

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WĄPIELSK
ZA ROK 2016**

Wąpielsk, kwiecień 2017

Cel analizy

Celem analizy jest weryfikacja systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Wąpielsk wprowadzonego na mocy Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

1. Podstawa prawna sporządzania analizy

Podstawą przygotowania analizy jest art. 3 ust 2 pkt 10 oraz art. 9tb. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze 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.

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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250)
- uchwała nr XXVI/123/16 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 15 lipca 2016 roku w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wąpielsk,
- uchwała nr XXVI/127/16 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 15 lipca 2016 r. 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 73 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 24 listopada 2015 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.
- uchwała nr XXVI/124/16 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej na terenie Gminy Wąpielsk.

- uchwała nr XXVI/125/16 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 15 lipca 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wąpielsk

Zgodnie z założeniami ustawodawcy mieszkańcy gminy zobowiązani zostali do ponoszenia opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów ze swych nieruchomości. W roku 2016 sposób naliczania oraz stawka nie zmieniła się w porównaniu do lat ubiegłych. Opłata naliczana jest od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość w wysokości 7 zł/osobę przy segregacji odpadów i 12 zł/osobę 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. W obiektach użyteczności publicznej (szkoły, urząd gminy) mieszkańcy mają możliwość do specjalnych pojemników oddawać zużyte baterie. Przeteterminowane leki można oddawać do specjalnego pojemnika w Punkcie Aptecznym w Wąpielsku.

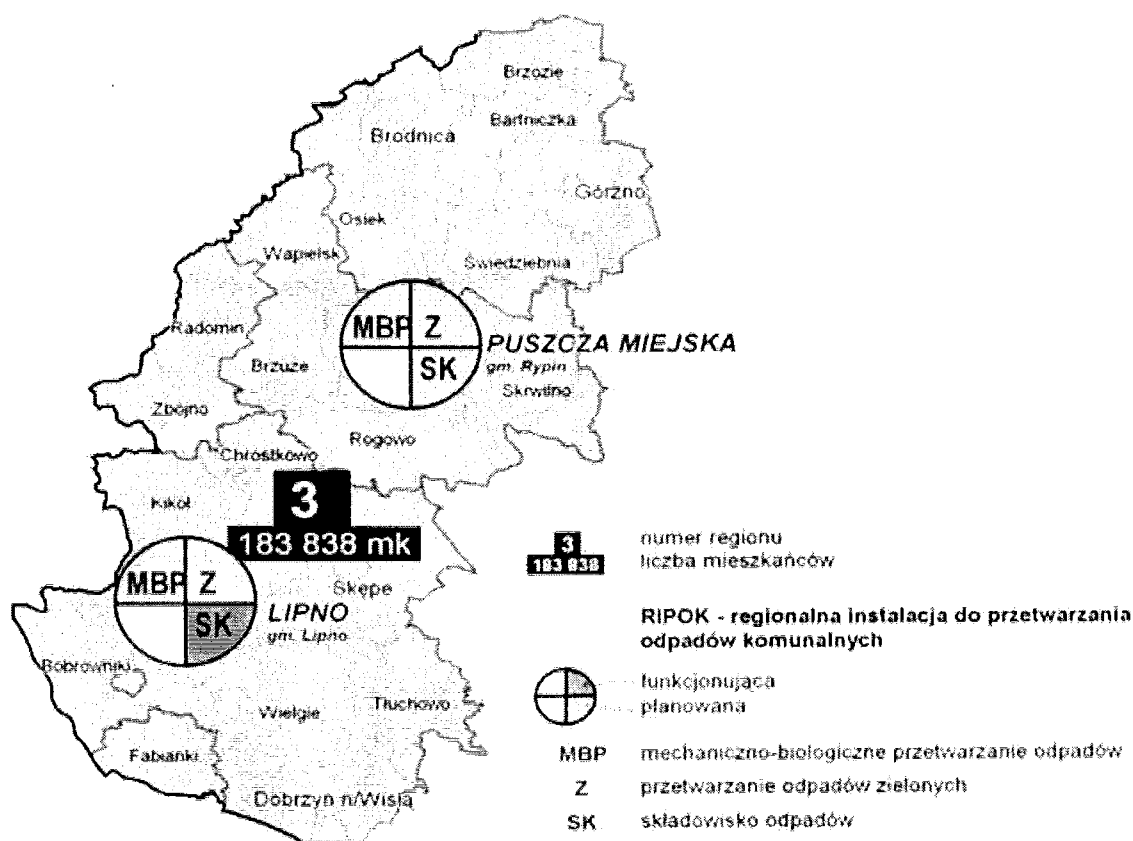
Mieszkańcy segregują odpady na 4 frakcje: tworzywa sztuczne, papier i tekturę, szkło oraz bioodpady. Odpady segregowane umieszczane są w workach foliowych odpowiedniego koloru i odbierane 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i dwa razy w miesiącu z zabudowy wielorodzinnej. Odpady zmieszane składowane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

Firma odbierająca odpady z terenu gminy w roku 2016, została wybrana w przetargu nieograniczonym na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wąpielsk”. Zamówienia udzielono firmie: 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 12 miesięcy czyli od 01stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 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.1 pkt. 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.



Źródło: Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017, Gmina Wapielsk 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 Wapielsk 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

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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Na terenie RZUOK wykorzystywane są następujące rodzaje instalacji:

- sortownia odpadów,
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- instalacja do przetwarzania odpadów biodegradowalnych
- kocioł bioenergetyczny.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W Gminie Wąpielsk w roku 2016 oprócz zakupu 8 koszy betonowych na przystanki PKS, nie realizowano poważnych inwestycji związanych z gospodarką odpadami. Podyktowane to było brakiem funduszy w budżecie gminy na rok 2016 na ten cel, jak i perspektywą możliwości pozyskania dofinansowania w przyszłych latach ze środków unijnych. Gmina Wąpielsk czeka na uruchomienie środków unijnych na budowę Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów ponieważ do tej pory Gmina korzysta z PSZOK-u prowadzonego przez podmiot prywatny.

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 2016 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	252 000,00
Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	14 398,56

Koszty obsługi (wynagrodzenie osobowe pracownika obsługującego system gospodarki odpadami, szkolenia, zakup materiałów biurowych, ulotki, koszt przesyłek pocztowych itd.	52 840,07
Razem:	319 228,63

W roku 2016 kwota jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów to 322 158,00 zł. Z dokumentów księgowych wynika, że w 2016 roku z opłat za odpady wpłynęło do Urzędu Gminy 318 970,68 zł.

Na podstawie przedstawionych danych księgowych można uznać, że system gospodarki odpadami w gminie Wąpielsk w roku 2016 praktycznie się zbilansował. Jednym z czynników, które miały wpływ na taki stan rzeczy była kwota za jaką firma odebrała i zagospodarowała odpady z terenu gminy.

7. Liczba mieszkańców

Według danych GUS w roku 2016 Gmina Wąpielsk liczyła 4047 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 31.12.2016 r. to 3398 osób i w porównaniu z rokiem poprzednim ubyło 14 mieszkańców. 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 weryfikowane. W 2016 roku w Gminie Wąpielsk objętych zbiórką odpadów było 1030 nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych (firmy, instytucje, szkoły), z czego w 886 nieruchomościach odpady komunalne są segregowane (3203 osoby), a tylko w 144 gospodarstwach domowych odpady nie są segregowane (195 osób)

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

Gmina na bieżąco monitoruje są przypadki powstawania nowych nieruchomości, nowych firm z siedzibą na terenie Gminy Wąpielsk oraz zmiany właścicieli już istniejących nieruchomości. Pozwala to na podejmowanie działań administracyjnych w przypadku braku

złożenia w wyznaczonym terminie 14 dni deklaracji o wysokości opłaty o odpadach. Na chwilę obecną nie ujawniono właścicieli, którzy nie złożyli deklaracji.

9. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Wąpielsk w roku 2016.

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin Sp. Z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	425,77	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	52,26	R5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,64	R3/R5
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,58	R3/R5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,98	R 12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	0,48	R5
	20 02 03	Inne nie ulegające biodegradacji	17,22	R5
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,72	R3
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,16	R3

Analizując ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wąpielsk w porównaniu z rokiem 2015 można zauważyć niewielki wzrost ilości odpadów zmieszanych zebranych od mieszkańców, natomiast ilość zebranych odpadów komunalnych segregowanych jest porównywalna z rokiem poprzednim. Aby do roku 2020 Gmina Wąpielsk osiągnęła wymagane prawem poziomy odzysku i recyklingu odpadów

komunalnych, należy podjąć działania które pozwolą na zmniejszenie ilość zbieranych odpadów zmieszanych jednocześnie zwiększając ilość odebranych odpadów segregowanych.

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 425,77 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,

Ze strumienia odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Wąpielsk na Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Puszczy Miejskiej odzyskano następujące ilości odpadów surowcowych:

- opakowania z papieru i tektury 15 01 01 -11,72 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 18,21 Mg,
- opakowania ze szkła 15 01 07 – 29,06 Mg,
- opakowania wielomateriałowe 15 01 05 – 3,55 Mg,
- opakowania z metali 15 01 04 – 3,76 Mg

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

Zgodnie z art. 3b oraz 3c u.c.p.g gmina zobligowana jest do ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych także nakłada obowiązek osiągania odpowiednich wskaźników przez gminę

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego i szkła wyniósł w 2016 roku 42,10 %. Dzięki nowoczesnym maszynom udaje się ze strumienia odpadów komunalnych wysortować dokładniej odpady opakowaniowe co przekłada się na poziom recyklingu w Gminie Wąpielsk. Pomimo osiągniętego poziomu recyklingu, należy zauważyć, że ilość odpadów segregowanych pozostała na poziomie roku

ubiegłego i daje to sygnał do prowadzenia większego nacisku na działania edukacyjne mieszkańców w zakresie segregacji odpadów.

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 2016 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 26,43 %.

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									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poziom do osiągnięcia	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Wąpielsk	8,06	23,11	34,31	54,01	<u>42,10</u>				

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poziom do osiągnięcia	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Wąpielsk	-	100	100	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	0	26,43				

12. Podsumowanie

Z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wąpielsk za rok 2016 wynika, że założenia nowego systemu gospodarki odpadami są prawidłowo realizowane. 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 mieszkańców pokryły koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami co pozwoliło zachować opłaty na poziomie lat poprzednich. Gmina Wąpielsk czeka obecnie na uruchomienie środków unijnych na budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, co pozwoli na znaczne zmniejszenie kosztów ze strony Gminy na budowę takiego punktu. Bardzo ważna jest także ciągła edukacja ekologiczna społeczeństwa pod kątem ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prawidłowej segregacji odpadów celem osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów przewidzianych prawem unijnym.

WÓJT

mgr inż. Dariusz Górski

Zatwierdził

Opracował: Patryk Łaszewski

