

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WĄPIELSK
ZA ROK 2018**

Wąpielsk, kwiecień 2019

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 2018 r. poz. 1454 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 2018 r. poz. 1454 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 2018 r. poz. 1454 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 V.34.2019 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia z dnia 29 stycznia 2019 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 2018 stawki opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów wynosiły odpowiednio: za odpady zbierane w sposób selektywny o 8,00 zł od osoby, za odpady zmieszane 14 zł od osoby. Mieszkaniec w zamian za opłatę może oddać każdą ilość odpadów komunalnych oraz tzw. odpadów problemowych. Do odpadów problemowych należą odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, leki, opony, gruz budowlany, odpady zielone, chemikalia.

Wszystkie te odpady mieszkańcy oddają do nowo zbudowanego przez gminę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wąpielsku. 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 oraz do PSZOK.

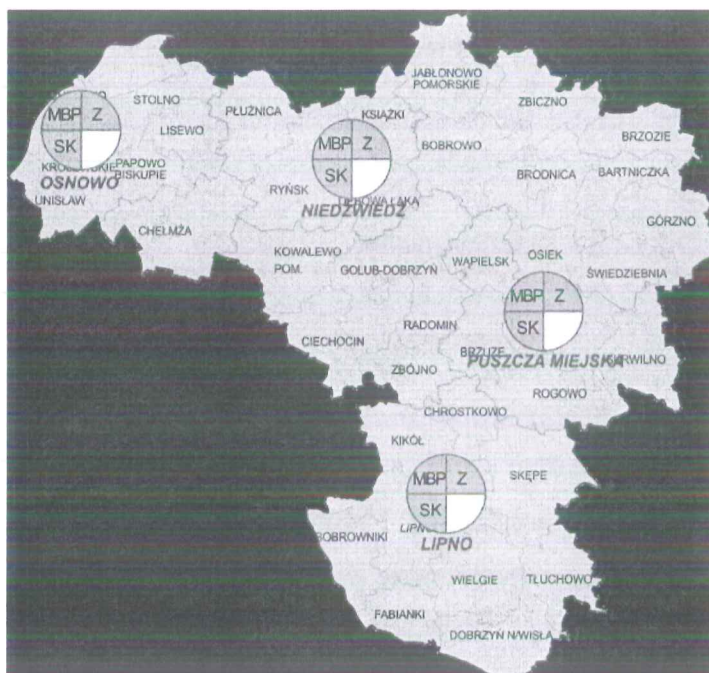
W 2018 roku mieszkańcy segregowali odpady na 5 frakcji: tworzywa sztuczne, metal, papier i tekturę, szkło oraz odpady ulegające biodegradacji. Odpady segregowane umieszczane są w workach foliowych odpowiedniego koloru i odbierane 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i dwa razy w miesiącu z zabudowy 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 2018, 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 2018 r. do 31 grudnia 2018 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 Wapielsk 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 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
- kopiec bioenergetyczny.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Wąpielsk w roku 2018 złożyła wniosek o dofinansowanie Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wąpielsku. Wniosek został zaopiniowany pozytywnie i Gmina Wąpielsk otrzymała dofinansowanie w wysokości 830 428,85 zł. Całkowita wartość projektu wyniosła 1 237 964,40 zł. W ramach projektu wybudowany został PSZOK, który wyposażono między innymi w niezbędne kontenery do zbiórki różnych frakcji odpadów, ciągnik z ładowaczem oraz przyczepą do transportu kontenerów, wagę samochodową, monitoring, przyczepkę samochodową, pojemniki do odpadów niebezpiecznych. Na PSZOK powstała także ścieżka edukacyjna gdzie prowadzone będą działania informacyjno-edukacyjne skierowane do mieszkańców Gminy. W związku z realizacją kluczowej inwestycji dla gospodarki odpadami w gminie Wąpielsk, wydatki ograniczą się do bieżących potrzeb wynikających z systemu gospodarki odpadami.

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 2018 przedstawia poniższa tabela:

KOSZTY I WYDATKI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2018	
RODZAJ KOSZTÓW I WYDATKÓW	KWOTA
Koszt odbioru, zagospodarowania odzysku i recyklingu odpadów komunalnych	307 800,00
Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	16 961,06
Koszty obsługi (wynagrodzenie osobowe pracownika obsługującego system gospodarki odpadami, szkolenia, zakup materiałów biurowych,	48 331,73

koszt przesyłek pocztowych, edukacja ekologiczna itd.	
Razem:	373 092,79

Na podstawie danych o kosztach oraz kwocie opłat jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów (366 136,00 zł) wynika, że koszty nieznacznie przewyższyły dochody. Niewielka nadwyżka kosztów nad dochodami w kwocie 6956,79 zł, dotyczy dodatkowych wydatków związanych z powstaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wąpielsku. Były to koszty składek OC i AC nowych pojazdów oraz koszty związane z siecią teleinformatyczną. Największy wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami ma ciągle rosnąca kwota za jaką firma odbierze i zagospodaruje odpady z terenu gminy. Zwiększają się koszty pracy jak i różnego rodzaju opłaty środowiskowe, co powoduje wzrost kwoty za jaką firmy odbierają i zagospodarowują odpady komunalne z naszej gminy.

7. Liczba mieszkańców

Według danych z rejestru ludności w roku 2018 Gmina Wąpielsk liczyła 4118 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 wynikający ze złożonych deklaracji na dzień 31.12.2018 r. to 3336 osób. 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 w naszej gminie). Przypadki niezgodności ilości osób zamieszkujących a osób zameldowanych na nieruchomości są systematycznie weryfikowane. W 2018 roku w Gminie Wąpielsk objętych zbiórką odpadów było 1065 nieruchomości zamieszkałych, oraz niezamieszkałych (firmy, instytucje, szkoły), z czego w 919 nieruchomościach odpady komunalne są segregowane (3164 osoby), a tylko w 146 gospodarstwach domowych odpady nie są segregowane (172 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 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)	442,17	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	50,14	R5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,4	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,63	R3/R5
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,54	R3/R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	5,280	R5
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,1	R5
	20 02 03	Inne nie ulegające biodegradacji	13,61	D5
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,88	R3
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,20	R3
	15 01 04	Opakowania z metali	0,5	R4
	16 01 03	Zużyte opony	1,085	R1
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,952	R12

Analizując ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wąpielsk w porównaniu z rokiem 2017 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, należy systematycznie prowadzić działania edukacyjno-informacyjne, które pozwolą na zmniejszenie ilości 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 442,17 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 – 8,85 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 25,685 Mg,
- opakowania ze szkła 15 01 07 – 12,625 Mg,
- opakowania wielomateriałowe 15 01 05 – 2,509 Mg,
- opakowania z metali 15 01 04 – 22,487 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 2018 roku 51,57 %. Pomimo iż osiągnięto odpowiedni poziom recyklingu, należy prowadzić 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 2018 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 15,085 %.

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	33,88	51,57		

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	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	15,085		

12. Podsumowanie

Z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wąpielsk za rok 2018 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 2018 roku Gmina otrzymała grant z 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. Była to najważniejsza inwestycja w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami. Do najważniejszych działań w ramach gospodarki odpadami 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.


 mgr inż. Dariusz Górski

Zatwierdził

