

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Skrwilno za 2017 r.**



Skrwilno, 30 kwiecień 2018

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 pkt. 2 ust. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno

1. Zagadnienia ogólne

- 1) W okresie od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałą Rady Gminy Skrwilno odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych realizowany był przez konsorcjum firm, które wyłoniono w trybie przetargu nieograniczonego: Lider Konsorcjum - Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMES" Sp. z o.o. ul. E .Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin i partner konsorcjum - Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o., Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin.
- 2) Na terenie Gminy Skrwilno zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) przy ul. Targowej 12, przy byłej bazie SKR. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczyć odpady tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, przeterminowane leki, gruz budowlany, odpady zielone, chemikalia. Ponadto w obiektach użyteczności publicznej (Urząd Gminy w Skrwilnie i placówki oświatowe na terenie gminy) znajdują się pojemniki na zużyte baterie. Przeterminowane i niepotrzebne leki można wrzucać do pojemników znajdujących się w poniższych aptekach: „Apteka Pod Łabędziem” ul. Kasztanowa 2, 87-510 Skrwilno; „Przy przychodni” Punkt apteczny, Okalewo 137 / 1, 87-510 Skrwilno.

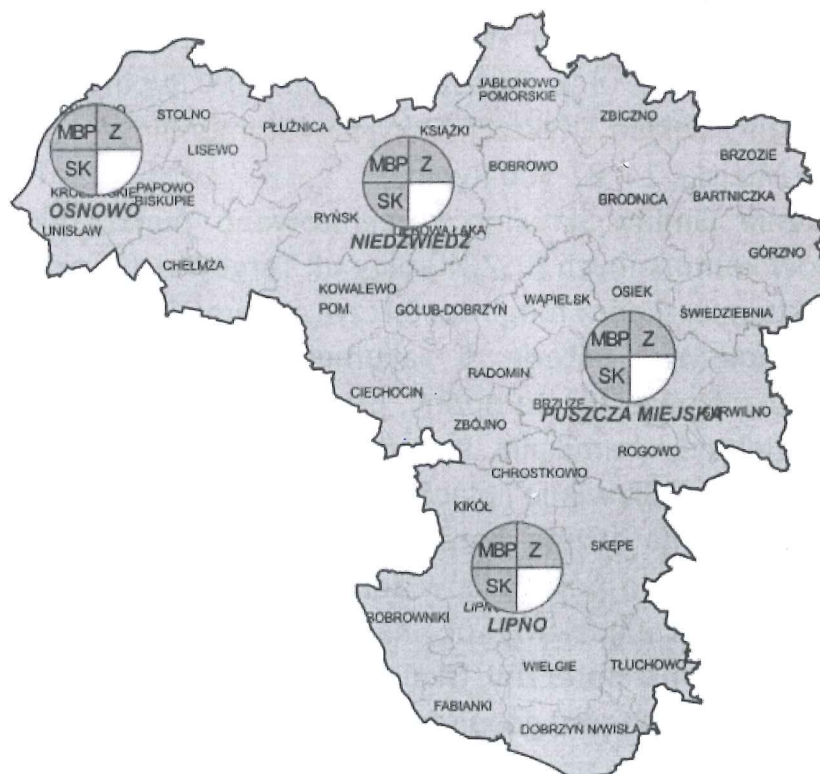
2. Finansowanie systemu gospodarki odpadami

Według przyjętego przez Gminę Skrwilno systemu, od 1 lipca 2013 r. wprowadzono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych od gospodarstwa domowego, natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych uiszczają opłatę za pojemnik o określonej pojemności, natomiast dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości

wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe ustalono ryczałt. Metodę ustalenia opłaty oraz stawki tych opłat określono w uchwale Rady Gminy Skrwilno Nr VI/34/15 z dnia 10 kwietnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2015 r. poz. 1353) w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

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

Zgodnie z art.9e ust. 1. pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.



Źródło: Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022, Gmina Skrwilno wchodzi w skład Regionu

2 Wschodni. W Regionie 2 są cztery instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych: Osnowo, Niedźwiedź, Puszcza Miejska, Lipno.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone zebrane z terenu Gminy Skrwilno przyjmowane są przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o., Puszcza Miejska 24. Instalacja w Puszczy Miejskiej, koło Rypina, jest po gruntownej przebudowie, rozbudowie i modernizacji. Instalacja posiada status RIPOK dla przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowania pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Projekt inwestycyjny był dofinansowany z RPO.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Skrwilno w roku 2018 planuje realizację inwestycji związanej z gospodarką odpadami. Przebudowie zostanie poddany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w celu ułatwienia mieszkańcom oddawanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

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

Koszty poniesione w roku 2017 przez Gminę Skrwilno związane były z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania. Koszty te podane zostały w poniższej tabeli.

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Skrwilno w roku 2017, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki [zł]
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	440056,80
Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	3325,55
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, wynagrodzenie sołtysów za inkaso, itp.)	72549,77
Razem	515932,12

W roku 2017 kwota jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów to 478960 zł.

Z założenia twórców ustawy wynika, że cały system gospodarowania odpadami ma się zbilansować. Jak widać z powyższego zestawienia Gmina Skrwilno musiała dopłacić do systemu gospodarowania odpadami.

VI. Analiza liczby mieszkańców

Według danych z Rejestru Ewidencji Ludności Urzędu Gminy w Skrwilnie (stan na dzień 31 XII 2017) Gmina Skrwilno liczyła 6002 mieszkańców. Analizując system gospodarki odpadami na terenie gminy należy jednak brać pod uwagę liczbę mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty, którzy faktycznie zamieszkują nieruchomość.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzane ze stanem faktycznym.

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady selektywne zebrane:

- nieruchomości zamieszkałe – 1368
- nieruchomości niezamieszkałe – 78
- nieruchomości letniskowe – 73

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady zmieszane:

- nieruchomości zamieszkałe – 1395
- nieruchomości niezamieszkałe – 88
- nieruchomości letniskowe – 77

VII. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gminna powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Stosownie do zapisów art. 9tb. ust. 1 u.c.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 art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Skrwilno wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

VIII. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny dot. roku 2016 (dane z GUS na 20.IX.2017 r.) szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa Kujawsko-Pomorskiego wytwarza 288 kg odpadów komunalnych na rok. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2016 na terenie Gminy Skrwilno wytworzonych zostało 1728,576 Mg

odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Skrwilno w roku 2017 wyniosła łącznie **994,702 Mg**. Przedstawione wartości są z sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta/związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok.

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO			
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji			
Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,870
2.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,100
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	49,350
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,140
5.	20 01 02	Szkło	35,090
6.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	21,140
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	56,640
8.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	671,400
SUMA			875,730
b) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji			
Lp.	Kod zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,090
2.	20 01 01	Papier i tektura	13,410
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	70,640
SUMA			93,140
c) Informacja o selektywnie zebranych odpadach komunalnych z punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych			
Lp.	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	14,875
1.	20 01 01	Papier i tektura	0,860
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,030
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,470
2.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,130
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,863
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,020
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,540
	ex 16 02 16	Odpadowy toner drukarski z urządzeń biurowych	0,044
SUMA			25,832

Różnica pomiędzy ilością odpadów szacowaną na 1 mieszkańca a ilością faktycznie odebranych odpadów wynika z faktu, że Gmina Skrwilno obejmuje tereny rolnicze. Właściciele nieruchomości, na terenie swojej

posesji sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne – do karmienia zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin. Odpady z papieru i tektury są w większości przypadków spalane w przydomowych kotłowniach. Ponadto, różnica pomiędzy odebraną a wyliczoną ilością odpadów komunalnych wynika z faktu, iż do obliczeń przyjęta jest liczba mieszkańców zameldowanych a nie faktycznie zamieszkałych.

IX. Ilości 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

Z terenu Gminy Skrwilno odebrano 671,400 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu odpadów zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Skrwilno w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Puszczy Miejskiej uzyskano 228,27 Mg odpadu o kod 19 12 12 (balast) – sposób zagospodarowania D5. Ze strumienia odpadów zmieszanych odzyskano następujące ilości odpadów surowcowych:

- opakowania z papieru i tektury 15 01 01 – 7,380 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 12,080 Mg
- opakowania ze szkła 15 01 07 – 14,970 Mg
- opakowania wielomateriałowe 15 01 05 – 2,010 Mg
- opakowania z metali 15 01 04 – 4,560 Mg

X. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągniętych przez Gminę Skrwilno w 2017 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]
--	---

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	16,1	24,94	33,95	52,16	41,615	37,627			

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	100	100	100	100	100	100			

Osiągnięty przez Gminę Skrwilno w roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł:

- papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło – 37,627 %
- Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 100 %

W związku z powyższym poziom określone w rozporządzeniu zostały osiągnięte.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć wynoszą:

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
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	21,95	19,87	0	0	25,924	0			

Poziom, które nie można przekroczyć w roku 2017 wynosi 45%. Gmina Skrwilno osiągnęła poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 0. Jeśli poziom osiągnięty w roku rozliczeniowym jest równy bądź mniejszy niż określony w powyższej tabeli uznaje się za osiągnięty.

XI. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno wskazuje na jej prawidłowe funkcjonowanie. Gmina osiąga określone przez Unię Europejską wysokie poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Dochody z opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych są zbliżone do kosztów obsługi systemu gospodarki odpadami.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Skrwilno na najbliższe lata jest zwiększenie świadomości mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przepisami prawa unijnego poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Opracował:
Sebastian Czapiewski