

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WĄPIELSK
ZA ROK 2017**

Wąpielsk, kwiecień 2018

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 2017 r. poz. 1289 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 (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 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 (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.)
- 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 XXXIII/170/16 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 28 grudnia 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 2017 stawki opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów wzrosły odpowiednio za odpady zbierane w sposób selektywny o 1,00 zł od osoby i wynoszą 8 zł. od osoby, oraz o 2 zł za odpady zmieszane i wynoszą obecnie 14 zł od osoby. Podwyższone zostały także opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych. Podwyżka stawek została spowodowana przede wszystkim wyższą kwotą jaką firma wywozowa zaoferowała w przetargu. Także coraz większa ilość odpadów miała wpływ na wysokość opłat. 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. Przeterminowane leki można oddawać do specjalnego pojemnika w Punkcie Aptecznym w Wąpielsku.

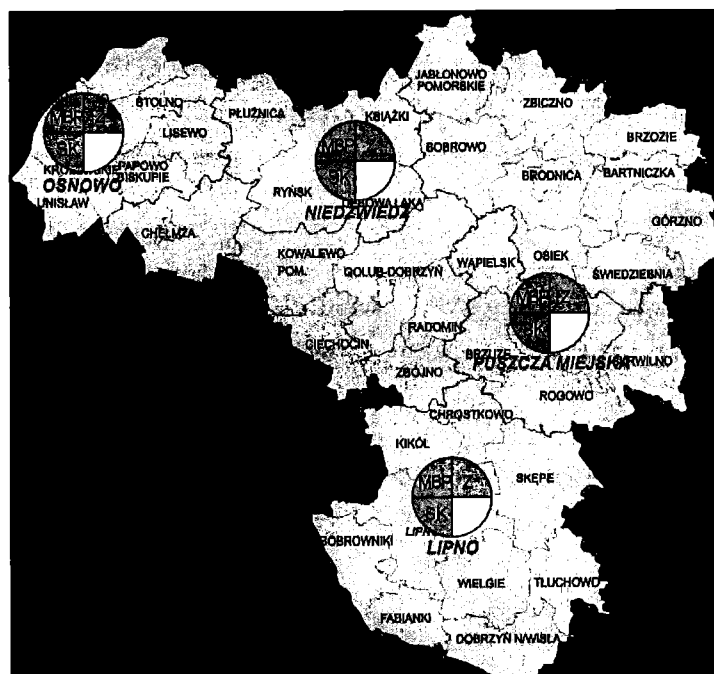
W 2017 roku mieszkańcy segregowali odpady na 4 frakcje: tworzywa sztuczne, papier i tekturę, szkło oraz bioodpady. Odpady segregowane umieszczane są w workach foliowych odpowiedniego koloru i odbierane 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i dwa razy w miesiącu z zabudowy wielorodzinnej. Odpady 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 2017, 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 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 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 Wąpielsk wchodzi w skład Regionu 2 Wschodniego. W Regionie 2 są cztery 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., Zakład Usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie, ul. Matejki 13,

87-200 Wąbrzeźno. 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

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

Gmina Wąpielsk w roku 2017 złożyła wniosek o dofinansowanie budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wąpielsku. Realizacja inwestycji planowana jest na rok 2018. W ramach inwestycji nie tylko wybudowany zostanie w pełni wyposażony PSZOK ale także prowadzone będą działania informacyjno-edukacyjne skierowane do mieszkańców Gminy.

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 2017 przedstawia poniższa tabela:

KOSZTY I WYDATKI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2017	
RODZAJ KOSZTÓW I WYDATKÓW	KWOTA
Koszt odbioru, zagospodarowania odzysku i recyklingu odpadów komunalnych	300 024,00
Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	14 398,56
Koszty obsługi (wynagrodzenie osobowe pracownika obsługującego system gospodarki	55 482,40

odpadami, szkolenia, zakup materiałów biurowych, ulotki, koszt przesyłek pocztowych itd.	
Razem:	369 904,96

Na podstawie danych o kosztach oraz kwocie opłat jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów (364 690,00 zł), można uznać, że system gospodarki odpadami w gminie Wąpielsk w roku 2017 praktycznie się zbilansował. Największy wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarki ma ciągle rosnąca kwota za jaką firma odbierze i zagospodaruje odpady z terenu gminy.

7. Liczba mieszkańców

Według danych z rejestru ludności w roku 2017 Gmina Wąpielsk liczyła 4069 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 31.12.2017 r. to 3364 osób i w porównaniu z rokiem poprzednim ubyło 34 mieszkańców. Różnica w ilości mieszkańców zameldowanych a faktycznie zamieszkujących wynika z faktu iż wiele osób 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 2017 roku w Gminie Wąpielsk objętych zbiórką odpadów było 1048 nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych (firmy, instytucje, szkoły), z czego w 900 nieruchomościach odpady komunalne są segregowane (3161 osoby), a tylko w 148 gospodarstwach domowych odpady nie są segregowane (203 osób)

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

Gmina na bieżąco monitoruje 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.

9. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Wąpielsk w roku 2017.

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY - ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSÓBIE 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)	436,620	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	29,320	R5
	20 01 02	Szkło	23,780	R5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,390	R3/R5
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	13,630	R3/R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	5,280	R5
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,000	R5
	20 02 03	Inne nie ulegające biodegradacji	24,050	D5
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,210	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,500	R3
	20 01 01	Papier i tektura	5,680	R3

Analizując ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wąpielsk w porównaniu z rokiem 2016 należy zauważyć niewielki wzrost ilości odpadów zmieszanych zebranych od mieszkańców, natomiast ilość zebranych odpadów komunalnych segregowanych kształtuje się na poziomie roku poprzedniego. W związku z tym, że w roku 2020 Gmina Wąpielsk musi osiągnąć wymagane prawem poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych, będą podejmowane działania, które pozwolą na zmniejszenie ilość zbieranych odpadów zmieszanych jednocześnie zwiększając ilość odebranych odpadów segregowanych. Należy położyć nacisk na edukację w zakresie segregacji odpadów wśród mieszkańców Gminy.

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 436,62 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 - 4,80 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 7,85 Mg,
- opakowania ze szkła 15 01 07 – 9,73 Mg,
- opakowania wielomateriałowe 15 01 05 – 1,30 Mg,
- opakowania z metali 15 01 04 – 2,96 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 osiągnięcia odpowiednich wskaźników przez gminę

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego i szkła wyniósł w 2017 roku 33,88 %. Pomimo osiągniętego poziomu recyklingu, należy zauważyć, że ten poziom zmniejszył się w stosunku do roku ubiegłego i daje to sygnał do prowadzenia większego nacisku na działania edukacyjne mieszkańców w zakresie segregacji odpadów. Wpływ na niższy poziom niż w roku ubiegłym, miała mniejsza ilość odpadów segregowanych, którą udało się wysortować ze strumienia odpadów zmieszanych.

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

W 2017 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 0,00 %.

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	42,10	<u>33,88</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	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	0			

12. Podsumowanie

Z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wąpielsk za rok 2017 wynika, że założenia 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.

W 2017 roku złożony został wniosek do WFOŚiGW w Toruniu w ramach konkursu grantowego „Wsparcie rozwoju Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2016-2018 (umowa o dofinansowanie Projektu grantowego nr WP-II-B.433.4.1.2016 zawarta 14.07.2016 r. pomiędzy Województwem Kujawsko Pomorskim, reprezentowanym przez Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego, pełniącym funkcję Instytucji Zarządzającej RPO WK-P a WFOŚiGW) na budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wąpielsku. Bardzo ważna jest 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

