

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Miejskiej Kętrzyn
za rok 2017**

Kętrzyn 2018

I. PODSTAWA PRAWNA ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych 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 biodegradowalnych 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. STAN GOSPODARKI ODPADAMI

W związku ze zmianami systemu gospodarki odpadami od lipca 2013r. obowiązek organizacji systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych leży po stronie gminy. Gmina wywiązując się z ustawowego obowiązku zorganizowała przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Kętrzyn, z nieruchomości zamieszkałych. W toku postępowania wybrano wykonawcę tego zadania tj. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ul. Budowlana 1, 11 – 400 Kętrzyn.

W ramach nowego systemu mieszkańcy Gminy Miejskiej Kętrzyn, którzy złożyli deklaracje uzyskali możliwość segregacji odpadów u źródła. W zamian za dokonanie opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów odbierane są odpady:

- komunalne zmieszane
- zebrane i przekazane selektywnie:
 - biodegradowalne
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony
 - odpady paleniskowe
 - szkło
 - tworzywa sztuczne i metal
 - papier i tektura
 - pozostałe zebrane selektywnie

Odpady komunalne zmieszane, biodegradowalne, odpady wielkogabarytowe odbierane są nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu, odpady ze szkła, tworzywa sztucznego, papieru i tektury, paleniskowe, pozostałe zebrane selektywnie nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej zgodnie z deklaracją otrzymali możliwość korzystania z pojemników o pojemności 110l na odpady komunalne zmieszane lub na odpady biodegradowalne. Ludność zamieszkująca w zabudowie wielorodzinnej korzysta z kontenerów o pojemności 1100l usytuowanej przy gniazdach selektywnej zbiórki odpadów

w skład których wchodzi dodatkowo pojemniki na tworzywo sztuczne i metal, papier i makulaturę, szkło bezbarwne, szkło kolorowe, pozostałe zebrane selektywnie. Pojemniki na odpady paleniskowe wystawiane są sezonowo w okresie 01.10 – 30.04. Segregacji odpadów można dokonać w 234 gniazdach na terenie całego miasta.

Drugim filarem selektywnej zbiórki odpadów z terenów Gminy Miejskiej Kętrzyn jest Punkt Selektywnego Odbioru Odpadów Komunalnych znajdujący się na ul. Budowlanej 1 w Kętrzynie. Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych w od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ - 21⁰⁰ nieodpłatnie mogą przekazywać odpady pozostałe, w tym:

- papier,
- opakowania ze szkła, w podziale na bezbarwne i kolorowe
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- metale,
- przeterminowane leki,
- chemikalia, farby,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe – np.: meble (szafy, stoły, krzesła, komody) dywany, wózki
- dziecięce, materace, pierzyny, rowery, zabawki dużych rozmiarów,
- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac budowlanych
- odpady zielone (trawa, liście, gałęzie)
- zużyte opony samochodowe (tylko z samochodów osobowych)

W zależności od sposobu zbierania i przekazania odpadów mieszkańcy płacą: 7,68 zł od osoby miesięcznie jeżeli zadeklarowali się segregować odpady, w przypadku gdy nie segregują i przekazują odpady zmieszane 13.58 zł.

III. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

Art. 9e. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.) określa obowiązki podmiotu odbierającego odpady komunalne. W związku z tym, że podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Plan gospodarki odpadami dla województwa Warmińsko – Mazurskiego na lata 2016 – 2022 uchwalony przez Sejmik województwa Warmińsko – Mazurskiego w dniu 28 grudnia 2016r. mówi, że odpady z Gminy Miejskiej Kętrzyn są transportowane do regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych w Spytkowie lub w Sękitach.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Miejska Kętrzyn w ramach aktualnych potrzeb wykonuje na bieżąco utwardzenia terenu pod gniazdami selektywnej zbiórki odpadów, które ułatwiają mieszkańcom dostęp do kontenerów, zwiększają komfort użytkowania i zachęcają do prawidłowej segregacji. W celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania Gmina Miejska Kętrzyn zaopatrzyła każdy budynek w indywidualny pojemnik do zbiórki odpadów biodegradowalnych. W miejscach spornych o dużym zagęszczeniu konieczne będzie postawienie wiat śmietnikowych dostępnych tylko dla mieszkańców przypisanych do konkretnego kontenera.

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

W ramach odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych firma realizująca przedmiot zamówienia poniosła następujące koszty związane z gospodarką odpadami, z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Kętrzyn:

Wyszczególnienie	Kwota
Koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia: amortyzacja, zużycie materiałów, media, koszt remontów, ubezpieczenie pojazdów, transport własny, koszty ogólne, podatek od nieruchomości, leasing, pozostałe usługi	1 691 463,73
Koszty utrzymania wysypiska odpadów w Pudwągach	206 093 ,01
Koszty związane z pracownikami - wynagrodzenia, odzież, szkolenia	553 734,03
Razem	2 451 290,77

Informacje dotyczące opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2017r.	
Wpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 083 174,77
Liczba wystawionych upomnień	332
Suma należności głównych z tytułu wysłanych upomnień	35 390,21 zł
Wpłaty z tytułu wystawionych upomnień	22 701,35 zł
Zaległość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	33 098,73 zł
Koszt listów z tytułu wysłanych upomnień	2 058,40 zł
Koszty zatrudnienia brutto	57 802,52 zł

4. Liczba mieszkańców.

- a) Liczba mieszkańców na koniec 2017 roku wg. ewidencji ludności – 26 732.
- b) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali segregację odpadów – 21117.
- c) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali zbieranie odpadów bez segregacji – 865.
- d) W okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r. wysłano 332 upomnień do osób, które posiadają zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Podział deklaracji ze względu na rodzaj zabudowy:

Rodzaj zabudowy	Ilość osób, które zadeklarowały segregację	Ilość osób, które zadeklarowały produkcję odpadów zmieszanych
Jednorodzinna	2 714	611
Wielorodzinna	18 403	254
Suma	21 117	865

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.

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 w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.) i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez: gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego stosowne zezwolenia, poprzez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Ilość zebranych odpadów z terenu Gminy Miejskiej Kętrzyn

Lp.	Rodzaj odpadu	Pochodzenie odpadu	Ilość odpadu (Mg)
1	20 03 01	Zmieszane odpady pochodzące ze zbiórki	1066,00
2	20 02 01	Odpady biodegradowalne,	2787,27
3	20 01 99	Pozostałe odpady zebrane selektywnie	6163,34
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	58,59
5	20 01 01	Papier i tektura	55,32
6	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	256,46

7	15 01 07	Opakowania ze szkła	320,14
8	17 01 01	Gruz z remontów i rozbiórek	1001,30
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	185,97

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W wyniku sortowania odpadów zebranych z terenu Gminy Miejskiej Kętrzyn w 2017r. powstały pozostałości o kodzie 19 12 12 odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów - frakcja balastowa, które trafiły do składowania na składowiskach w Mażanach lub Worplawkach.

Kod odpadu, sposób zagospodarowania	Razem Mg
19 12 12 odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów (frakcja balastowa) D5 składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowanych	3541,752

IV. PODSUMOWANIE

1. Wymagane poziomy recyklingu i odzysku.

Jednym z głównych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.), jak również akty wykonawcze do ustawy w postaci odpowiednich rozporządzeń. Zgodnie z zapisami zawartymi w cytowanej powyżej ustawie gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów: w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (zauważyć należy, że są to odpady komunalne, które muszą być zbierane selektywnie) – recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej 50% wagowo; w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) – recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

w roku 2017r. – do nie więcej niż 45% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
w roku 2020r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowa. Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczenia zostały określone w następujących aktach wykonawczych do ww. ustawy:

rozporządzenie ministra środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 poz. 676). Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały wymagane poziomy:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

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 poz. 2167).

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

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

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

2. Poziomy recyklingu i odzysku osiągnięte przez Gminę Miejską Kętrzyn w 2017 roku.

a) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 45 %.

b) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 49 %.

c) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %.