

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi**

**na terenie gminy Główczyce**

 **za rok 2017**

**Kwiecień 2018**

1. **Wprowadzenie**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi
 na terenie gminy Główczyce, 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 2018r. poz. 650)

**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.2018r. poz. 21 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)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2016r. poz. 934).

1. **Charakterystyka gminy Główczyce**

 Gmina Główczyce położona jest w północno-zachodniej części województwa pomorskiego, liczy 9187 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 Główczyce 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 Główczyce.**

 Odpady powstające na terenie gminy Główczyce 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 Główczyce odbierane są w dwojaki sposób:
w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady mogą być przekazywane wyłącznie
do RIPOK (dla gminy Główczyce - Bierkowo).

**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, Pobłocie, Żoruchowo gdzie odpady gromadzone są w pojemnikach ustawionych gniazdowo
i obejmują następujące frakcje odpadów:

- Osiedle Główczyce- tworzywa sztuczne, szkło, makulatura, odpady ulegające biodegradacji,

- Osiedle Pobłocie – tworzywa sztuczne, szkło,

- Osiedle Żoruchowo – tworzywa sztuczne, szkło.

 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.

**4.2 Odpady zmieszane**

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

1. **Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017r. 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** |
| PR[%] | 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 2017r.**

 Osiągany w roku rozliczeniowym 2017r. 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 w roku 2017 wynosi 26,15 %. Gmina Główczyce w 2017r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu.

**5.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użytku 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 wynosi 98,423 % Gmina Główczyce w 2017r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

**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 wynosi 20,222 %. Gmina Główczyce w 2017r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu.

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

Na podstawie art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości ma obowiązek do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych
do składowania wyłącznie do Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach art. 20 ust. 7 nakazuje się, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

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

- RIPOK 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;

- RIPOK 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;

- RIPOK Wodociągi Słupsk sp. z o.o. – w zakresie zagospodarowania odpadów zielonych.

 Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, odpady powinny być
w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie
te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób nie było możliwe. Zgodnie z art. 105 ust.
1 w/w ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

Mając powyższe na uwadze zgodnie z nową ustawą o odpadach od 2013r. cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 (zmieszane odpady komunalne) powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania, lecz tylko
do instalacji o statusie RIPOK.

 W 2016r. strumień odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wynosił 1108,540 Mg z czego 1108,540 Mg zostało przekazanych na sortownie odpadów. Moc przerobowa sortowni znajdującej się na terenie RIPOK Bierkowo wynosi odpowiednio:

- linia sortownicza odpadów zmieszanych 60 000 Mg/rok;

- linia sortownicza tworzyw sztucznych 3 000 Mg/rok;

- linia sortownicza szkła – 5 500 Mg/rok

W przypadku awarii RIPOK Bierkowo, w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami
dla Województwa Pomorskiego wyznaczono następujące instalacje zastępcze:

- RIPOK Sierzno,

- RIPOK Czarnówko,

- RIPOK Eko Dolina.

1. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

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

 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;

- monitoring;

- 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.

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

 Koszt całkowity poniesiony przez gminę Główczyce poniesiony w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r. wyniósł 806 230,66 zł.

1. **Liczba mieszkańców**

Według danych z ewidencji ludności na terenie gminy Główczyce na dzień 31.12.2017 liczba osób zameldowanych wynosiła 9187. Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że faktycznie zamieszkałych jest 6699 osób.

1. **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**
2. **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 BierkowieRIPOK BierkowoBierkowo 12076-200 Słupsk | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 18,780 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 10,360 |
| 17 01 01 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 7,340 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,220 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 23,340 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1108,540 |
| Zakład Gospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko84-351 Nowa Wieś Lęborska | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 102,510 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 66,400 |
| Odpady odebrane na PSZOK |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w BierkowieRIPOK BierkowoBierkowo 12076-200 Słupsk | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 2,580 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,540 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,700 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 5,020 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 7,500 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 29,240 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 37,060 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 1,300 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 5,740 |
| 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji | 6,180 |
| 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe | 43,180 |

1. **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** | **Masa odebranych i zebranych odpadów [Mg]** |
| Zakład Gospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” sp. z o.o. Czarnówko84-351 Nowa Wieś Lęborska | 19 12 12  | Pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych i zebranych | 282,308 |