



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Dygowo za rok 2021**

**Sporządziła:  
Monika Kamińska**

Dygowo, 29 kwietnia 2022 r.

## **1. CEL OPRACOWANIA ANALIZY**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dygowo za 2021 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 2021 r. poz. 888 ze zm.).

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

- ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2021r. poz. 1973 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 – raz w miesiącu oraz szkła – raz na dwa miesiące.

Umowa na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych zawarta na okres od 01-01-2021 do 30-06-2021 została z firmą wybraną w drodze przetargu nieograniczonego tj. Miejskim Zakładem Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu.

Umowa na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych zawarta na okres od 01-07-2021 do 09-07-2021 została z firmą wybraną poniżej progu zastosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych z wolnej ręki tj. Miejskim Zakładem Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu.

Umowa na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych zawarta została z firmą wybraną w drodze przetargu nieograniczonego tj. ATF Sp. z o. o. sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec.

Dla mieszkańców gminy Dygowo, był otwarty Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Mieszkańcy mogli z niego korzystać w każdą sobotę w godzinach 8:00 – 15:00, 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:

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;

zużyte baterie i akumulatory w ilości nieograniczonej;

zużyte świetlówki, lampy żarowe, halogenowe w ilości nieograniczonej;

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

W 2021 roku do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mieszkańcy oddali:

<i>L.p.</i>	<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odebranych odpadów</i>	<i>Masa (Mg)</i>
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,88
1.	16 01 03	Zużyte opony	7,14
2.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	14,52
3.	20 01 11	Tekstylia	0,30
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,04
4.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,67
5.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,233
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,98
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,86
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,56

#### **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 w okresie od 01-01-2021 do 09-07-2021 przekazywane były do RIPOK w Korzyścienku, natomiast od 12-07-2021 do 31-12-2021 odpady komunalne z terenu gminy Dygowo były zagospodarowane w Instalacji Komunalnej MBP w Mirosławcu.

Liczba mieszkańców:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021r. - 5317 osób

- b) Liczba właścicieli/użytkowników nieruchomości, którzy złożyli deklaracje na odbiór odpadów komunalnych – 1454.
- c) Liczba osób wg złożonych deklaracji – 4233, w tym:
  - liczba osób z zadeklarowaną zbiórką selektywną – 4224,
  - liczba osób z zadeklarowaną zbiórką nieselektywną – 9.
- d) liczba osób korzystających ze zniżki za kompostownik – 51 osób

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

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

- Usługę odbioru odpadów od 01-01-2021 r. do 09-07-2021 r. wykonywał Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu, natomiast od 12-07-2021 r. do 31-12-2021 r. ATF sp. z o. o. sp. k.
- Koszty związane z odebraniem i transportem odpadów w związku z umową nr 38/2020 oraz umową nr 36/2021 z firmą Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu, wyniosły – 353 104,88 zł;
- Koszty związane z odzyskaniem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów w związku z umową Nr 121/2014 oraz umowa nr 36/2021 z firmą Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu, wyniosły – 298 114,25 zł;
- Koszty związane z odebraniem, transportem, odzyskaniem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów w związku z umową nr 38/2021 z firmą ATF sp. z o. o. sp. k., wyniosły – 805 195,37 zł
- Koszty administracyjne (wynagrodzenie pracowników, materiały biurowe, usługi pocztowe, szkolenia itp.) 65 109,79 zł;
- Wpływy do budżetu gminy związane z opłatami za odpady komunalne – 945 962,43 zł;
- Liczba właścicieli/użytkowników nieruchomości zalegających w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 331, na kwotę 172 451,23 zł;
- Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 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	57,29
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	92,58
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	96,55
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	144,22
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	433,45
6.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	18,30
7.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	844,68

## 7. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

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>lipiec 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>

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 Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, gminy zobowiązane są do osiągnięcia poziomów, które wynoszą:

<b>Rok</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>	<b>2035 i każdy kolejny rok</b>
	20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%	60%	61%	62%	63%	64%	65%

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych na terenie gminy Dygowo w roku 2021 wyniósł 23,75%, co oznacza iż został osiągnięty zakładany wskaźnik.