

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie miasta Malbork
za rok 2012

*Urząd Miasta Malborka
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Rok 2013*

1.Wprowadzenie.

1.1 Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Malborka, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2.Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(Dz.U. z 2012 r. poz. 391 z późn.zm.), gdzie określono został wymagany zakres takiej analizy.

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.

1.3.Zagadnienia ogólne

W okresie od 01.01.2012 r. do 31.12.2012 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta Malborka odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług z przedmiotowego zakresu. Zadania były realizowane przez podmioty, które posiadały stosowne zezwolenia(wpis do Rejestru Działalności Regulowanej).

W dniu 1 lipca 2011 r. została uchwalona stawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, która wzorując się na doświadczeniach innych krajów europejskich zmienia dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Nowy system zakłada, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów.

1.3.1. Rejestr działalności regulowanej

Od dnia 1 stycznia 2012 r. gmina została zobowiązana prowadzić rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany uzyskać wpis do rejestru w gminie, z której zamierza odbierać odpady komunalne.

Przedsiębiorcy, którzy przed dniem wejścia w życie ustawy mają wydane decyzje na odbieranie odpadów komunalnych mogą prowadzić działalność na ich podstawie do końca 2012 r. Po upływie tego terminu będą zobowiązani uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej. Uzyskanie wpisu do rejestru wiąże się ze złożeniem oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych do wykonywania działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli

nieruchomości, w zakresie posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych i zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego, utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo-transportowej. Szczegółowe wymagania Minister Środowiska określi w drodze rozporządzenia.

1.3.2. Analiza gospodarki odpadami

Nowym obowiązkiem gminy, obowiązującym ją już od dnia wejścia w życie ustawy (od stycznia 2012r) jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.3.3. Działania informacyjno-promocyjne

Od roku 2012 na gminie spoczywają również, zapisane w art. 3 ust. 2 ustawy obowiązki w zakresie prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Szczególnie obejmujące udostępnianie na stronie internetowej gminy informacji, dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi.

1.3.4. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami

Kolejnym terminem wskazanym w ustawie jest data aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, która powinna zostać uchwalona nie później niż 6 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy. Wraz z uchwałą w sprawie przyjęcia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami sejmik województwa podejmuje uchwałę w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w której wskazuje regiony gospodarki odpadami komunalnymi, wraz z gminami wchodzącymi w skład regionów, regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, instalacje do zastępczej obsługi regionów. W późniejszych uchwałach będą również wskazywane regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, niespełniające wymogów ochrony środowiska, których modernizacja jest niemożliwa ze względów technicznych lub nieopłacalna z przyczyn ekonomicznych.

Ta część wojewódzkiego planu stanie się aktem prawa miejscowego. W ten sposób gminom i podmiotom odbierającym odpady zostaną wskazane instalacje, do których będą zobowiązane kierować określone rodzaje odpadów. Do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (a w przypadku ich awarii lub braku – do instalacji wskazanych jako zastępcze), zgodnie z ustawą powinny być przekazywane zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania.

Dla województwa pomorskiego Wojewódzki Plan gospodarki odpadami uchwalono w dniu 25 czerwca 2012 r, uchwałą Nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego.

2. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Budowa, utrzymanie i eksploatacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych należy do zadań gminy.

Budowa regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz kierowanie strumieniem odpadów są konieczne, żeby możliwe było zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Ustawa nakłada na gminy obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

a) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,

b) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Gminy są również zobowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,

b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo. Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w drodze rozporządzeń. przedstawia się jak niżej:

Tab. 1 Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami

Lata	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Lata	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	65	70

Na terenie Miasta Malbork nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Taki stan rzeczy jest podyktowany:

- brakiem odpowiedniej lokalizacji terenu przedmiotowej inwestycji w granicach administracyjnych miasta Malborka,

- ewentualnymi szkodami środowiskowymi,
- ewentualnym oddziaływaniem na mieszkańców (odorowość instalacji),
- brakiem zaplecza technicznego.

Zgodnie z Planem oraz zawartą umową i porozumieniem międzygminnym miasta Malborka i miasta Tczewa do czasu ukończenia budowy ZUOS w Tczewie jest zastępczą Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

Zatem w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest:

- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów zielonych i przekazywania ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych),
- zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki.

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach miasto Malbork zostało zobligowane do utworzenia od dnia 1.07.2013 Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców nieruchomości zamieszkałych.

Miasto Malbork w roku 2012 założyło, że należy zorganizować punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w ramach zadań powierzonych zgodnie z ogłoszonym przetargiem na odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych.

Do PSZOK mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych będą mogli dostarczać odpady tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, akumulatory, odpady budowlano-rozbiórkowe.

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

W roku 2012 koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwienia, ponoszone były ponoszone przez przedsiębiorców świadczących usługi w przedmiotowym zakresie.

2.4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych w mieście Malborku na dzień 31.12.2012 r. zgodnie z danymi zawartymi w wykazie Wydziału Ewidencji Ludności wynosiła 38072 osób.

2.4.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1.

Na dzień 31.12.2012 roku nie odnotowano braku zawartych umów w przedmiotowym zakresie.

2.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Malborka.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Malborka w roku 2012 wynosiła 12557,71 Mg

2.5.2. Osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych.

Poziom:

- ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił 84,5%,
- recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 7,6%,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił 85%.

2.5.3. Ilość nieczystości ciekłych.

Ilość ścieków bytowych odebranych od właścicieli nieruchomości – 4290,52 m³

Ilość ścieków komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości – 3440,50 m³

Odebrane nieczystości ciekłe zostały zagospodarowane przez oczyszczalnię ścieków prowadzoną przez Przedsiębiorstwo "Nogat" Sp. z o. o. w Kałdowie Wsi.

2.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9201,60
Odpady ulegające biodegradacji(zielone)	0,0
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0

3. Podsumowanie.

Na podstawie przedstawionych danych przedstawiony dokument stanowiący roczną analizę stanu gospodarki odpadami obrazuje nam jak w roku 2012 miasto Malbork w znaczeniu materialnym i niematerialnym zajmował się zagadnieniem zbiórki odpadów komunalnych.

Na podstawie wyodrębnionych czynników badanego przedmiotu możemy stwierdzić, że

- średnia ilość odpadów przypadających na mieszkańca nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wynosiła 330 kg,
- elementem uzupełniającym dla zwiększenia ilości selektywnie zbieranych odpadów będzie udostępnienie PSZOK dla mieszkańców,
- nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie wpłynie na ilość odpadów selektywnie zebranych czego konsekwencją będzie zwiększenie ich poziomów odzysku i recyklingu.