



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta i Gminy Margonin
za rok 2014**

Margonin, dnia 30 kwietnia 2015 r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Margonin za rok 2014 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Analiza ma na celu zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz.1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Margonin

1. Zagadnienia ogólne

W ramach nowego systemu Gmina Margonin zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała firma „Ład” Aleksandra Drozdowska ul. Młyńska 3, 64-800 Chodzież, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. Mieszkańcy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Margonin odbiera się w postaci **zmieszanej i selektywnej**.

Odbiór **zmieszanych** odpadów komunalnych w pojemnikach następuje regularnie raz na 2 tygodnie,

Zbiórka **selektywna**:

- a) odpady szklane zbierane w pojemnikach- **odbierane regularnie raz na 2 miesiące**
- b) tworzywa sztuczne, papier, metal, opakowanie wielomateriałowe zbierane w workach – **odbierane są raz na miesiąc**
- c) odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone (z ogrodów) zbierane w workach – **odbierane regularnie co dwa tygodnie, w miesiącach od kwietnia do listopada**
- d) zbiera się też inne frakcje tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia - **odbierane są sprzed posesji 2 razy w roku.**

We wskazanych miejscach na terenie Gminy mieszkańcy mają możliwość przekazania:

- a) przeterminowanych leków do specjalistycznych pojemników znajdujących się na terenie aptek,
- b) zużytych baterii do specjalistycznych pojemników znajdujących się w budynkach użyteczności publicznej
- c) ubrań i tekstylii do specjalistycznych pojemników na terenie Miasta i Gminy Margonin

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

a) Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe.

3. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Margonin w roku 2014 odebrano następujące odpady:

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSÓBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
ALTVATER Piła Sp z o.o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie,	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	868,64	R12
Międzygminne Składowisko Opadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 2, 62-100Wągrowiec	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	88,76	D5
Międzygminne Składowisko Opadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 2,62- 100Wągrowiec	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10,2	R12
Miejski Zakład Oczyszczania – wysypisko z siedzibą w Pile, ul. Kusocińskiego 1, 64-920 Piła – składowisko odpadów w Kłodzie	19 12 12	Inne odpady zmieszane (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	62,7	D5
Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Kościuszki 143, 64-830 Margonin	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	80,0	R12
Big Eko Paweł Kałabuk ul. Wierzbowa 14, 64-920 Piła	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,73	R12
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	118,96	R12
Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,76	R12

TOM Elektrorecykling Sp. z o.o. ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,53	R12
RECYKL Organizacja Odzysku S.A. ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	4,0	R12
ATB TRUCK S.A. ul. Inowłodzka 5, 03-237 Warszawa	16 01 03	Zużyte opony	3,4	R12
ALTVATER Piła Sp z o.o, ul. Łączna 4a, 64-920 Piła Sortownia surowców wtórnych, ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,96	R12
Miejski Zakład Oczyszczania - Wysypisko Sp. z o.o. ul. Kusocińskiego 1, 64-920 Piła	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,5	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Spółka z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, Ewiska Zakład Recyclingu ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenia	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,07	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Spółka z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska Zakład Recyclingu ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenia	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,18	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Spółka z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska Zakład Recyclingu ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenia	17 04 07	Mieszankiny metali	0,1	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Spółka z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska Zakład Recyclingu ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenia	17 04 05	Żelazo i stal	1,4	R12
Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]		Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	468,62	21,36	447,26	
Odebranych z obszarów wiejskich	498,98	67,4	431,58	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		0		
Nazwa i adres punktu	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	
-	-	-	-	

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ⁷⁾				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]			161,49	
a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]	
-	-	-	0	
b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁶⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
ALTVATER Piła, Sp z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła Sortownia surowców wtórnych, ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,25	Recykling materiałowy
DEKOPOL Sp. z o.o. Paterek, ul. Przemysłowa 1 PL 89-100 Nakło n. Notecią	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,46	Recykling materiałowy
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Spółka z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska Zakład Recyclingu ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenia	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	71,9	Recykling materiałowy
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Spółka z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska Zakład Recyclingu ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenia	15 01 03	Opakowania z drewna	1,8	Recykling materiałowy
Spółka Wodno-Ściekowa GWDA, ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	86,08	Kompostowanie
IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA ⁹⁾				
7,42				

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY					
Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	72,78	25,32	33,5	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,69	36,66	3,8	
15 01 07	Opakowania ze szkła	118,96	118,66	0,3	
15 01 04	Opakowania z metali	1,1	1,1	0	
17 04 07	Mieszanki metali	0,1	0,09	0	
17 04 05	Żelazo i stal	1,4	0,2	1,2	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		41,81			
VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	80,0	-	0	80,0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100		

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2014 na terenie Miasta i Gminy Margonin nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

Planowana jest inwestycja budowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Margonin.

2. Liczba mieszkańców

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 roku na pobyt stały - **6277 osób**
b) liczba osób zamieszkujących na dzień 31.12.2014 roku, - **5625 osób**

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zameldowania przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

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

Na dzień 31.12.2014 roku złożone zostało 1712 deklaracji z czego selektywną zbiórkę zdeklarowało 1640 gospodarstw domowych, w sposób zmieszany odpady gromadzą 72 gospodarstwa.

Deklaracji nie złożyło dwóch właścicieli nieruchomości. Burmistrz Miasta i Gminy Margonin wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

Właścicielom nieruchomości wydano decyzje określające wysokość zobowiązania.

IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r.

- a) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 464 343,61 zł
b) Zaległości na dzień 31.12.2014 r. - 41 504,19 zł

V. Koszty obsługi systemu

Koszty gospodarki odpadami ponoszone były przez Gminę Margonin i kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców,	516 580,86 zł

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na jednego mieszkańca w 2014 roku:

- segregacja 7,00 zł od osoby
- nie segregacja 16,00 zł od osoby

VI. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do gromadzenia odpadów. Dostarczono również worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów surowcowych.

VII. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

ROK	2012	16 LIPCA 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 LIPCA 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Miasto i Gminę Margonin wyniósł w 2014 r.: 7,42 %

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40

¹⁾ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Miasto i Gminę Margonin w 2014 r. wyniósł: 41,81%

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Miasto i Gminę Margonin w 2014 r. wyniósł: 100 %

Osiągane wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Opracowała:

Monika Melińska



Zatwierdził:

BURMISTRZ
mgr Janusz Piechocki

