

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Miejskiej Kętrzyn
za rok 2018**

Kętrzyn 2019

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 2018 poz. 1454 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 należy do kompetencji 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, odpady wielomateriałowe 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 2018 poz. 1454 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	3 026 702,12
Koszty utrzymania wysypiska odpadów w Pudwągach	212 957,75
Koszty związane z pracownikami - wynagrodzenia, odzież, szkolenia	565 539,61
Razem	3 805 199,48

Informacje dotyczące opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2018r.	
Wpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 093 963,33 zł
Liczba wystawionych upomnień	425
Suma należności głównych z tytułu wysłanych upomnień	43 958,35 zł
Wpłaty z tytułu wystawionych upomnień	28 103,77 zł
Zaległość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	33 373,77 zł
Koszt listów z tytułu wysłanych upomnień	2 635,00 zł
Koszty zatrudnienia brutto	57 802,52 zł

4. Liczba mieszkańców.

- a) Liczba mieszkańców na koniec 2018 roku wg. ewidencji ludności – 26 635.
- b) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali segregację odpadów – 20 963.
- c) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali zbieranie odpadów bez segregacji – 973.
- d) W okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r. wysłano 425 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	2 700	581
Wielorodzinna	18 263	392
Suma	20 963	973

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 2018 poz. 1454 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	4493,15
2	20 02 01	Odpady biodegradowalne,	762,18
3	20 01 99	Pozostałe odpady zebrane selektywnie	2888,35

4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	276,64
5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	511,21
6	15 01 07	Opakowania ze szkła	323,96
7	17 01 01	Gruz z remontów i rozbiórek	944,45
8	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	492,71

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 2018r. powstały pozostałości o kodzie 19 12 12 odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów - frakcja balastowa, które trafiły do składowania na składowiskach w Mażanach lub Worpławkach.

Kod odpadu, sposób zagospodarowania	Razem Mg
19 12 12 odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów (frakcja balastowa) D5 składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowanych	4028,38

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 2018 poz. 1454 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 2018r. – do nie więcej niż 40% 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 stopniowo. 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 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).

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 2018 roku.

a) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **39,05 %**.

b) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **56,68 %**

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