



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Główny
za rok 2019**

Październik 2020

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Główny, która sporządzana jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1439)

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

W opracowaniu wzięto pod uwagę następujące dokumenty, ustawy i akty wykonawcze dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi:

- ustawę z dnia 7 listopada 2016r. o odpadach (t.j. Dz. U. z.2020r. poz. 797 ze zm.);
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r.(M.P. z dn. 11 sierpnia 2016r., poz. 784);
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 jako załącznik do Uchwały nr 322/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016r.;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167)

3. Charakterystyka gminy Główny

Gmina Główny położona jest w północno-zachodniej części województwa pomorskiego, liczy 8943 mieszkańców i zajmuje obszar 32 381 ha. Jest to szósta pod względem wielkości gmina województwa pomorskiego i największa gmina powiatu słupskiego. Graniczy z gminami: Smołdzino, Wicko, Nowa Wieś Lęborska, Potęgowo, Damnica i Słupsk. Ponad 60% ogólnej powierzchni gminy stanowią użytki rolne, lasy i parki zajmują niemal 30%, około 5% to drogi i grunty pod zabudowaniami.

Gmina Główny składa się z 27 sołectw, w skład których wchodzi 49 miejscowości. Główną gałęzią gospodarki na terenie gminy jest rolnictwo. Ze względu na atrakcyjne położenie geograficzne i brak uciążliwego przemysłu rozwija się także agroturystyka. Największe skupisko gospodarstw agroturystycznych znajduje się we wsi Izbica, położonej nad jeziorem Łebsko, a także w Żelkowie i Drzeżewie.

4. Opis prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Główny.

Odpady powstające na terenie gminy Główny są wytwarzane głównie w gospodarstwach domowych. Powstają również na terenach nieruchomości niezamieszkałych jak np.: sklepy, szkoły, ośrodki zdrowia. Są to również odpady z terenów użyteczności publicznej np. cmentarze, przystanki, place zabaw, parki oraz odpady wytworzone przez pozostałe podmioty działalności gospodarczej

Odpady komunalne z terenu gminy Główny odbierane są w dwojaki sposób: w postaci zmieszanej i selektywnej.

4.1.Odpady zebrane w sposób selektywny

Zbiórka odpadów komunalnych segregowanych odbywa się w systemie workowym „u źródła”. Bezpośrednio z terenu nieruchomości odbierane są następujące frakcje odpadów: metale i tworzywa sztuczne – worek żółty (1 raz w miesiącu), szkło – worek zielony (1 raz na dwa miesiące), odpady ulegające biodegradacji – worek brązowy (1 raz w miesiącu), papier – worek niebieski (1 raz na 3 miesiące) .

Wyjątkiem od powyższego są trzy osiedla mieszkaniowe na terenie miejscowości Główczyce, Poblocie, Żoruchowo gdzie odpady gromadzone są w pojemnikach ustawionych gniazdowo i obejmują następujące frakcje odpadów:

- Osiedle Główczyce- tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji,
- Osiedle Poblocie – tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji,
- Osiedle Żoruchowo – tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji.

Ponadto na terenie Gminy Główczyce funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Główczyce i czynny jest od wtorku do piątku w godzinach 13.00-17.00 oraz w sobotę w godzinach 9.00-17.00, gdzie przyjmowane są następujące frakcje odpadów zebranych w sposób selektywny:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady wielkogabarytowe (meble, dywany, wykładziny);
- gruz budowlany (w ilości 10m³ /rocznie od gospodarstwa domowego);
- opony samochodowe pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony (w ilości 8 szt. Rocznie od gospodarstwa domowego);
- makulatura;
- opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku, sokach);
- metale;
- odpady biodegradowalne (w szczególności skoszona trawa, gałęzie, liście itp.);
- baterie i akumulatory;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- materiały izolacyjne – styropian;
- tworzywa sztuczne;
- szkło.

4.2 Odpady zmieszane

Gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych objęte są jedynie nieruchomości zamieszkałe i odbiór następuje raz w miesiącu z wyjątkiem dużych osiedli mieszkaniowych w m. Główczyce, Poblocie i Żoruchowo, gdzie odbiór następuje raz w tygodniu.

5. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2019r. i kolejnych latach z wyliczeniami dotyczącymi gminy Główczyce

5.1 Odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. poz. 2412) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. przedstawia się następująco:

Rok	2017	2018	2019	16 lipca 2020
P _R [%]	45%	40%	40%	35%

Do odpadów biodegradowalnych zaliczamy następujące frakcje odpadów:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych 50%,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomateriałowe.

Aby spełnić wymogi w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku jak również zagospodarowanie odpadów zielonych w miejscu ich wytwarzania przez przydomowe kompostowniki.

Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2019r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2019r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2017r. Nr 2412).

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji za rok 2019 dla Gminy Głównyzyce wynosi 23,43 % - poziom został osiągnięty.

5.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użyciu i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167) poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]	

	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za rok 2019 dla Gminy Głównyzyce wynosi 98,80 % - poziom został osiągnięty.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 poz. 2167)

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za rok 2019 dla Gminy Głównyzyce wynosi 34,35 % - poziom nie został osiągnięty.

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

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

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 technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – prawo ochrony środowiska, lub technologię, 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 przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Zgodnie z Uchwałą nr 322/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016r.w.s. Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 na terenie regionu Zachodniego, w którym znajduje się gmina Głównyzyce znajdują się następujące instalacje:

- Bierkowo-Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie – instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych - MBP (mechaniczno-biologiczne przekształcanie

odpadów), zagospodarowanie odpadów zielonych, składowanie pozostałości po MBP i pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych;

- Sierzno – Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno - instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych - MBP (mechaniczno-biologiczne przekształcanie odpadów), zagospodarowanie odpadów zielonych, składowanie pozostałości po MBP i pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych;
- Wodociągi Słupsk sp. z o.o. – w zakresie zagospodarowania odpadów zielonych.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Głowczyce w ramach zadań inwestycyjnych dotyczących gospodarki odpadami planuje utworzyć nowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Głowczyce.

W ramach inwestycji zakłada się:

- utwardzenie terenu;
- budowę wiaty na kontenery;
- budowę budynku socjalnego wraz z wyposażeniem;
- zakup komputera wraz z urządzeniami dodatkowymi oraz oprogramowaniem do prowadzenia PSZOK;
- oświetlenie terenu;
- infrastruktura techniczna.

W założeniu inwestycyjnym jest również stworzenie pomieszczenia do zbiórki przedmiotów przeznaczonych do ponownego użycia, gdzie mieszkańcy będą mogli zostawić np. stare, ale ciągle sprawne sprzęty, meble, zabawki itp., które bezpłatnie będą mogły być zabrane i wykorzystane przez inne osoby.

8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszt całkowity poniesiony przez gminę Głowczyce poniesiony w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 r. wyniósł 1 096 323,38 zł.

9. Liczba mieszkańców

Według danych z ewidencji ludności na terenie gminy Głowczyce na dzień 31.12.2019 liczba osób zameldowanych wynosiła 8943 osób. Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że faktycznie zamieszkałych jest 6635 osób.

10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12. – brak danych, działań nie podjęto

11. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy :

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
---	------------------------	---------------------------	------------------------------

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie Bierkowo 120 76-200 Słupsk	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,920
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	163,50
	15 01 07	Opakowania ze szkła	111,20
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	42,16
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	125,60
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 096,76
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,28
	20 03 03	Odpady z czyszczenia placów i ulic	1,38
REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,70
	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,22
Odpady odebrane na PSZOK			
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie Bierkowo 120 76-200 Słupsk	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,86
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,48
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,50
	16 01 03	Zużyte opony	8,50
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,54
	17 01 02	Gruz ceglany	11,80
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	77,26
	17 01 82	Inne niewymienione odpady	9,34
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,14
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,36
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,48
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	97,92

12. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych i zebranych odpadów	Fracja od 0 do 80 mm [Mg]	Fracja powyżej 80 mm [Mg]
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie Bierkowo 120 76-200 Słupsk	19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych i zebranych	0,00	205,2082
	19 05 99	Inne niewymienione odpady	22,9700	0,00