



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Dygowo za rok 2019**

**Sporządziła:  
Monika Kamińska**

## **1. CEL OPRACOWANIA ANALIZY**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dygowo za 2019 rok, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb w związku z 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.(Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI:**

- ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020r. poz. 1219 ze zm.),
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023;
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),

### **3. OGÓLNE ZASADY DOTYCZĄCE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY DYGOWO**

Na terenie Gminy Dygowo systemem odbierania odpadów komunalnych objęto tylko właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Odpady komunalne z terenu gminy Dygowo są odbierane i transportowane do Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych w Korzyścienku w celu ich zagospodarowania .

System gromadzenia odpadów na terenie gminy Dygowo odbywa się w następujący sposób:

1) segregowane bezpośrednio na terenie nieruchomości mieszkańców:

- a) biodegradacyjne,
- b) papier i tektura,
- c) pozostałości po segregacji
- d) metale i tworzywa sztuczne,
- e) szkło i odpady opakowaniowe ze szkła

Powyższe odpady odbierane są raz na dwa tygodnie, za wyjątkiem papieru i tektury oraz szkła – raz w miesiącu.

Przeterminowane leki gromadzone są w oznakowanych pojemnikach znajdujących się w punktach aptecznych na terenie gminy Dygowo.

Zużyte baterie są również gromadzone w pojemnikach, które są dostępne w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, urząd gminy) oraz w większych miejscowościach na terenie gminy.

W przypadku pozostałych odpadów typu budowlano-remontowe, wielkogabarytowe, niebezpieczne, zużyte opony odbierane są w ramach mobilnych zbiórek w wystawionych kontenerach. Zbiórką tą są objęte również wszystkie miejscowości z terenu gminy Dygowo.

Umowa na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych zawarta została z firmą wybraną w drodze przetargu nieograniczonego tj. Miejskim Zakładem Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu.

W październiku 2019 roku, dla mieszkańców gminy Dygowo, został otwarty Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Mieszkańcy mogli z niego korzystać w każdy wtorek i czwartek w godzinach 16:00 – 19:00 oraz w soboty w godzinach 8:00 – 17:00, oprócz dni ustawowo wolnych od pracy.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmowane były w ramach wnoszonej do gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odpady pochodzące z gospodarstw domowych, znajdujących się na terenie gminy Dygowo takie jak:

- 1) odpady niebezpieczne:
  - a) chemikalia (m. in. pozostałości/resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz puste opakowania po nich; rozpuszczalniki, środki czyszczące specjalnego użycia, substancje do wybielania plam i opakowania po nich) w ilości nieograniczonej;
  - b) zużyte baterie i akumulatory w ilości nieograniczonej;
  - c) zużyte świetlówki, lampy żarowe, halogenowe w ilości nieograniczonej;
  - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 2) meble oraz inne odpady wielkogabarytowe w ilości 14 kg od osoby (zgłoszonej w deklaracji) rocznie;
- 3) zużyte opony w ilości 1 komplet w ramach zgłoszonej deklaracji rocznie;
- 4) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości 10 kg od osoby (zgłoszonej w deklaracji) rocznie.

#### Rodzaje i wysokość cen dodatkowych usług

| Rodzaj usługi  | Kod odpadu  | Cena usługi [zł/kg] brutto |            |
|--|---|----------------------------|------------|
| przyjęcie w PSZOK ponad limitowej ilości zużytych opon                       | 16 01 03  | 0,96 zł/kg                 |            |
| przyjęcie w PSZOK ponad limitowej ilości odpadów wielkogabarytowych          | 20 03 07  | 0,77 zł/kg                 |            |
| przyjęcie w PSZOK ponad limitowej ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych | Gruz ceglany  | 17 01 02                   | 0,29 zł/kg |
|  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 17 09 04                   | 0,83 zł/kg |

Łącznie przez 3 miesiące działalności Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mieszkańcy oddali:

| <i>L.p.</i> | <i>Kod odpadu</i> | <i>Rodzaj odebranych odpadów</i>  | <i>Masa (Mg)</i> |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| 1.          | 16 01 03          | Zużyte opony  | 0,679            |
| 2.          | 20 03 07          | Odpady wielkogabarytowe   | 1,442            |
| 4.          | 17 09 04          | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                         | 1,634            |
|             | 20 01 34          | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | 0,006            |
| 5.          | 20 01 23*         | Urządzenia zawierające freony   | 0,120            |
| 6.          | 20 01 35*         | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,650            |
| 7.          | 20 01 36          | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                           | 1,491            |

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2022” (WPGO 2012-2017), dla regionu koszalińskiego wskazane zostały dwie Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych:

- 1) Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych w Korzyścienku, zarządzany przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu;
- 2) Sortownia odpadów komunalnych w Sianowie, zarządzana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie.

Odpady z terenu gminy Dygowo przekazywane są do RIPOK w Korzyścienku.

Liczba mieszkańców:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019r. - 5389 osób
- b) Liczba złożonych deklaracji na dzień 31.12.2019r.- 1410 deklaracji
- c) łączna ilość osób w/g złożonych deklaracji – 4373 osób
- c) liczba osób deklarujących selektywną zbiórkę - 4269 osób

d) liczba osób deklarujących mieszanie odpadów - 104 osoby

## **5. KOSZTY ZWIĄZANE Z ODBIOREM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH:**

Koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych:

- Usługę odbioru odpadów w 2019 r. wykonywała Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu.
- Koszty związane z odebraniem, odzyskaniem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów w związku z umową Nr 92/2018 z firmą Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu, wyniosły – 969.925,13 zł;
- Koszty administracyjne (wynagrodzenie pracownika, materiały biurowe, usługi pocztowe, szkolenia itp.) 53.531,19 zł;
- Wpływy do budżetu gminy związane z opłatami za odpady komunalne – 862.100,63 zł;
- Liczba właścicieli/użytkowników nieruchomości zalegających w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 326, na kwotę 169.278,59 zł;
- Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 na terenie gminy Dygowo przed podwyżką wynosiły:
  - 10 zł od osoby zamieszkałej- odpady segregowane
  - 20 zł od osoby zamieszkałej - odpady zmieszane (niesegregowane)
- Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od kwietnia 2019 roku na terenie gminy Dygowo wynosiły:
  - 18 zł od osoby zamieszkałej- odpady segregowane
  - 36 zł od osoby zamieszkałej - odpady zmieszane (niesegregowane)

Różnica stawek w opłatach jest znacząca, aby nakłonić jak największą liczbę mieszkańców do segregacji odpadów. Jest to istotne dla gminy, ponieważ musi osiągnąć odpowiednie poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, jak również brakiem ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

## 6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY DYGOWO

| <i>L.p.</i> | <i>Kod odpadu</i> | <i>Rodzaj odebranych odpadów</i>  | <i>Masa (Mg)</i> |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| 1.          | 15 01 01          | Opakowania z papieru i tektury  | 44,3130          |
| 2.          | 15 01 02          | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 158,6230         |
| 3.          | 15 01 07          | Opakowania ze szkła   | 102,6020         |
| 4.          | 20 01 35          | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,1600           |
| 5.          | 20 02 01          | Odpady ulegające biodegradacji  | 313,601          |
| 6.          | 20 03 01          | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 945,26           |
| 7.          | 20 03 07          | Odpady wielkogabarytowe   | 45,4000          |
| 8.          | 20 03 99          | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach  | 7,9600           |
| 9.          | 17 01 02          | Gruz ceglany  | 1,8200           |
| 10.         | 17 02 01          | Drewno  | 1,4800           |
| 11.         | 17 03 80          | Odpadowa papa   | 0,1400           |
| 12.         | 17 09 04          | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                         | 99,8400          |
| 13.         | 16 01 03          | Zużyte opony  | 4,3800           |

## 7. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

Zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, gminy zobowiązane są do osiągnięcia odpowiednich poziomów, których wysokości zostały przedstawione w tabeli:

| <i>Rok</i>  | <i>2017</i> | <i>2018</i> | <i>2019</i> | <i>16 lipca 2020</i> |
|---|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | <b>45</b>   | <b>40</b>   | <b>40</b>   | <b>35</b>            |

Ilość odpadów ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy Dygowo wynosiła 313,601 Mg. Gmina Dygowo osiągnęła poziom równy 0%, co oznacza że jest na wysokości wymaganej zgodnie z rozporządzeniem.

## **8. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy zobowiązane są do osiągnięcia poziomów, które wynoszą:

| <i><b>Rok</b></i>                        | <i><b>2012</b></i> | <i><b>2013</b></i> | <i><b>2014</b></i> | <i><b>2015</b></i> | <i><b>2016</b></i> | <i><b>2017</b></i> | <i><b>2018</b></i> | <i><b>2019</b></i> | <i><b>2020</b></i> |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło | 10                 | 12                 | 14                 | 16                 | 18                 | 20                 | 30                 | 40                 | 50                 |

Ilość odebranych w 2019 r. ww. odpadów wynosiła:

- Opakowania z tworzyw sztucznych – 158,623 Mg
- Opakowania ze szkła – 102,602Mg
- Opakowania z papieru i tektury – 44,313 Mg

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na terenie gminy Dygowo w roku 2019 wyniósł 22%, co oznacza iż nie został osiągnięty.