

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Skrwilno za 2016 r.**



Skrwilno, kwiecień 2017

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 2016 r. poz. 250 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 2016 roku do 31 grudnia 2016 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.

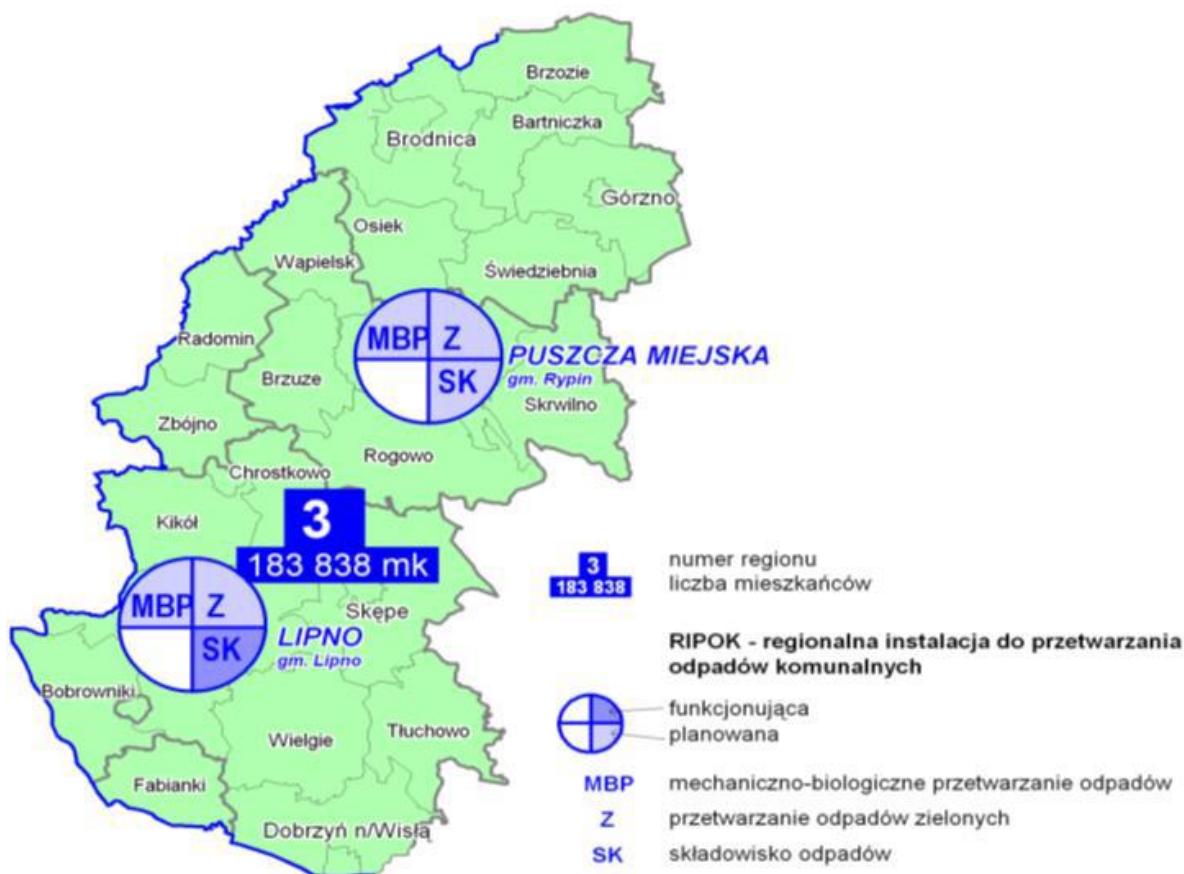
2. Finansowanie systemu gospodarki odpadami

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 16 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 2012-2017, Gmina Skrwilno wchodzi w skład Regionu

3 Lipnowsko – Rypińskiego. W Regionie 3 są dwie instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych: Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24 oraz Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o.

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. Podstawową działalnością powyższej instalacji jest składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, segregacja odpadów w hali sortowni, doczyszczanie odpadów organicznych selektywnie zebranych, odzysk odpadów organicznych w następstwie ich biologicznego przetwarzania na kopcu bioenergetycznym, odzysk odpadów poprzez sortowanie ich do budowy dróg technologicznych i skarp składowiska, jako warstwy izolacyjnej oraz odzysku biogazu.

Na terenie RZUOK wykorzystywane są następujące rodzaje instalacji:

- sortownia odpadów,
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin;

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Skrwilno w roku 2016 realizowała inwestycję związaną z gospodarką odpadami. Zakupiono materiały do wykonania ogrodzenia punktu zbiórki odpadów w Urszulewie za kwotę 907,02 zł. Realizacja zadania wykonano własnymi środkami. Pozostałe poniesione w tym roku koszty związane były z bieżącą realizacją zadań z zakresu gospodarki odpadami na terenie gminy.

Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi są planowane na lata 2017-2018.

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

Koszty poniesione w roku 2016 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 2015, 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	5537,72
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, wynagrodzenie softysów za inkaso, itp.	102918,08
Razem	548512,60

W roku 2016 kwota jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów to 476088 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 2016) Gmina Skrwilno liczyła 6038 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 – 1348
- nieruchomości niezamieszkałe – 82
- nieruchomości letniskowe – 68

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady zmieszane:

- nieruchomości zamieszkałe – 1377
- nieruchomości niezamieszkałe – 93
- nieruchomości letniskowe – 72

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 14.IX.2016 r.) szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa Kujawsko-Pomorskiego wytwarza około 284 kg odpadów komunalnych na rok. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2016 na terenie Gminy Skrwilno wytworzonych zostało 1714,792 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Skrwilno w roku 2016 wyniosła łącznie **950,571 Mg**. Przedstawione wartości są z sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta/związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 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	25,180
2.	15 01 04	Opakowania z metali	0,900
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	70,060
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,600
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,840
6.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,580
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	78,090
8.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	626,690
SUMA			809,940
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	23,550
2.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	93,080
SUMA			116,630

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	12,610
1.	20 01 01	Papier i tektura	1,480
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,345
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,004
2.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,973
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,939
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,680
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,900
	ex 16 02 16	Odpadowy toner drukarski z urządzeń biurowych	0,070
SUMA			24,001

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 626,690 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 149,54 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 – 17,25 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 26,80 Mg
- opakowania ze szkła 15 01 07 – 42,76 Mg
- opakowania wielomateriałowe 15 01 05 – 5,23 Mg
- opakowania z metali 15 01 04 – 5,54 Mg

X. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągniętych przez Gminę Skrwilno w 2016 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 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), 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				

	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				

Osiągnięty przez Gminę Skrwilno w roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosiły:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 41,615 %
- Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 100 %

W związku z powyższym poziomy określone w rozporządzeniu zostały osiągnięte.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 r. poz. 676), poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 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				

Poziom, które nie można przekroczyć w roku 2016 wynosi 45%. Gmina Skrwilno osiągnęła poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 25,924 %. 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.