



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

Morzeszczyn, dnia 31.03.2015 r

### Cel przygotowania analizy

Opracowanie ma na celu analizę prowadzonych działań i podejmowanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Morzeszczyn, która pozwoli usprawnić system gospodarki odpadami, ułatwić mieszkańcom właściwe pozbywanie się odpadów oraz wypełnić zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art.9g ust 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Opracowanie obejmuje zagadnienia wskazane w art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. 2015, poz. 87)

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2014,
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2015.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2014 r.,
4. Liczba mieszkańców na 2014 r.,
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Morzeszczyn w 2014 r.,
6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Morzeszczyn w 2014 r.,
7. Wnioski mające na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

**Podstawa prawna:**

1. Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach z dnia 13 września 1996 ze zmianami [tekst jednolity Dz.U. z 2012 r., poz. 391 ze zmianami];
2. Ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw z dnia 1 lipca 2011 roku [Dz.U. z 2011 r., nr 152, poz. 897 ze zm.].
3. Ustawa z dnia 25 stycznia 2013 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [Dz.U. 2013, poz. 228]
4. Ustawa z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2015, poz. 87)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Dz.U.2013, poz. 122]
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Dz.U. 2012, poz. 1052]
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych [Dz.U. 2012, poz. 645.];
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów [Dz.U. 2012,poz. 676];
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu [Dz.U.2013, poz. 38]
10. Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku [tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. nr 185, poz.1243 ze zmianami];
11. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. [Dz.U. 2013, poz. 21 ze zm.]
12. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 (KPGO 2014) wyznaczający cele i zadania na lata 2011 – 2014 i perspektywę na lata 2015 – 2022 [Monitor Polski z 2010 r. Nr 101 poz. 1183];
13. „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Pomorskiego 2018” przyjęty Uchwałą Nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 roku

14. Uchwała Nr 416/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018"

15. Uchwała Nr 764/XXXVI/13 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018"

16. Uchwała Nr 840/XXXVIII/14 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 31 marca 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018"

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

Na terenie Gminy Morzeszczyn nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Taki stan rzeczy jest podyktowany:

- Brakiem odpowiedniej lokalizacji terenu przedmiotowej inwestycji w granicach administracyjnych gminy Morzeszczyn,
- Ewentualnymi szkodami środowiskowymi,
- Ewentualnym oddziaływaniem na mieszkańców (odorowość instalacji),
- Brakiem zaplecza technicznego.

W planach na rok 2015 nie zakłada się realizacji żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Wszystkie odpady zmieszane od dnia 1 lipca 2013 roku zgodnie z zawartą umową przekazywane są do Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie zgodnie z Programem Gospodarki Odpadami dla Województwa pomorskiego przyjętym Uchwałą Nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 Czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 2 pkt. a Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Morzeszczyn zawarła:

1. W dniu 25 listopada 2010 r. porozumienie z Gminą Miejską Tczew w sprawie wykonania zadań publicznych w zakresie unieszkodliwiania odpadów komunalnych z terenu Gminy Morzeszczyn,

2. Umowę z dnia 28 czerwca 2013 r. z Zakładem Utylizacji Odpadów Stałych sp. z o.o. w Tczewie ul. Rokicka 16 dotyczącą świadczenia usług przetwarzania odpadów komunalnych,

3. Umowę z dnia 17.09.2013 z firmą „UNITRANS” Marcin Kempys, ul. Krynicka 1, 80-393 Gdańsk na transport i zagospodarowanie odpadów o kodzie 20 01 32 (Leki inne niż wymienione w 20 01 31) z selektywnych punktów zbiórek podanych w załączniku do przedmiotowej umowy.

Dla mieszkańców Gminy Morzeszczyn zorganizowany jest jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów działający na terenie Gminy Pelplin.

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców gminy Morzeszczyn powstał na działce nr 68/3 obręb ewidencyjny Ropuchy przy powstającym Zakładzie przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z porozumieniem międzygminnym między Gminą Pelplin a Gminą Morzeszczyn.

Do PSZOK mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogli dostarczać odpady tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal, zużyte opony, odpady niebezpieczne, popioły.

### **Stawki opłat w roku 2014**

W 2014 roku do 28 lutego obowiązywały następujące stawki:

- 13 zł od osoby za odbiór odpadów segregowanych selektywnie,
- 18 zł od osoby za odbiór odpadów niesegregowanych.

W związku z przeprowadzoną analizą poniesionych kosztów na realizację nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz wpływami dokonywanych wpłat od mieszkańców, powstała możliwość obniżenia kosztu jednostkowego opłaty za odpady komunalne zbierane w sposób selektywny.

Opłatę za odbiór odpadów w sposób selektywny od 1 marca obniżono do 11 zł.

Powyższe stawki ustalone zostały Uchwałami Nr XXII/137/2012 z dnia 21 grudnia 2012 r. Rady Gminy Morzeszczyn oraz Nr XXXII/209/2014 z dnia 22 stycznia 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

## Struktura kosztów transportu i zagospodarowania odpadów w 2014 r.

Odbiór i transport odpadów	Składowanie i unieszkodliwienie odpadów	Odbiór odpadów ze świetlic, koszy ulicznych itp.	Utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów	Odbiór i zagospodarowanie leków z Punktu Aptecznego „Aspirynka”	Koszty administracyjne
190 848 zł	127 507,77 zł	13 756,32 zł	3 418,16 zł	388,8 zł	54 758,90 zł

Razem koszty: 390 677,95 zł

### Liczba mieszkańców.

Według danych zawartych w ewidencji ludności Gminę Morzeszczyn zamieszkiwało w 2014 roku 3808 mieszkańców.

Według złożonych deklaracji gminę Morzeszczyn zamieszkują 3052 osoby.

Liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosi 955.

Z prowadzonej weryfikacji deklaracji wynika, że wielu mieszkańców przebywa stale poza granicami kraju i w innych miastach Polski. Wiele osób zmienia deklarację, zgłaszając swój wyjazd, nawet sezonowy - na kilka miesięcy, jednak niewiele osób zmienia deklaracje z powodu powrotu do miejsca zamieszkania. Z tego powodu liczba osób wskazanych w deklaracjach może nie odzwierciedlać stanu demografii na terenie gminy.

**Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odebranych odpadów
1.	20 03 01	Zmieszane odpady niesegregowane	576,1 [Mg]
2.	20 01 36	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2,5 [Mg]
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,7 [Mg]
4.	20 03 99	Popiół z gospodarstw domowych	161,3 [Mg]
5.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,3 [Mg]
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,5 [Mg]
7.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,0 [Mg]
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	48,0 [Mg]
9.	15 01 07	Opakowania ze szkła	60,1 [Mg]
10.	15 01 01	Makulatura	1,5 [Mg]
11.	16 01 03	Zużyte opony	10,0 [Mg]
12.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,1 [Mg]
13.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,6 [Mg]
14.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,024 [Mg]

W 2014 roku zebrano na terenie Gminy Morzeszczyn wyniosła 576,1 [Mg] zmieszanych odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne, zostały zagospodarowane w procesie R12 oraz poddane innym procesom niż składowanie (D5).

W wyniku przetwarzania powstało 110,9 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 – odpady powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska.

### **Podsumowanie**

Na podstawie przedstawionych danych przedstawiony dokument stanowiący roczną analizę stanu gospodarki odpadami obrazuje nam jak w roku 2014 gmina Morzeszczyn w znaczeniu materialnym i niematerialnym zajmowała się zagadnieniem zbiórki odpadów komunalnych.

Na podstawie wyodrębnionych czynników badanego przedmiotu możemy stwierdzić, że

Szacunkowa ilość odpadów komunalnych w 2014 roku; wyniosła 576,1[Mg]

Założenia do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie przewidywały tak dużych dysproporcji pomiędzy ilością osób zameldowanych a zamieszkujących,

Rok 2014 w całości obrazuje funkcjonowanie nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi i tak jak widać w przedstawionej analizie przyniosła nam ona pozytywne efekty z perspektywą na jeszcze większe ilości zbiórki wysegregowanych odpadów.

Obowiązujące % osiągnięcia recyklingu na rok 2014 zostały osiągnięte tj.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania = 32,14 % (wymagany do 50 %)

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali. Tworzyw sztucznych i szkła = 42,3 % (wymagany 14 %).

Wykonała:

Karolina Holz-Podinspektor ds. Ochrony Środowiska

Zatwierdził: