

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WĄPIELSK
ZA ROK 2020**



Wąpielsk kwiecień 2021r.

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 2020 r. poz. 1439 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 2020 r. poz. 1439 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 2020 r. poz. 1439 ze zm.)
- Uchwała nr XVI.91.2019 w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wąpielsk,
- Uchwała nr XVII.107.2019 Rady Gminy w Wąpielsku 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 XVI.93.2019 Rady Gminy w Wąpielsku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XVI.92.2019 Rady Gminy Wąpielsk w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty na terenie Gminy Wąpielsk,

- Uchwała nr XVI.94.2019 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wąpielsk

Zgodnie z ustawą, mieszkańcy gminy zobowiązani zostali do ponoszenia opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów ze swych nieruchomości, ustawa obliguje jednocześnie mieszkańców do obowiązkowego segregowania odpadów komunalnych. W roku 2020 stawka opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów wynosił odpowiednio: za odpady zbierane w sposób selektywny 16,00 zł od osoby natomiast jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny musi zapłacić stawkę opłaty podwyższoną za gospodarowanie odpadami komunalnymi w trzykrotnej wysokości opłaty od mieszkańca co stanowi kwotę 48 zł. Zmiany w częstotliwości odbioru odpadów zmieszanych spowodowały podniesienie wysokości opłaty, wynikało to także ze zwiększonych kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Ponad to ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy i inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w wysokości 160,00 zł za rok bez względu na długość korzystania z nieruchomości. Ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy i inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w wysokości trzykrotności stawki podstawowej, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny

Mieszkaniec w zamian za opłatę może oddać każdą ilość odpadów komunalnych z gospodarstwa domowego 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 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 2020 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. Znowelizowana ustawa

zmieniła częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych z terenu Gminy Wąpielsk. Odpady zmieszane składowane w pojemnikach, od miesiąca kwietnia do miesiąca października odbierane są 2 razy w miesiącu w pozostałych miesiącach 1 raz. Gmina systemem gospodarki odpadami objęła także tzw. nieruchomości niezamieszkałe czyli firmy, szkoły, instytucje, sklepy .

Firma odbierająca odpady z terenu gminy w roku 2020, 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 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

Wartość zamówienia to 539 359,20 zł brutto.

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

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną techniką, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska, lub technologią, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej ich przetworzenie.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone pochodzące z terenu Gminy Wąpielsk zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o., w Puszczy Miejskiej. Instalacja w Puszczy Miejskiej jest po gruntownej przebudowie, rozbudowie i modernizacji. Instalacja posiada status Instalacji komunalnej dla przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz składowania pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Województwa Kujawsko-Pomorskiego funkcjonują następujące instalacje komunalne:

1. Bładowo- gmina Tuchola;
2. Sulnówko – gmina Świecie;
3. Zakurzewo – Gmina Grudziądz;
4. Lipno – gmina Lipno;
5. Niedźwiedź – gmina Dębowa Łąka;
6. Osnowa – gmina Chełmno;
7. Puszcza Miejska – gmina Rypin;
8. Inowrocław – gmina Inowrocław;
9. Machnacz – gmina Brześć Kujawski;
10. Służewo – gmina Aleksandrów Kujawski;
11. Bydgoszcz – CORIMP – gmina Bydgoszcz;
12. Bydgoszcz – PRONATURA – gmina Bydgoszcz;
13. Bydgoszcz – REMONDIS – gmina Bydgoszcz;
14. Giebnia – gmina Pakość;
15. Toruń – MPO – gmina Toruń;
16. Wawrzynki – gmina Żnin.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy od roku 2018 działa Punktem Selektywnej Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Wąpielsku. W związku z ze zwiększona ilością oddawanych odpadów do punktu należałoby doposażyć punkt selektywny w 2 kontenery o pojemności min. 18 m³ a także w dzwony do segregacji 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 2020 przedstawia poniższa tabela:

KOSZTY I WYDATKI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2020	
RODZAJ KOSZTÓW I WYDATKÓW	KWOTA
Koszt odbioru, zagospodarowania odzysku i recyklingu odpadów komunalnych	593 194,82
Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami (prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wynagrodzenie osobowe pracownika obsługującego system gospodarki odpadami, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszt przesyłek pocztowych, edukacja ekologiczna itd.	98060,41
Razem:	691255,23

Na podstawie danych o kosztach oraz kwocie opłat jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów (636 254,00 zł) wynika, że system gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020 nie zbilansował się . Spowodowane to był zwiększoną częstotliwością odbioru odpadów zmieszanych od mieszkańców gminy co przełożyło się na większą ilość oddanych odpadów zmieszanych. Zmiana częstotliwości odbioru odpadów przełożyła się na wyższe koszty obsługi firmy odbierającej odpady co miało znaczący wpływ na koszty odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu gminy.

Liczba mieszkańców

Według danych z rejestru ludności w roku 2020 Gmina Wąpielsk liczyła 4041 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 31.12.2020 r. to 3247 osób. Różnica w ilości mieszkańców zameldowanych a faktycznie zamieszkujących wynik 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 2020 roku w Gminie Wąpielsk objętych zbiórką odpadów było 1078 nieruchomości zamieszkałych,

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 2020.

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	Nieselegowane (zmieszane odpady komunalne)	504,79	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	71,71	R5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,84	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	82,01	R3/R5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,697	R3/R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	3,64	R5
	20 02 03	Inne nie ulegające biodegradacji	18,02	D5
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,64	R3
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,13	R3
	15 01 04	Opakowania z metali	1,75	R4
	16 01 03	Zużyte opony	4,32	R1

	20 01 35* 20 01 23 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	3,88	R12
--	-----------------------------------	---	------	-----

Analizując ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wąpielsk w roku 2020 w porównaniu z rokiem 2019 należy zauważyć duży wzrost ilości odpadów zmieszanych zebranych od mieszkańców co zapewne jest spowodowane zwiększoną częstotliwością odbioru odpadów. Ilość odpadów zebranych selektywnie systematycznie zwiększa się corocznie jednak jeżeli Gmina Wąpielsk osiągać poziomy recyklingu udział tych odpadów w systemie gospodarki odpadami powinien być w wiele wyższy. . W związku z tym, że w roku 2020 Gmina Wąpielsk musi osiągnąć wymagane prawem poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych, należy skuteczniej prowadzić działania edukacyjno-informacyjne, 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 504,79 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów zmieszanych uzyskano:

- odpad o kodzie 19 12 12 [balast] -199,694 Mg - 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 –9,085 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 5,552 Mg,
- opakowania ze szkła 15 01 07 –10,60 Mg,
- opakowania wielomateriałowe 15 01 05 – 1,00 Mg,
- opakowania z metali 15 01 04 – 1,00Mg

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 2020 roku 50,06 %. 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 2020 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 9,13%.

Poniższe tabele przedstawiają poziom 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	45,69	50,06


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	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	12,82	9,13

12. Podsumowanie

Z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wąpielsk za rok 2020 wynika, że wraz ze zmianą częstotliwości odbioru odpadów zwiększyła się ich ilość, co przełożyło się na zwiększone koszty obsługi systemu gospodarki odpadami. Gmina osiąga określone przez Unię Europejską wysokie poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Należy zwiększać świadomość ekologiczną mieszkańców poprzez prowadzenie edukacji ekologicznej gdyż ma to odzwierciedlenie w ilości selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.

GMINA WĄPIELSK
87-337 Wąpielsk
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 892-148-26-82

WÓJT

mgr inż. Dariusz Górski

Zatwierdził