Ostrowiec” sp. zo.o. ul.Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski)

15 01 07 – w ilości **22,85Mg** przekazano do Remondis Sp. zo.o. ul.Wawelska 107 64-920 Piła (R5);

Z odebranych odpadów o kodzie **15 01 02** po przesortowaniu :

49,27Mg - przekazano do ZUH LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul.Targowa w Zwoleniu (recykler

AKPOL Kuś Adam ul,Młyńska 19 Kraśnik;

47,870Mg - przekazano do Karnowski Recycling Mirosław Karnowski Kozłowo 26 86-105 Świecie (zakład przy ul.Wiatrakowej 4 w Bukowcu)

Z odebranych odpadów o kodzie **15 01 01** po przesortowaniu :

9,13Mg - przekazano do ZUH LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul.Targowa w Zwoleniu (Stora Enso Poland SA 07-401 Ostrołęka ul.Wojska Polskiego 21)

11,4Mg - przekazano do Karnowski Recycling Mirosław Karnowski Kozłowo 26 86-105 Świecie (zakład przy ul.Wiatrakowej 4 w Bukowcu).

Po sortowaniu odpadów 20 01 99 i pozostałych selektywnie zbieranych powstało **34,89Mg** odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja nadsitowa), które zostały przekazane do składowania

Odpady o kodzie 20 01 99 zebrane na terenie Gminy Kętrzyn i przekazane do sortowania do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” ul.Budowlana 1 11-400 Ketrzyn w ilości 138,38Mg, z których wysortowano :

- 19 12 12 inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż wymienione w 19 12 11* (frakcja nadsitowa) w ilości **96,86Mg**, które zostały przekazane na składowisko odpadów w Worpławkach;

- 19 12 12 inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż wymienione w 19 12 11* (frakcja podsitowa) w ilości **34,59Mg**, które zostały przekazane do kompostowania na instalację biologicznego przetwarzania odpadów w Pudwągach (proces odzysku R 3). oraz surowce wtórne :

- **15 01 01** - **2,5 Mg** przekazano do Mondi Świecie SA ul,Bydgoska 1, 86 – 100 Świecie (R3)

- **15 01 02** – **3,20Mg** przekazano do IMP Polowat Sp. z o.o. ul. Konwojowa 96 Bielsko-Biała (recykler – IMP Polowat Sp. z o.o. ul.Lotnicza 4 Łęczycza - 2Mg) oraz do ZUH LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul.Targowa w Zwoleniu (recykler AKPOL Kuś Adam ul,Młyńska 19 Kraśnik 1,2Mg)

15 01 04 – **0,72Mg** przekazano do Stena Recycling Sp. z o.o. ul.Bakałarzewska 21 16-400 Suwałki (recykler CMC Poland Sp. z o.o. ul.Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie) R4

15 01 07 – w ilości **0,51 Mg** przekazano do Krynicki Recykling SA ul.Iwaszkiewicza 48/23 w Olsztynie ZU Pełkinia; (R5)

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem , odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wydatki Gminy na system gospodarowania odpadami w roku 2018 były następujące :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 743 710,80 zł

- obsługa administracyjna systemu – 51 227,74 zł

- pozostałe koszty systemu gospodarowania odpadami – 211 636,29 zł

Łącznie wydatki wyniosły 1 006 574,83 zł, natomiast wpływy – 683 141,06 zł

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2018r.

W roku 2018 obowiązywały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone zostały Uchwałą Nr XXVI/150/2016 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 lipca 2016r. (zmieniona Uchwałą Rady Gminy Kętrzyn Nr XXVII/153/2016 z dnia 31 sierpnia 2016r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXVI/150/2016 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 lipca 2016r. w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania) :

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób nieselektywny wynosi **19,80 zł** miesięcznie za 1 osobę

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny wynosi **9,50 zł** miesięcznie za 1 osobę

7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami.

Wzrastająca liczba ludności gminy i związana z tym gęstość zabudowy stawiają przed gminą kolejne zadania w zakresie inwestycji. Planowana jest budowa nowego PSZOK-u w Kwiedzinie i zastąpienie nim obecnie istniejącego na bazie Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Karolewie.

8. Analiza liczby mieszkańców

Gmina Kętrzyn liczy 8129 mieszkańców (stan na 31.12.2018). W deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 6000 osób tj. 1680 gospodarstw domowych. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. przebywania części osób poza miejscem stałego zameldowania.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Wobec osób, które nie złożyły deklaracji wszczynane są wymagane prawem postępowania administracyjne.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2018 otrzymało 553 właścicieli

nieruchomości. Wobec notorycznie uchylających się od zapłaty dłużników wystawiono 104 tytuły wykonawcze na kwotę 73 855,50 zł.

9. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.

Gmina Kętrzyn dokonuje bieżącej weryfikacji nieruchomości na terenie Gminy. W przypadku stwierdzenia nieruchomości zamieszkałej, której właściciel nie dopełnił w terminie obowiązku złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami, wszczynane jest postępowanie administracyjne w celu określenia wysokości opłaty.

W 2018 roku wysłano 74 wezwania do złożenia deklaracji.

W związku ze zmianami ilości mieszkańców gminy i postępowaniami weryfikacyjnymi prowadzonymi przez Gminę liczba osób, które nie złożyły deklaracji ulega ciągłym zmianom.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W roku 2018 na terenie Gminy Kętrzyn odebrano i wysortowano odpady w ilości :

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	64,77Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	184,59Mg
15 01 04	Opakowania z metali	17,24Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	99,486Mg
20 01 36	Zużyte Urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,235Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,065Mg
16 03 06	Zużyte opony	0.065Mg
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1 342,15Mg

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Kętrzyn w 2018r.

W 2018 roku osiągnięte poziomy recyklingu:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: **32,39 %**.
2. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **54,24 %**.
3. W roku 2018 odebrano 8,745 ton odpadów budowlanych i rozbiórkowych (17 01 01 Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 8,495Mg przekazano do odzysku poza instalacją, a odpad 17 02 01 drewno w ilości 0,25Mg przekazano osobie fizycznej) - **100%** masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia

2017r. w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz.2167) Gmina Kętrzyn wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem osiągając wymagane poziomy.

12. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kętrzyn działa zgodnie z przepisami, a mieszkańcy gminy ponoszą koszty wywozu odpadów. Gmina Kętrzyn osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy i wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie część odpadów zostaje poddana składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kętrzyn na lata następne jest konieczne dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych a przede wszystkim segregacja odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

WÓJT

mgr inż. Paweł Bobrowski