



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Dygowo za rok 2020**

**Sporządziła:
Monika Kamińska**

1. CEL OPRACOWANIA ANALIZY

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dygowo za 2020 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 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 2020 r. poz. 1439 ze zm.),
- 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 – raz w miesiącu oraz szkła – raz na dwa miesiące.

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.

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 2020 roku do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mieszkańcy oddali:

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa (Mg)
1.	16 01 03	Zużyte opony	4,36
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	9,78
3.	20 01 11	Tekstylia	0,44
4.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,435
5.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,696
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,46

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 31.12.2020r. - 5373 osób
- b) Liczba złożonych deklaracji na dzień 31.12.2020r.- 1442 deklaracji
- c) łączna ilość osób w/g złożonych deklaracji – 4363 osób
- c) liczba osób deklarujących selektywną zbiórkę - 4353 osób
- d) liczba osób deklarujących mieszanie odpadów - 10 osób
- e) liczba osób korzystających ze zniżki za kompostownik – 58 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 w 2020 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 61/2019 z firmą Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu, wyniosły – 574 110,46 zł;

- Koszty związane z odzyskaniem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów w związku z umową Nr 121/2014 z firmą Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. w Kołobrzegu, wyniosły – 518 411,02 zł;
- Koszty administracyjne (wynagrodzenie pracownika, materiały biurowe, usługi pocztowe, szkolenia itp.) 57 336,54 zł;
- Wpływy do budżetu gminy związane z opłatami za odpady komunalne – 933 838,07 zł;
- Liczba właścicieli/użytkowników nieruchomości zalegających w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 334, na kwotę 197.260,54 zł;
- Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 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	53,60
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	163,48
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	127,68
4.	16 01 03	Zużyte opony	4,3600
5.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	26,84
6.	20 01 11	Tekstylia	0,80
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵)	4,4350
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20	4,6960

		01 35	
9.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	372,90
10.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	881,22
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,78
12.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,84

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:

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

Ilość odpadów ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy Dygowo wynosiła 372,90 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>Rok</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
Papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Ilość odebranych w 2020 r. ww. odpadów wynosiła:

- Opakowania z tworzyw sztucznych – 163,48 Mg
- Opakowania ze szkła – 127,68 Mg
- Opakowania z papieru i tektury – 53,60 Mg

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na terenie gminy Dygowo w roku 2020 wyniósł 14,73 %, co oznacza iż nie został osiągnięty zakładany wskaźnik.