



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Głowczyce
za rok 2014**

Kwiecień 2015

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 (t.j.; Dz.U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.).

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 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r. poz. 21);
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r.(M.P.Nr 101, poz. 1183);
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 jako załącznik do Uchwały nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012r.;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. poz. 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 645)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. poz. 630).

3. Charakterystyka gminy Główny

Gmina Główny położona jest w północno-zachodniej części województwa pomorskiego, liczy 9665 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 Drzewiewie.

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 Głowczyce odbierane są w dwojaki sposób: w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady mogą być przekazywane wyłącznie do RIPOK (dla gminy Głowczyce - 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: tworzywa sztuczne (1raz w miesiącu) ,szkło (1 raz na dwa miesiące).

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

- Osiedle Głowczyce- tworzywa sztuczne, szkło, makulatura, odpady zielone,
- Osiedle Poblocie – tworzywa sztuczne, szkło,
- Osiedle Żoruchowo – tworzywa sztuczne, szkło.

Ponadto na terenie Gminy Głowczyce funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Głowczyce 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 Głowczyce nowym systemem odbioru odpadów komunalnych objęte są jedynie nieruchomości zamieszkałe i odbiór następuje raz w miesiącu z wyjątkiem dużych osiedli mieszkaniowych w m. Głowczyce, Poblocie i Żoruchowo, gdzie odbiór następuje raz w tygodniu.

5. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014r. i kolejnych latach z wyliczeniami dotyczącymi gminy Głowczyce

5.1 Odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. poz. 676) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. przedstawia się następująco:

| 16 lipca 2013r. | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| 50 % | 50% | 50% | 45% | 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 2014r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2014r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. ws. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. poz. 676).

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w roku 2014 wynosi 52,39 %. Gmina Główny w 2014r. nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 645) 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 0%.

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 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 645)

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 12,73 %. Gmina Głowczyce nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu.

6. 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 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012r ws. Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 na terenie regionu Północno-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 2014r. strumień odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wynosił 919,4 Mg z czego 919,4 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.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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

W ramach inwestycji zakłada się:

- utwardzenie terenu;
- budowa wiaty na kontenery;

- budowa 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.

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

Koszt całkowity poniesiony przez gminę Głowczyce związany z odbiorem odpadów komunalnych z miejsc użyteczności publicznej, tj. budynek Urzędu Gminy, przystanki autobusowe, place zabaw, park w miejscowości Głowczyce, Żoruchowo wyniósł w 2014 r. 32 981,45zł.

Łączny koszt poniesiony w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2014 r. wyniósł 412 641,53 zł.

Ponadto w 2014 r. rozpoczęto prace polegające na przygotowaniu terenu na nowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Wytyczono granice działki, wyrównano teren oraz wykonano ogrodzenie. Łączny koszt poniesiony na ten cel w 2014r. wyniósł 39 519,90 zł.

9. Liczba mieszkańców

Według danych z ewidencji ludności na terenie gminy Głowczyce na dzień 31.12.2014 zameldowanych było 9452 osób.

Zestawienie deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Głowczyce:

- łączna ilość nieruchomości na które została złożona deklaracja - 2057
- łączna ilość osób wg deklaracji - 6935
- ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów - 3062
- ilość osób z niezadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów - 3873.

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 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 66,5 |
| | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 45,3 |

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---|-------|
| Bierkowo 120 76-200 Słupsk | 17 01 82 | Inne niewymienione odpady | 1,3 |
| | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 17,8 |
| | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 919,4 |
| Odpady odebrane na PSZOK | | | |
| | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 1,5 |
| | 16 01 03 | Zużyte opony | 7,8 |
| | 17 01 02 | Gruz ceglany | 14,1 |
| | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 20,4 |
| | 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 0,7 |
| | 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0,4 |
| | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,7 |
| | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,4 |
| | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 12,3 |
| | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 19,2 |

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 odpadów | Masa odebranych odpadów [Mg] | Sposób zagospodarowania |
|---|------------------------|---|------------------------------|---|
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie Bierkowo 120 76-200 Słupsk | 17 01 82 | Inne niewymienione odpady | 2,1 | D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) |
| | 19 12 12 | Odpady powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych | 458,1 | |

WÓJT
mgr Teresa Krawczyńska