

**Roczna analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Świdziebnia
za 2018 r.**

Świdziebnia 2019 r.

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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

III. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świdziebnia

1. Zagadnienia ogólne

- a) 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 lipca 2018 r. do 28.02.2019 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. Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2018 r. systemem objętych zostało 1148 gospodarstw domowych.

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 2018 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 ELUD – 5314 (stan na dzień 31.12.2018 r.)
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi - 4301 (stan na dzień 31.12.2018 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 – 921 nieruchomości
- b) zmieszane – 227 nieruchomości

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

1. Opłaty

W analizowanym roku 2018 opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez mieszkańców nie uległy zmianie w stosunku do roku 2017 i wynosiły:

STAWKI OPŁATY ZA ODPADY KOMUNALNE			
GOSPODARSTWA ZBIERAJĄCE SELEKTYWNE		GOSPODARSTWA ZBIERAJĄCE NIESELEKTYWNE	
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 2018 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 2018 r. koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców oraz z dzwonów	517 459,69 zł
Obsługa administracyjna systemu	59 819,20 zł
RAZEM	577 278,89 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 2018 roku odebrano następujące odpady:

II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ⁵⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	39,420
15 01 04	Opakowania z metali	0,500
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,100
15 01 07	Opakowania ze szkła	49,140
16 01 03	Zużyte opony	0,965
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,420
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21, 20 01 23	1,316
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 35	0,460
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,970
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	61,380
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	604,20
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	46,990

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,830
SUMA		842,291
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		842,291
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		0,000

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

a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
15 01 01 (odebrane)	Opakowania z papieru i tektury	0,600	0,600
15 01 02 (odebrane)	Opakowania z tworzyw sztucznych	39,420	39,420
15 01 05 (odebrane)	Opakowania wielomateriałowe	1,100	1,100
15 01 04 (odebrane)	Opakowania z metali	0,500	0,500
15 01 07 (odebrane)	Opakowania ze szkła	49,140	71,480
15 01 01 (odzyskane z 20 03 01)	Opakowania z papieru i tektury	0,00	12,477
15 01 02 (odzyskane z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	36,213
15 01 05 (odzyskane z 20 03 01)	Opakowania wielomateriałowe	0,00	3,594
15 01 04 (odzyskane z	Opakowania z metali	0,00	3,562

20 03 01)			
15 01 07 (odzyskane z 20 03 01)	Opakowania ze szkła	0,00	17,949
SUMA		90,760	186,895

c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw_{GUS}) ³⁰⁾	0,3061
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ^{7), 28)} [Mg]	186,895
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{7), 31)} [Mg]	842,291
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]	31,80%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	44,66%

f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	604,200
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	651,190
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	305,520
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	328,220
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} - OUB_{1995} [Mg]	243,64
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ⁷⁾ – M_{OUBR} ³⁵⁾ [Mg]	70,666
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ^{36), 37)} [%]	37,57 %

VIII. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2018 r. i w latach następnych

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

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 2018 r. wyniósł: 37,57 %, spełniając tym samym kryteria określone w rozporządzeniu.

2. Poziom 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, 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	44,66		

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

	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	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, nabór wniosków przewidziany jest w 2019.

Opracowała: Marta Bielicka