

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie miasta Malbork
za rok 2013

*Urząd Miasta Malborka
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Rok 2014*

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy.....	3
1.2. Podstawa prawna.....	3
1.3. Zagadnienia ogólne.....	3
2. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
2.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4
2.3. Koszty poniesione w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r., w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
2.3.1. Koszty administracyjne.....	4
2.3.2. Koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.....	5
2.3.3. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	5
2.3.4. Całkowity koszt systemu.....	5
2.4. Liczba mieszkańców.....	6
2.4.1. Liczba mieszkańców wg ewidencji ludności UM Malbork w roku 2013.....	6
2.4.2. Liczba mieszkańców nieruchomości zgodnie ze złożonymi deklaracjami przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.....	6
2.4.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1....	6
2.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Malborka.....	6
2.5.1. Ilość odpadów komunalnych zgodnie ze sprawozdaniem dla Marszałka Województwa Pomorskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	6
2.5.2. Osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych.....	9
2.5.3. Ilość nieczystości ciekłych.....	9
2.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	10
3. Podsumowanie.....	10

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 01.01.2013 r. do 30.06.2013 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).

Od 1.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz z podjętymi uchwałami w tym zakresie odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez ZGKiM Sp. z o. o. w Malborku. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na 2,5 roku tj. od 1.07.2013r. do 31.12.2015r.

Zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajął się ZUOS Sp. z o.o. w Tczewie – instalacja zastępcza RIPOK dla rejonu wschodniego województwa pomorskiego zgodnie z zawartą umową i porozumieniem międzygminnym miasta Malborka i miasta Tczewa oraz wytycznymi planu gospodarki odpadami dla województwa pomorskiego 2018.

W dniu 9 stycznia 2014 r. w Dzienniku Urzędowy Województwa Pomorskiego została ogłoszona 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*”.

Powyższa uchwała nadała wybudowanemu Zakładowi Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) do obsługi regionu Wschodniego.

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.

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.

Wszystkie odpady zmieszane od dnia 1 lipca 2013 roku zgodnie z zawartą umową przekazywane były Zakładowi Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie. Odpady niebezpieczne były przekazywane do instalacji (spalarni odpadów) Port Service ul. Mjr H. Sucharskiego 75 w Gdańsku. Odpady zielone skierowane do ZUOS Tczew z uwagi na brak możliwości ich przetwarzania w roku 2013 były przekazywane do instalacji Kommunalservice Vornkahl (instalacja zapewniająca zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów).

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Na terenie miasta Malborka zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) przy Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Malborku na ul. Gen de Gaulle'a 70 w ramach zadań powierzonych zgodnie z ogłoszonym przetargiem na odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych.

Do PSZOK mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych 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.

W planach na rok 2014 nie zakłada się realizacji żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

2.3. Koszty poniesione w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r., w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

2.3.1. Koszty administracyjne

Koszty obsługi systemu	Rodzaj wydatku	[zł]
kampania informacyjna	ulotki, deklaracje- formularz, program edukacyjny dla dzieci	5 675,88
koszty administracyjne	program komputerowy RADIX/GOK- konsultacje, przesyłki/	2 410,80
korrespondencja	Roznoszenie deklaracji i poczta	34 999,98
RAZEM		43 086,66

2.3.2. Koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.

ROK 2013	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RAZEM
zagospodarowanie (ZUOS Tczew i Port Service) [zł]	217 014,31	243 285,36	136 197,91	131 793,86	209 107,21	267 878,96	1 205 277,61
transport(ZGKIM Sp. z o.o.) [zł]	114 563,00	215 723,64	204 218,82	224 999,39	193 965,51	222 388,47	1 175 858,83
RAZEM	331 577,31	459 009,00	340 416,73	356 793,25	403 072,72	490 267,43	2 381 136,44

W ramach systemu wyposażono (zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie) mieszkańców w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych.

2.3.3. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Osoby	przypis na 2013 [zł]	wpływy w 2013 [zł]	zaległości [zł]	nadpłaty [zł]
fizyczne	1 628 914,00	1 645 977,69	195 592,11	215 880,30
prawne	732 780,00	739 653,00	2 749,50	6 398,00
RAZEM	2 361 694,00	2 385 630,69	198 341,61	222 278,30

Wysłano do osób fizycznych około 250 upomnień/wezwań do zapłaty; osoby prawne uiszczają stosowne opłaty.

2.3.4. Całkowity koszt systemu.

Koszty 2013 r	[zł]
obsługa systemu	43086,66
transport i zagospodarowanie	2381136,44
RAZEM	2 424 223,10

Zakładany szacunkowy koszt obsługi systemu na rok 2013 wynosił 2.500.000,00 zł

2.4. Liczba mieszkańców

2.4.1. Liczba mieszkańców wg ewidencji ludności UM Malbork w roku 2013

Liczba mieszkańców zameldowanych w mieście Malborku na dzień 31.12.2013 r. zgodnie z danymi zawartymi w wykazie Wydziału Ewidencji Ludności wynosiła 38872 osób.

2.4.2. Liczba mieszkańców nieruchomości zgodnie ze złożonymi deklaracjami przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

		deklaracja pierwotna				ilość deklaracji
		osoby fizyczne		osoby prawne		Razem
		ilość deklaracji	ilość mieszkańców	Ilość deklaracji	ilość mieszkańców	
nieruchomości jednorodzinne	odpady segregowane	2218	6970	70	299	2288
	odpady niesegregowane	582	1248	2	1	584
nieruchomości wielorodzinne	odpady segregowane	5718	12534	2027	11238	7745
	odpady niesegregowane	504	788	6	6	510
RAZEM		9022	21540	2105	11544	11127
KOREKTA DEKLARACJI – ilość złożonych deklaracji[szt.]		1560		742		2302
ilość właścicieli nieruchomości zamieszkałych wg naliczonego podatku od nieruchomości (dane wydziału Finansowo- Budżetowego) – POGRUN/RADIX – Wykaz kart nieruchomości		9547/ 100%	_____	_____	_____	_____
ilość właścicieli nieruchomości zamieszkałych wg złożonych deklaracji(dane wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska) – GOK/RADIX		9022/ 94,5%	_____	18	_____	_____
właściele nieruchomości zamieszkałych bez złożonej deklaracji(wartości szacunkowe)		525/ 5,5%	_____	0	_____	_____

Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie miasta Malborka w roku 2013 na podstawie złożonych deklaracji wynosiła 33084 osób.

Zakładana szacunkowa ilość mieszkańców na rok 2013 w założeniach do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 37540 osób.

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

Na dzień 31.12.2013 roku nie odnotowano braku zawartych umów w przedmiotowym zakresie.

2.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Malborka.

2.5.1. Ilość odpadów komunalnych zgodnie ze sprawozdaniem dla Marszałka Województwa Pomorskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]						Suma odpadów [Mg] II połowę roku 2013	Suma odpadów [Mg] za rok 2013	Suma odpadów [Mg] za I i II połowę roku 2013 pomniejszone o odpady z II części roku z nieruchomości zamieszkałej	Szacunkowa ilość odpadów za rok 2013
		2013r. - z karty przekazania odpadu (II połowa roku)									
		VII	VIII	IX	X	XI	XII	nieruchomości zamieszkałe	nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe	nieruchomości niezamieszkałe i zamieszkałe	nieruchomości niezamieszkałe
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,74	29,42	31,16	21,44	22,6	22,52	138,88	347,40	208,52	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,68	36,46	32,16	31,4	33	30,99	188,69	297,50	108,81	
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	0	0	0,4	0,40	0,40	-	
15 01 07	Opakowania ze szkła	40,14	31,84	25,08	48,34	33,94	22,42	201,76	320,50	118,74	
16 01 03	Zużyte opony	2,78	0	1,9	0	1,64	0,28	6,60	6,60	-	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów i remontów	0	0	23,1	32,26	53,66	0	109,02	1 815,10	1 706,08	
17 01 02	Gruz ceglany	0	0	0	0	0	0	-	10,20	10,20	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.	0	0	16,7	16,76	16,84	35,3	85,60	528,60	443,00	
17 02 01	Drewno	0	0	0	0	0	0	-	3,80	3,80	
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0	0	0	0	0	0	-	13,90	13,90	
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0	0	0	0	0	0	-	0,20	0,20	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]						Suma odpadów [Mg] II połowę roku 2013	Suma odpadów [Mg] za rok 2013	Suma odpadów [Mg] za I i II połowę roku 2013 pomniejszone o	Szacunkowa ilość odpadów za rok 2013
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,22	8,8	0,14	0	0	8,58	17,74	29,70	11,96	
19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienione w 19 12 11	0	0	0	0	0	0	-	3,10	3,10	
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	0	0	0	0	0	-	17,20	17,20	
ex 20 01 10	Odzież z włókien sztucznych	0	0	0	0	0	0	-	25,90	25,90	
ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	0	0	0	0	0	0	-	25,90	25,90	
20 01 11	tekstylia		0,32	0,22	0,1	0,22	0,1	0,96	0,96	-	
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0	0	0	0	0,045	0,05	0,05	-	
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	0	0	0	0	0	-	0,40	0,40	
20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25.	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27.	0	0	0	0,32	0,12	0,06	0,50	0,50	-	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31.	0	0	0	0,14	0,06	0,24	0,44	0,65	0,21	
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	-	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające	0	0	0	0	0	0	-	3,60	3,60	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]						Suma odpadów [Mg] II połowę roku 2013	Suma odpadów [Mg] za rok 2013	Suma odpadów [Mg] za I i II połowę roku 2013 pomniejszone o	Szacunkowa ilość odpadów za rok 2013
	niebezpieczne składniki										
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0	0	0	0	0	10,34	10,34	12,00	1,66	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	9,54	8,68	0	0	0	18,22	28,20	9,98	
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0	0	0	0	0	0	-	69,60	69,60	
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0	0	0	0	0	0	-	41,90	41,90	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	746,78	0	806,9	881,32	694,32	889,2	4 018,52	8 702,20	4 683,68	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,74	2,02	2,02	2,26	14,46	2,48	28,00	28,00	-	
RAZEM								4 825,7	12 334,1	7 508,3	2 682,60

2.5.2. Osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych.

Poziom:

- ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił 56,06%,
- recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 23,80%,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił 98,58%.

2.5.3. Ilość nieczystości ciekłych.

Ilość ścieków bytowych odebranych od właścicieli nieruchomości – 8463,8 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.

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]
Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o. o. ul. Rokicka 16, 83-110 Tczew Zakład utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o. o. Gliwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STRAKOM” Sp. z o. o. ul. Tczewska 22 83-200 Starogard Gdański	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6005,8
nie dotyczy	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji(zielone)	0,0
nie dotyczy	19 12 12	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 2013 miasto Malbork w znaczeniu materialnym i niematerialnym zajmował się zagadnieniem zbiórki odpadów komunalnych.

Na podstawie wyodrębnionych czynników badanego przedmiotu możemy stwierdzić, że

- szacunkowa ilość odpadów komunalnych w 2013 roku; (4825,7x 2 półrocza 2013 roku) wyniosła 9.651,4 [Mg],
- średnia szacunkowa ilość odpadów przypadających na mieszkańca nieruchomości zamieszkałych wynosiła 292 kg,
- założenia do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie przewidywały tak dużych dysproporcji pomiędzy ilością osób zameldowanych a zamieszkujących,
- druga połowa roku 2013 objęta nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnym przyniosła nam pozytywne efekty z perspektywą na jeszcze większe ilości zbiórki wysegregowanych odpadów komunalnych.