

**Roczna analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Świdziebnia
za 2017 r.**

Świdziebnia, kwiecień 2018

I. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Świdziebnia w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Podstawa prawna sporządzenia analizy

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.

III. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świdziebnia

1. Zagadnienia ogólne

- a) W okresie od 1 lipca 2013 roku, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałą Rady Gminy Świdziebnia odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Świdziebnia 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. Umowa została zawarta na okres od 1 stycznia 2017 r. do 30 czerwca 2018 r.
- b) Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów, wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.
- c) Na terenie Gminy Świdziebnia zorganizowano zbiórkę w postaci zmieszanej i selektywnej. Odbiór odpadów następował zgodnie z przyjętym harmonogramem. Natomiast Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zorganizowany został w postaci mobilnej, w wyznaczonych miejscach i terminach. PSZOK jest to miejsce, gdzie mieszkańcy mogą dostarczać odpady zbierane selektywnie, a z różnych przyczyn nie są odbierane z terenu nieruchomości oraz nie mogą być umieszczane w pojemnikach przeznaczonych do odpadów zmieszanych. 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. Mobilny PSZOK organizowany jest 2 razy do roku przez Przedsiębiorstwo Komunalne KOMES Sp. z o.o. Rypin.
- d) Według przyjętego przez Gminę Świdziebnia systemu, od 1 lipca 2013 r. wprowadzono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, od gospodarstwa domowego. Metodę ustalenia opłaty oraz stawki tych opłat określono w uchwale Rady Gminy Świdziebnia Nr XVI/126/13 z dnia 26 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2013 r. poz. 2340 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
- e) Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2017 r.

systemem objętych zostało 1137 gospodarstw domowych (4203 osób).

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Na terenie Gminy Świdziebnia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Zgodnie z art.9e ust. 1. pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (u.c.p.g.) 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 z perspektywą na lata 2023-2028, Gmina Świedziebnia wchodzi w skład Regionu 2 Wschodniego.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone zebrane z terenu Gminy Świedziebnia przyjmowane są przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o., Puszcza Miejska 24. 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.

Zakład dysponuje:

- sortownią odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów selektywnie zebranych o mocy przerobowej ok. 25 000 Mg/rok;
- składowiskiem odpadów o pow. ok. 1,30 ha;
- kopcem energetycznym („pryzmą energetyczną”) o zdolności przyjmowania odpadów ok. 11 000 Mg/rok, powierzchni 0,2 ha i łącznej pojemności ok. 50 000 m³;
- 3 kopcami energetycznymi o powierzchni łącznej ok. 0,86 ha (puste) o wolnej pojemności ok. 90 tys. m³;
- pełną infrastrukturą drogową, zbiornikami na odcieki, wagą

Zakład w kwietniu 2016r. ukończył budowę instalacji do stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych w sortowni z odpadów komunalnych zmieszanych oraz do kompostowania odpadów zielonych i bioodpadów o mocy przerobowej ok. 13 000 Mg/rok¹.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 r. na terenie Gminy Świedziebnia nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów. Gmina Świedziebnia

3. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców wg danych GUS –5312 (stan na dzień 31.12.2017 r.)
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi - 4203 (stan na dzień 31.12.2017 r.)

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów, osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

¹ Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028

Podział nieruchomości ze względu na charakter gromadzenia odpadów:

- a) selektywne – 911 nieruchomości
- b) zmieszane – 221 nieruchomości

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

1. Opłaty

W analizowanym roku 2017 opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez mieszkańców nie uległy zmianie w stosunku do roku 2016 i wynosiły:

STAWKI OPŁATY ZA ODPADY KOMUNALNE			
GOSPODARSTWA ZBIERAJĄCE SELEKTYWNIE		GOSPODARSTWA ZBIERAJĄCE NIESELEKTYWNIE	
1 – osobowe	10,60 zł	1 – osobowe	13,00 zł
2 – osobowe	19,20 zł	2 – osobowe	26,00 zł
3 – osobowe	25,80 zł	3 – osobowe	39,00 zł
4 – osobowe	30,40 zł	4 – osobowe	52,00 zł
5 – osobowe	34,40 zł	5 – osobowe	65,00 zł
6 – osobowe	38,40 zł	6 – osobowe	78,00 zł
7 – osobowe	42,40 zł	7 – osobowe	91,00 zł
8 – osobowe	46,40 zł	8 – osobowe	104,00 zł
9 – osobowe	50,40 zł	9 – osobowe	117,00 zł
10 – osobowe	54,40 zł	10 – osobowe	130,00 zł

2. Koszty

Koszty poniesione w roku 2017 przez Gminę Świdziebnia związane były zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z odbiorem i zagospodarowaniem stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

W 2017 r. koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców oraz z dzwonów	511 860,21 zł
Obsługa administracyjna systemu	54 889,49 zł
RAZEM	566 749,79 zł

VI. Analiza liczby 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

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. 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 Świdziebnia 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.

VII. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Świdziebnia w 2017 roku odebrano następujące odpady:

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Sortownia Odpadów, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,700	R12
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o. o. , Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,740	R5
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,000	R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	31,470	R5
	20 01 02	Szkło	23,430	R5
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,260	R5

	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	62,080	D5
	20 03 01	Niesegregowanie (zmieszane) odpady komunalne	629,050	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,560	R5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,940	R12
REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o. 02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 16 Zakład przetwarzania w Łodzi: 93-373 Łódź ul. Pryncypialna 132/134	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,300	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21, 20 01 23	1,100	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,000	R12
ERGUM Krzysztof Rutkowski Klucze-Osada 17A, 32-310 Klucze Filia Kujawsko-Pomorska Raciniewo ul. Dębowa 1, 86-260 Unisław	16 01 03	Zużyte opony	1,580	R1
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		-	-	-

Odebranych z obszarów wiejskich	629,750	0,000	629,750	
SUMA	629,750	0,000	629,750	
c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o. o. , Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin	15 01 01	Opakowania z papieru	6,900	R3
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	34,770	R3
SUMA			41,670	

V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,058
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,486
15 01 01	Opakowania z papieru	6,907
15 01 04	Opakowania z metali	4,974
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,880
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,260
20 01 02	Szkło	23,430

b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-----	-----	0,000	-----

c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	126,995
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]	833,880
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]	31,80%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	26,10%

g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{8), 17)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	261,743
---	---------

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - $M_{OUBR}^{17)}$ [Mg]	110,876
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	44,40%

VIII. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

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 masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięty przez Gminę Świdziebnia w 2016 r. wyniósł: 44,40 %, spełniając tym samym kryteria określone w rozporządzeniu.

2. Poziom 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 11 czerwca 2012 r. poz. 645) poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami dla odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło¹	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Świdziebnia [%]	3,1	12,23	18,07	49,51	24,00	26,10			

¹ Poziomy liczone są łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone 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, zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	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
Poziom osiągnięty przez Gminę Świdziebnia [%]	100	100	100	100	100	100			

IX. Podsumowanie

Gmina Świdziebnia osiąga określone przez Unię Europejską poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Tym samym analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi świadczy o jej prawidłowym funkcjonowaniu.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Świdziebnia 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. Ponadto Gmina Świdziebnia planuje budowę stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Opracowała: Marta Bielicka