

URZĄD GMINY KRZYWCZA

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KRZYWCZA
ZA 2018 ROK**

Krzywcza, kwiecień 2019 r.

I. Wstęp

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzywca za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

Analiza została opracowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r., a także innych dostępnych danych.

Podstawę prawną do opracowania analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454, ze zm.) z terminem do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Celem corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Uwarunkowania formalno-prawne

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022, a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami.

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Krzywca przeprowadziła akcję edukacyjną informującą mieszkańców Gminy Krzywca o nowych zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym założeniem było m.in. informowanie mieszkańców o konieczności składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz pomoc w ich wypełnianiu. Ponadto Gmina przygotowała ulotki informujące mieszkańców o zmianach jakie czekają mieszkańców po wejściu w życie rozporządzenia z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r. poz. 21, z późn. zm.) 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 lub unieszkodliwiania.

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości

z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji, do przetwarzania odpadów komunalnych. Odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Krzywczu zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania były transportowane przez firmę EKOLINE Usługi Komunalne Sp. z o.o., Niziny 290, 37-716 Orły. Odpady zmieszane przekazywane były do ZZO Młyny, Młyny 111A, 37-552 Młyny.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych a także budowy nowego punktu PSZOK w Krzywczu. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

Zebrane odpady komunalne z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości w PSZOK.

PSZOK nie przyjmuje niesegregowanych / zmieszanych odpadów komunalnych.

Do PSZOK przyjmowane są niżej wymienione rodzaje odpadów komunalnych:

Lp.	Rodzaj odpadów komunalnych	Kod odpadu
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02
3.	Żużel, popioły paleniskowe i pyły z kotłów(z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01
4.	Opakowania z metali	15 01 04
5.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05
6.	Opakowania ze szkła	15 01 07
7.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*
8.	Zużyte opony	16 01 03
9.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	17 01 01
10.	Gruz ceglany	17 01 02
11.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03
12.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06* - zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	17 01 07
13.	Żelazo i stal	17 04 05
14.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest i 17 06 03* - inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	17 06 04
15.	Papier i tektura	20 01 01
16.	Szkło	20 01 02
17.	Rozpuszczalniki	20 01 13*
18.	Kwasy	20 01 14*
19.	Alkalia	20 01 15*

Lp.	Rodzaj odpadów komunalnych	Kod odpadu
20.	Odczynniki fotograficzne	20 01 17*
21.	Środki ochrony roślin	20 01 19*
22.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*
23.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*
24.	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 - oleje i tłuszcze jadalne	20 01 26*
25.	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	20 01 27*
26.	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	20 01 29*
27.	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01* - baterie i akumulatory ołowiowe, 16 06 02* - baterie i akumulatory niklowo-kadmowe lub 16 06 03* - baterie zawierające rtęć oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*
28.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*
29.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36
30.	Tworzywa sztuczne	20 01 39
31.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01
32.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07

* oznaczenie odpadów niebezpiecznych

Odpady zebrane w PSZOK w 2018r.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
1.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,475
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	26,17
3.	17 01 01	Gruz	3,10
4.	16 01 03	Zużyte opony	3,35
Razem:			41,095

Łącznie zebrano - 41,095 Mg.

Z usług PSZOK mieszkańcy chętnie korzystają.

W roku 2018 r pojemniki na zużyte baterie znajdowały się w obiektach użyteczności publicznej tj.w placówkach oświatowych na terenie gminy oraz w Referacie Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Gminy w Krzywczu.

Zbierane również były przeterminowane leki w Referacie Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Gminy w Krzywczu.

Łączna ilość zebranych lekarstw - to 0,02 Mg.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Krzywczu za okres od. 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r. na podstawie złożonych w tut. Urzędzie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przypisy księgowe, wpłaty i zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczonej na rzecz tut. Urzędu przez właścicieli nieruchomości przedstawiają się następująco:

Koszt zagospodarowania odpadów wyniósł - **624.952,64 zł**,

- ☐ wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem wyniosło za 12 miesięcy 2018 r. **581.913,76 zł**,
- ☐ na dzień 31 grudnia 2018 r. wpływy od mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **562.070,58 zł**, przypis należności **569.098,45 zł**, nadpłaty: **12.010,81 zł**, zaległości - **19.038,69 zł**

Odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Krzywczu pod względem sposobu ich składowania 2018 r. (Mg)	
Niesegregowane (zmieszane)	Segregowane
349,860	162,270

Analiza finansowa kosztów systemu wykazuje, iż przyjęta przez Radę Gminy Krzywczu wysokość stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla frakcji segregowanych i niesegregowanych, liczona od I mieszkańca w miesiącu rozliczeniowym, nie gwarantuje zachowania płynności finansowej całego systemu.

W roku 2018 nie było umorzeń opłaty za odbiór odpadów komunalnych.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2018 **otrzymało 129** właścicieli nieruchomości.

Przeprowadzono również egzekucje administracyjną na podstawie tytułów wykonawczych na kwotę - **2.649,50 zł**.

VI. Liczba mieszkańców wg ewidencji ludności w Gminie Krzywczu w 2018:

Miejscowość	Mieszkańcy
Babice	874
Bachów	728
Chyrzyna	133
Krzywczu	505
Kupna	96
Reczpol	779
Ruszelczyce	623
Skopów	487
Średnia	247
Wola Krzywiecka	485
Razem:	4957

Liczba mieszkańców ogółem w gminie wyniosła: 4957 uległa zmniejszeniu do roku poprzedniego - 5023.

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt. d ustawy u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Krzywczu oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Obecnie największy problem stanowi na terenie Gminy, jak również w skali całego kraju, deklarowanie niezgodnej ze stanem faktycznym ilości osób zamieszkałych w nieruchomościach objętych systemem.

W deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

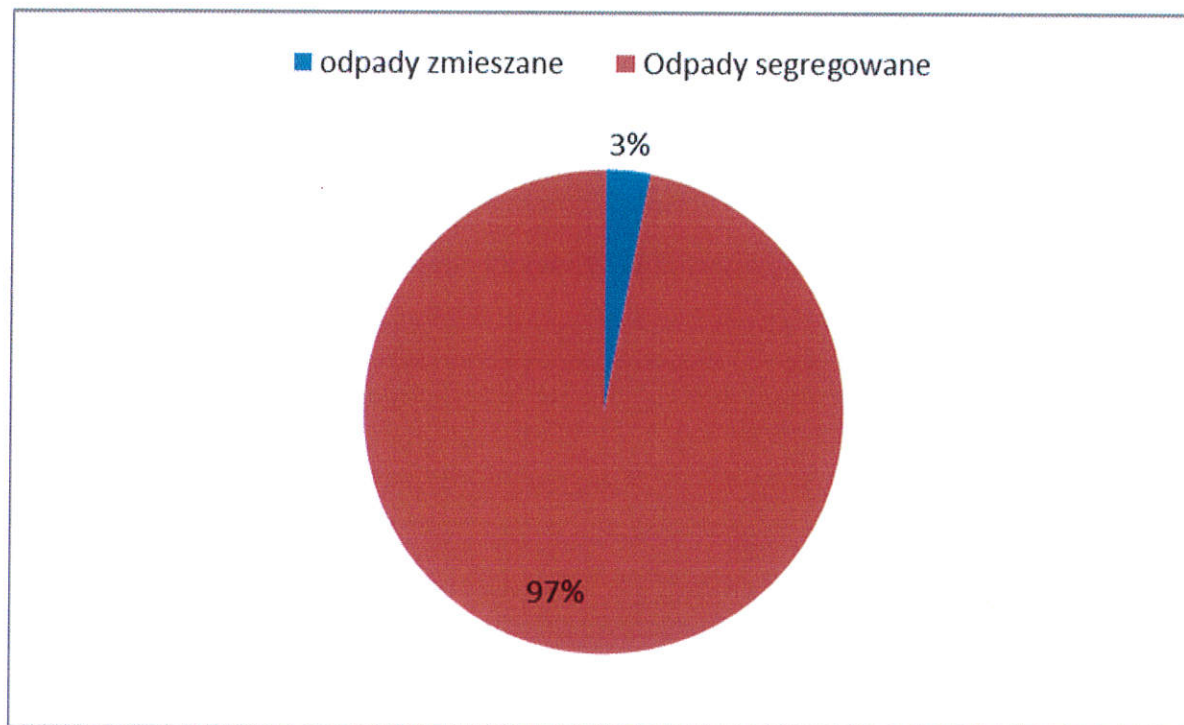
Systemem objęto w 2016 r. -1232 gospodarstw, w roku 2017 — 1234 natomiast w roku 2018 -1280.

Zdecydowana większość właścicieli nieruchomości deklaruje selektywną zbiórkę odpadów komunalnych - ok.97% .

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb u.e.p.g analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w ad. 6 ust. 6-12 u.c.p.g..

W roku 2018 Gmina Krzywczu podjęła takie działania. Jeżeli będzie istniało uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, wszczęte będzie stosowne postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

W tabeli poniżej przedstawiono informację, która obrazuje udział % deklaracji w podziale na sposób zbierania odpadów komunalnych:



Większość właścicieli deklaruje selektywną zbiórkę.

W analizowanym roku spośród wszystkich deklaracji ok.3% Właścicieli nieruchomości zadeklarowało nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych.- *liczba ta w porównaniu do roku poprzedniego pozostaje taka sama.*

Jednym z celów gminy jest , aby możliwie zmaksymalizować ilość odpadów odbieranych selektywnie u źródła powstawania odpadów.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy w roku 2018 i osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Masa odpadów odebranych z terenu Gminy Krzywca w 2018 r.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Krzywca, w latach 2012-2018/ Mg/ - jak pokazano poniżej:

- w roku 2012— 123,30 Mg
- w roku 2013— 205,30 Mg
- w roku 2014 — 227,01 Mg
- w roku 2015— 258,30 Mg
- w roku 2016— 308,03 Mg
- w roku 2017— 370,04 Mg
- w roku 2018— 349,86 Mg

Osiągnięte poziomy recyklingu przez gminę

Rok		Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Wymagany poziom min.	10	12	14	16	18	20	30	40	50
	Poziom osiągnięty przez Gminę Krzywczę	13,2	16,78	26,95	42,30	28,0	35,39	26,99		

Rok		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	Wymagany poziom min.	30	36	38	40	42	45	50	60	70
	Poziom osiągnięty przez Gminę	100	100	100	100	100	100	100		

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. (%) Nie powinien przekraczać	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Krzywczę	24,6	20,34	0	0,4	0,47	0,10	0		

Osiągnięte poziomy zostały wyliczone na podstawie wzorów zamieszczonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz w Rozporządzeniu 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.

Gmina Krzywczę w latach 2012 - 2017 wywiązała się z ustawowo nałożonego obowiązku, natomiast w 2018r gmina nie osiągnęła wymaganego 30% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągając 26,99%. Pozostałe wymagane poziomy zostały osiągnięte.

PODSUMOWANIE

Sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzywczu za rok 2018 nasuwa wnioski, że system gospodarki odpadami działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z podpisanej umowy poprzez odpowiedni odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Dodatkowo Gmina stara się uświadamiać ekologicznie mieszkańców, co wpływa na prawidłową segregację odpadów. Stanowi to podstawę do osiągnięcia przez gminę odpowiedniego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie prawidłowych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę wyżej wymienionych poziomów pozwoli uniknąć kar nakładanych na gminę przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony środowiska na podstawie art. 9zb ust 1 ustawy, która nie dopełnia tego obowiązku. Należy w dalszym ciągu prowadzić kampanie informacyjną, a także edukacyjną społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy systematycznie prowadzić czynności sprawdzające pod kątem segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także ilości niezamieszkałych nieruchomości znajdujących się na terenie gminy.

Sporządził:
Robert Kaszycki

WÓJT

Wacław Pawłowski