

**ANALIZA STANU GOSPODRKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WĄPIELSK
ZA ROK 2014**

Wąpielsk kwiecień 2015

Cel analizy

Celem analizy jest weryfikacja nowego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Wąpielsk wprowadzonego na mocy Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) na podstawie której można ocenić skuteczność wprowadzonego systemu gospodarki odpadami.

1. Podstawa prawna sporządzania analizy

Podstawą przygotowania analizy jest art. 3 ust 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399z późn. zm.)

Zgodnie z przytoczonym artykułem gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie gminy Wąpielsk funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.)

- uchwała nr XXVII/124/13 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 18 kwietnia 2013 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wąpielsk,
- uchwała nr XXVI/122/13 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 26 marca 2013 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XXIII/100/12 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.
- uchwała nr XXIII/97/12 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
- uchwała nr XXIII/98/12 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 14 grudnia 2012 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- uchwała nr XXIII/102/12 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 14 grudnia 2012 w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wąpielsk po wprowadzeniu Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Zgodnie z założeniami ustawodawcy gminy przejęły odpowiedzialność za odpady wytwarzane przez mieszkańców na ich terenie. Rada gminy uchwaliła szereg uchwał regulujących cały system gospodarki odpadami w gminie. Mieszkańcy gminy zobowiązani zostali do ponoszenia opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów ze swych nieruchomości. Opłaty ponosi się od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość w wysokości 7 zł/osoba przy segregacji odpadów i 12 zł/osoba w przypadku niesegregowania odpadów. Mieszkaniec w zamian za opłatę może oddać każdą ilość odpadów komunalnych jak i tzw. odpadów problemowych. Do takich odpadów należą odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt

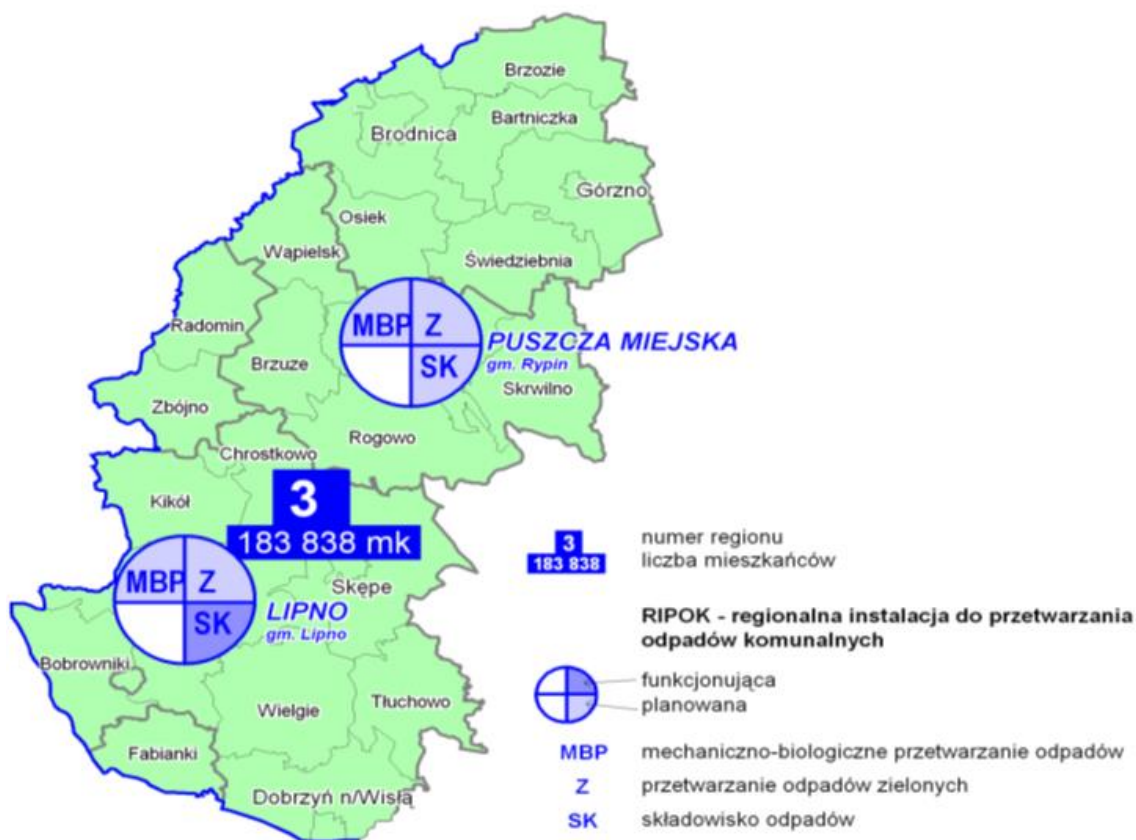
elektryczny i elektroniczny, leki, opony, gruz budowlany, odpady zielone, chemikalia. Wszystkie te odpady mieszkańcy oddają do zorganizowanego przez gminę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Radzikach Dużych. Założeniem nowego systemu gospodarki odpadami jest ograniczenie do minimum masy odpadów zmieszanych poprzez ich segregację u źródła, czyli w naszych domach.

Mieszkańcy segregują odpady na 4 frakcje: tworzywa sztuczne, papier i tekturę, szkło oraz bioodpady. Odpady segregowane umieszczane są w workach foliowych odpowiedniego koloru i odbierane 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i dwa razy w miesiącu z zabudowy wielorodzinnej. Odpady zmieszane składowane w pojemnikach, odbierane są z taką samą częstotliwością. Gmina systemem gospodarki odpadami objęła także tzw. nieruchomości niezamieszkałe czyli firmy, szkoły, instytucje, sklepy .

Gmina przeprowadziła przetarg nieograniczony na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wąpielsk”, czego konsekwencją było udzielenie zamówienia konsorcjum firm: 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 podpisana na 18 miesięcy czyli od 01lipca 2013 r. do 31 grudnia 2014 r.

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

Poprzez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Zgodnie z art.9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.



Zgodnie z Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017, Gmina Wąpielsk wchodzi w skład Regionu 3 Lipnowsko – Rypińskiego. W Regionie 3 są dwie instalacje spełniające warunki instalacji regionalnych 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 gminy Wąpielsk na podstawie umowy z Przedsiębiorstwem Komunalnym „KOMES” Sp. z o.o. przekazuje do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24

5. Potrzeby inwestycyjne z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Wąpielsk w roku 2014 nie realizowała żadnych inwestycji związanych z gospodarką odpadami jednakże nie oznacza to, że nie ma takich potrzeb. Gmina wywiązując się z obowiązku posiadania na terenie gminy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, nie posiadając środków finansowych na utworzenie takiego punktu podpisała umowę na zorganizowanie i prowadzenie PSZOK-u z podmiotem prywatnym. Docelowo

Gmina prowadzi działania mające na celu pozyskanie dofinansowania na budowę Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarki odpadami w Gminie Wąpielsk w roku 2014 przedstawia poniższa tabela:

KOSZTY I WYDATKI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2014	
RODZAJ KOSZTÓW I WYDATKÓW	KWOTA
Koszt odbioru, zagospodarowania odzysku i recyklingu odpadów komunalnych	272 523,72
Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	17 988,48
Dzierżawa pojemników dla szkół i jednostek gminnych	1 662,96
Koszty obsługi (wynagrodzenie osobowe pracownika obsługującego system gospodarki odpadami, szkolenia, zakup materiałów biurowych, ulotki, koszt przesyłek pocztowych itd.	43 053,30
Razem:	335 228,46

W roku 2014 kwota jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów to 334 173,00 zł.

Porównując koszty z dochodami można stwierdzić, że wysokość opłaty za odpady od mieszkańca została odpowiednio skalkulowana co pozwoliło na sprawne działanie systemu gospodarki odpadami w Gminie Wąpielsk.

7. Liczba mieszkańców

Według danych GUS w roku 2014 Gmina Wąpielsk liczyła 4112 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. Stan na dzień 31.12.2014 r. to 3457 osób. Jak widać liczba mieszkańców zameldowanych różni się od liczby mieszkańców ujętych w deklaracjach. Wynika to z faktu, iż wielu mieszkańców pracuje i mieszka poza granicami kraju, a meldunek pozostaje w naszej gminie, młodzież uczy się poza miejscem zamieszkania, wiele osób nie ma uregulowanych meldunków (wynajmują mieszkania w innych rejonach Polski natomiast zameldowani są u rodziców). Przypadki niezgodności ilości osób zamieszkujących a osób zameldowanych na nieruchomości są systematycznie sprawdzane. Mieszkańcy Gminy Wąpielsk złożyli 996 deklaracji o wysokości opłaty za odpady komunalne z czego w 858 nieruchomościach odpady komunalne są segregowane (3240 osoby) a tylko w 138 gospodarstwach domowych odpady nie są segregowane (217 osób)

8. Informacja o właścicielach nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji.

Na terenie gminy Wąpielsk w roku 2014 wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie.

9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

ODPADY WYTWORZONE NA TERENIE GMINY w ROKU 2014		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	334,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	57,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	32,5
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,8

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	0,07
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,2
15 01 04	Opakowania z metali	4,4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,2

Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wąpielsk w roku 2014 na podstawie kwartalnych sprawozdań firmy odbierającej odpady od mieszkańców gminy, wskazuje na kilkukrotne zwiększenie się ilości odpadów segregowanych zbieranych z terenu gminy w porównaniu do lat poprzednich, kiedy to nie działał nowy system gospodarki odpadami komunalnymi.

10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Z terenu Gminy Wąpielsk zebrano 334 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów zmieszanych uzyskano:

- odpad o kodzie 19 12 12 [balast] - sposób zagospodarowania D5,
- odpad o kodzie 19 12 12 frakcja bio - sposób zagospodarowania R3/inne biologiczne procesy przekształcania
- odpad o kodzie 19 12 09 minerały np. piasek, kamienie - sposób zagospodarowania R11

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wąpielsk

Zgodnie z założeniami wprowadzonej w 2013 rewolucji śmieciowej gminy zostały zobowiązane do zmniejszania ilości odpadów zmieszanych a zwiększania ilości odpadów przygotowanych do ponownego wykorzystania i recyklingu takich jak: szkło, papier, metal, tworzywa sztuczne, odpady budowlane i rozbiórkowe.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego i szkła to 34,31 %. Na osiągnięty poziom wpływ miała większa ilość zebranych odpadów opakowaniowych oraz zmniejszona średnia wojewódzka masa wytworzenia odpadów komunalnych(kg/os/rok). Pomimo osiągniętego poziomu recyklingu mieszkańcy gminy muszą przyłożyć większą uwagę do prawidłowego sortowania odpadów w domach gdyż gmina zobowiązana jest do 2020 roku osiągnąć poziom 50 % recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyniósł 100%. Zebrany w gminie gruz oraz odpady rozbiórkowe w 100% zostały poddane recyklingowi.

W 2014 roku gmina osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. i wyniósł on 0%

Poniższe tabele przedstawiają poziomy recyklingu jakie gmina zobowiązana jest osiągnąć i jakie osiągnęła od momentu funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami

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 Wąpielsk	8,06	23,11	34,31						

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 Wąpielsk	-	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 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Wąpielsk	21,9	29,8	0						

12. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wąpielsk wskazuje na jej prawidłowe funkcjonowanie. Gmina osiąga kreślone 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 pokrywają koszty obsługi gospodarki odpadami. Do najważniejszych zadań na najbliższe lata należy budowa PSZOK-a, zwiększanie poziomu świadomości ekologicznej wśród mieszkańców co pozwoli na osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu w latach przyszłych.

Opracował: Patryk Łaszewski