



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta i Gminy Margonin
za rok 2016**

Margonin, dnia 28 kwietnia 2016 r.

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Margonin za rok 2016 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. Analiza ma dostarczyć informacji o liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, osiągniętym poziomie ograniczenia składowania masy odpadów ulegających biodegradacji, poziomie recyklingu oraz kosztów związanych z wprowadzeniem oraz obsługą systemu odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Margonin.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

3. Liczba mieszkańców

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 roku na pobyt stały - **6309 osób**
- b) liczba osób zamieszkujących na dzień 31.12.2016 roku, - **5615 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.

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

Na dzień 31.12.2016 roku złożone zostało 1765 deklaracji z czego selektywną zbiórkę zadeklarowało 1713 gospodarstw domowych, w sposób zmieszany odpady gromadzą 52 gospodarstwa.

Wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku z wprowadzeniem do systemu odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, właściciele tych nieruchomości mieli obowiązek złożenia deklaracji w ciągu 14 dni od dnia powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Na dzień 31.12.2016 r. deklaracje złożyło 60 właścicieli takich nieruchomości. Wszyscy właściciele zadeklarowali zbiórkę odpadów w sposób selektywny.

5. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są :

- a) gospodarstwa domowe,

- b) domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

6. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie wyłoniono firmę „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).

Gmina Margonin w 2016 roku objęła również systemem domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Odpady z tych nieruchomości odbiera również firma „ŁAD” Aleksandra Drozdowska, która została wybrana na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych..

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

Odbiór **zmiyszanych** odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałych następuję w pojemnikach 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.**

Odpady z nieruchomości na, których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe odbierane są w terminie od 1 maja do 30 września:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – regularnie, co dwa tygodnie
- b) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone – regularnie co dwa tygodnie
- c) odpady szklane - regularnie raz na dwa miesiące
- d) odpady takie jak: tworzywa sztuczne, metal, papier, opakowania wielomateriałowe – regularnie co miesiąc

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 tekstyli do specjalistycznych pojemników na terenie Miasta i Gminy Margonin

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych odbywa się na podstawie zawartych umów pomiędzy właścicielem nieruchomości niezamieszkałej a firmą wywozową wpisaną do rejestru działalności regulowane.

W roku 2016 zmieszane odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Miasta i Gminy Margonin przekazywane były do Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie

7. 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 2016 odebrano następujące odpady:

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⁾
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp zo.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1286,94	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Spółka z o.o., ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,046	R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,301	R12
Miejski Zakład Oczyszczania – wysypisko z siedzibą w Pile, ul. Kusocińskiego 1, 64-920 Piła – składowisko odpadów w Kłodzie	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,74	R5
	17 01 02	Gruz ceglany	3,36	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,52	R5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,62	D5
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	147,68	R5

Mała gastronomia „U EDI” Edyta Nowak, ul. Wągrowiecka 28/5 62-100 Wągrowiec	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2	Zbieranie
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,55	Zbieranie
Miezygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp zo.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	63,26	R12
EUROWARTEX sp. z o.o., ul. Zjednoczenia 291/38, 62-003 Biedrusko	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	32,04	Zbieranie
Mała gastronomia „U EDI” Edyta Nowak, ul. Wągrowiecka 28/5 62-100 Wągrowiec	16 01 03	Zużyte opony	13,1	Zbieranie
Miezygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp zo.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,26	Zbieranie
Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,22	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,42	R12
Miezygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp zo.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	116,1	R5
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,6	Zbieranie
SUMA			1 748,957	
Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	722,73	-	722,73	
Odebranych z obszarów wiejskich	564,21	-	564,21	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		0		

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Margonin

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Spółka z o.o., ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenia	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,108	R12
	15 01 03	Opakowania z drewna	0,2	R12
TOM Spółka z o.o. Ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,1	R3
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp zo.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	106,32	R3
	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	36,54	R3
SUMA			201,268	

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Priorytetową inwestycją związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK jest to miejsce, w którym mieszkańcy Miasta i Gminy Margonin będą mogli zostawić wytwarzane przez siebie odpady komunalne, zebrane z sposób selektywny. Miasto i Gmina Margonin planuje inwestycję związaną z budową punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Margonin.

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

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z obowiązującymi zasadami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania niesegregowanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Margonin

do składowania do regionalnej instalacji służącej do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Zgodnie z uchwałą Sejmiku Wojewódzkiego Wielkopolskiego nr XXV/40/12 w sprawie uchwalenia planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017, obszar województwa wielkopolskiego został podzielony na 10 regionów gospodarki odpadami., gdzie Gmina Margonin wchodzi w skład regionu I, w który brakowało instalacji spełniającej kryteria instalacji mechaniczno-biologicznej przetwarzania odpadów komunalnych (MBP). Instalacją spełniającą wymagania regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych było składowisko w miejscowości Kłoda, gmina Szydłowo. Zgodnie z zapisami WPGO dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 gminy przynależne do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, w tym Gmina Margonin korzystały z instalacji zastępczych położonych na terenach tych gmin, do czasu realizacji budowy ZZO Nowe-Toniszewo- Kopaszyn i uzyskania statutu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów (RIPOK) w tym samym miejscu. W marcu zakończono budowę zakładu, a 29 kwietnia 2015 roku nastąpiło uroczyste otwarcie i uruchomienie instalacji. 17 czerwca 2015r. Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr VII/186/15 z dnia 25 maja 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 uzyskał status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu I Północna Wielkopolska. Instalacja ta umożliwi mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych zwłaszcza zmieszanych 20 03 01 w stopniu umożliwiającym osiągnięcie wymaganych celów gospodarki odpadami w Gminie Margonin.

10. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2016 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Margonin

[%]									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Miasto i Gminę Margonin wyniósł w 2016 r.: 0%

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 2016 r. wyniósł: 48,93%

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 2016 r. wyniósł: 100 %

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Margonin

10. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami

W 2016 r. koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły – **568 494,40 zł**

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r. wyniosły – 598 935,81 zł

Opłata za odbiór odpadów komunalnych od stale zamieszkujących osób na terenie Miasta i Gminy Margonin wynosiła:

- 9,00 zł od osoby w przypadku gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny
- 18,00 zł od osoby w przypadku gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny

Opłata za odbiór odpadów z domków letniskowych lub innych działek przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosiła:

- 240,00 zł opłata ryczałtowa za rok w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny
- 480,00 zł opłata ryczałtowa za rok w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny

11. 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.

12. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Margonin za rok 2016 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć informacji o ilości i rodzaju odpadów komunalnych powstających na terenie Miasta i Gminy Margonin, liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opracowała:

Monika Melińska

Zatwierdził:

Burmistrza Miasta i Gminy Margonin

/-/ Janusz Piechocki