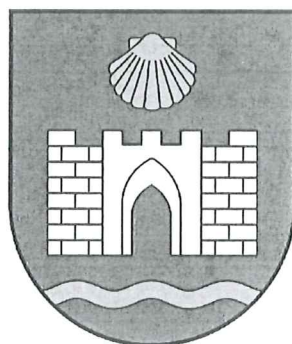


**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY WĄPIELSK  
ZA ROK 2019**



**Wąpielsk, LISTOPAD 2020**

## **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 2019 r. poz. 1843 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 2019 r. poz. 1843 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 2019 r. poz. 1843 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 XXVI/125/16 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 15 lipca 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr V/34/2019 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 29 stycznia 2019

w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty na terenie Gminy Wąpielsk,

## **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 2019 stawki opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów wynosiły odpowiednio: za odpady zbierane w sposób selektywny 10,00 zł od osoby, za odpady zmieszane 16 zł od osoby (opłaty zostały podwyższone o 2 zł w stosunku do roku poprzedniego). Zmiana stawki wynikała ze zwiększonych kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

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. Przeterminowane leki można oddawać do specjalnego pojemnika w Punkcie Aptecznym w Wąpielsku oraz do PSZOK.

W 2019 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 2019, 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,

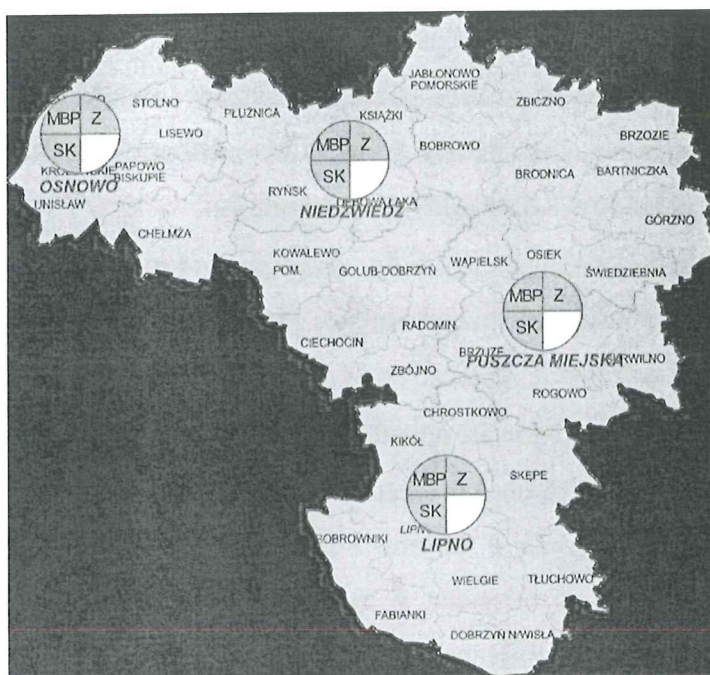
Umowa została podpisana na 12 miesięcy czyli od 01 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

Wartość zamówienia to 338 580,00 zł brutto



#### **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

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**

W związku z nowo powstałym Punktem Selektywnej Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Wąpielsku w roku 2018 , wydatki ograniczały 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 2019 przedstawia poniższa tabela:

| <b>KOSZTY I WYDATKI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2019</b>                                                 |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RODZAJ KOSZTÓW I WYDATKÓW</b>                                                                                                                                                         | <b>KWOTA</b>      |
| Koszt odbioru, zagospodarowania odzysku i recyklingu odpadów komunalnych                                                                                                                 | 339 993,00        |
| Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych                                                                                                                               | 13 309,34         |
| Koszty obsługi ( wynagrodzenie osobowe pracownika obsługującego system gospodarki odpadami, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszt przesyłek pocztowych, edukacja ekologiczna itd. | 71 020,66         |
| <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                            | <b>424 323,00</b> |

Na podstawie danych o kosztach oraz kwocie opłat jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów (424 332,00 zł) wynika, że system gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2019 zbilansował się. Największy wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami ma ciągle rosnąca kwota za jaką firma odbierze i zagospodaruje odpady z terenu gminy.

### **Liczba mieszkańców**

Według danych z rejestru ludności w roku 2019 Gmina Wąpielsk liczyła 4002 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 31.12.2019 r. to 3303 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 2019 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 2019.**

| 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)                                                                                     | 454,27                                   | R12                                                    |
|                                                                                                                                  | 15 01 07                           | Opakowania ze szkła                                                                                                             | 55,20                                    | R5                                                     |
|                                                                                                                                  | 20 03 07                           | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                         | 23,48                                    | R12                                                    |
|                                                                                                                                  | 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                 | 39,22                                    | R3/R5                                                  |
|                                                                                                                                  | 20 01 39                           | Tworzywa sztuczne                                                                                                               | 0,35                                     | R3/R5                                                  |
|                                                                                                                                  | 17 01 07                           | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06      | 2,28                                     | R5                                                     |
|                                                                                                                                  | 15 01 05                           | Opakowania wielomateriałowe                                                                                                     | 4,01                                     | R5                                                     |
|                                                                                                                                  | 20 02 03                           | Inne nie ulegające biodegradacji                                                                                                | 21,04                                    | D5                                                     |
|                                                                                                                                  | 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                  | 14,81                                    | R3                                                     |
|                                                                                                                                  | 20 02 01                           | Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                  | 20,97                                    | R3                                                     |
|                                                                                                                                  | 15 01 04                           | Opakowania z metali                                                                                                             | 1,75                                     | R4                                                     |
|                                                                                                                                  | 16 01 03                           | Zużyte opony                                                                                                                    | 4,375                                    | R1                                                     |
|                                                                                                                                  | 20 01 35*<br>20 01 23<br>20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | 7,37                                     | R12                                                    |

Analizując ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wąpielsk w porównaniu z rokiem 2018 należy zauważyć niewielki wzrost ilości odpadów zmieszanych

zebranych od mieszkańców. Także ilość zebranych segregowanych odpadów komunalnych zwiększyła się co może świadczyć o coraz większej świadomości ekologicznej mieszkańców. 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 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 454,27,55 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów zmieszanych uzyskano:

- odpad o kodzie 19 12 12 [balast] -175,588 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 –10,541 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 17,497 Mg,
- opakowania ze szkła 15 01 07 – 13,89 Mg,
- opakowania wielomateriałowe 15 01 05 – 0,781 Mg,
- opakowania z metali 15 01 04 – 0,05 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 2019 roku 45,69 %. 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 2019 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 12,816%.

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

| <b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b> |      |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</b>                   |      |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 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 |      |

| <b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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  |      |

| 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 |  |
|----------------------------------------|------|------|---|---|-------|---|--------|-------|--|

## 12. Podsumowanie

Z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wąpielsk za rok 2019 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. Należy zwiększać świadomość ekologiczną mieszkańców poprzez prowadzenie edukacji ekologicznej gdyż ma to odzwierciedlenie w ilości selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.

**GMINA WĄPIELSK**

87-337 Wąpielsk  
tel. 56 493 83 21  
fax 56 493 83 22  
NIP 892-148-26-82

**WÓJT**

mgr inż. Dariusz Górski

Zatwierdził

Opracował: Patryk Łaszewski