

Roczna analiza stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Sochocin za rok 2013

GMINA SOCHOCIN
POWIAT PŁOŃSKI
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE



Spis treści:

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Zakres opracowania.....	3
2.2. Podstawa prawna.....	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2013.....	4
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2013	8
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2013 roku	9
5. Analiza liczby mieszkańców.....	9
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2013 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12	9
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Sochocin w 2013 roku	10
1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Sochocin w 2013 roku	10

1. WPROWADZENIE.

Celem sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest, oprócz spełnienia obowiązku ustawowego, weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.1 Zakres opracowania:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2013,
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2014 oraz w perspektywie do 2017 r.,
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2013 r.,
4. Liczba mieszkańców na 2013 r.,
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2013 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12,
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Sochocin w 2013 r.,
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Sochocin w 2013 r.,

1.2. Obowiązek opracowania przedmiotowej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013r. poz. 1399 ze zm.).

Uwarunkowania prawne:

- 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)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. 2012, poz. 1052)
- 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.);
- 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
- 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)
- **Ustawa o odpadach** z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.)
- **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];
- **Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza** przyjęty Uchwałą Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023
- **Uchwała Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023**

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013

Zgodnie z *ustawą o odpadach* z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2013 poz. 21 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

W 2013 roku gospodarowanie odpadami objęte było zapisami **Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza** przyjęty Uchwałą Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. Zgodnie z zapisami tego dokumentu gminę Sochocin zaliczono do **regionu plockiego, obejmującego 60 gmin** z powiatów gostynińskiego, plockiego, m. Płocka, płońskiego, sierpeckiego, sochaczewskiego, żuromińskiego, nowodworskiego, warszawskiego – zachodniego i legionowskiego.

Ludność regionu plockiego wg stanu na 31 grudnia 2011 r. wynosiła 622 980 mieszkańców.

Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych i instalacje do zastępczej obsługi regionu plockiego:

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące w regionie instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w 2013 roku	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu
		Nazwa instalacji	Nazwa instalacji
Region plocki	Instalacja MBP	ZUOK w Kobiernikach koło Płocka PGK w Płońsku	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych w m. Rachocin – Zakład Usług Komunalnych w Sierpcu (zastępcza, po rozbudowie RIPOK), Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Żuromin– Zakład Usług Remontowych i Konserwacyjnych w Żurominie (zastępcza, do czasu wybudowania RIPOK), Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i zebranych selektywnie w m. Sochaczew – Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „ZEBRA” Sp. j. w Sochaczewie (zastępcza, do czasu wybudowania RIPOK).
	Kompostownia na odpady zielone	brak	Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Sp. z o.o., gm. Stara Biała (zastępcza, po uzyskaniu zezwolenia² - RIPOK), Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. w m. Poświętne (zastępcza, po uzyskaniu zezwolenia² - RIPOK).

	składowisko	Składowisko odpadów w m. Rachocin, gm. Sierpc – (RIPOK) .	Składowisko odpadów w m. Jaskółowo, gm. Nasielsk (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK), Składowisko odpadów w m. Cieszewo, gm. Drobin (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK), Składowisko odpadów w m. Dalanówek, gm. Płońsk (zastępcza, po rozbudowie RIPOK), Składowisko odpadów w m. Kuczbork – Wieś, gm. Kuczbork (zastępcza, do czasu wybudowania RIPOK (do zamknięcia), Składowisko odpadów w m. Brudnice, gm. Żuromin (zastępcza, do czasu wybudowania RIPOK), Składowisko odpadów w m. Zakroczym, gm. Zakroczym (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK), Składowisko odpadów w m. Gozdy, gm. Mochowo (zastępcza, do czasu wybudowania RIPOK (do zamknięcia)).
--	-------------	--	--

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Łącznie w 2013 roku zebrano 1050,88 Mg odpadów w sposób zmieszany. Z całej masy zebranych odpadów zmieszanych 1050,88 Mg poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania, głównie w procesie R12. Odpady przekazywane były do instalacji RIPOK (PGK w Płońsku) oraz na linię do segregacji odpadów w Woli Pawłowskiej. Do instalacji RIPOK przekazano 874,74 Mg (t.j. 83% z całości zebranych odpadów w sposób zmieszany). Poza instalacje wskazane dla gminy Sochocin przekazano 176,14 Mg odpadów zmieszanych, co stanowi ok. 17%. Taki stan był tylko do 30 czerwca 2013r. Od 1 lipca 2013r. w/w odpady trafiały jedynie do instalacji RIPOK (PGK w Płońsku).

Zgodnie WPGO 2012 – 2017 system gospodarowania odpadami komunalnymi dla gminy Sochocin powinien być oparty o Instalację MBP Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. składającą się z sortowni odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych i kompostowni odpadów po sortowniczych i zielonych selektywnie zebranych zlokalizowaną w m. Poświętne o mocach przerobowych części mechanicznej 60 000 Mg/rok i biologicznej 33 820 Mg/rok. Z analizy wynika, że zarówno w części mechanicznej jak i części biologicznej dostępne moce przerobowe były niewystarczające do zagospodarowania całego strumienia odpadów z gminy Sochocin wynikających z możliwości przetwarzania w instalacji.

Tabela 2. Zestawienie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w instalacji RIPOK dla regionu centralnego (zgodnie z WPGO 2012 – 2017) oraz wielkości odpadów przekazanych do przetworzenia w 2013 roku – opracowanie własne

Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych w instalacji MBP			
	Moce przerobowe instalacji w 2013r. (Mg/rok)	Masa przekazania do odzysku w instalacjach w roku 2013 łącznie	Status instalacji wg. WPGO 2012 - 2023

		(Mg/rok)	
PGK w Płońsku	Część mechaniczna 60 000 Mg/rok część biologiczna 33 820 Mg/rok.	874,74	RIPOK

Odpady zielone

W 2013 roku w regionie plockim brak było funkcjonujących regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych zebranych selektywnie. W WPGO 2012 – 2017 wyznaczono instalacje zastępcze do czasu uruchomienia instalacji do przetwarzania odpadów zielonych z regionu, jest to Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Poświętne o mocy przerobowej 1 000 Mg/rok. Do odpadów zielonych zaliczono odpady ulegające biodegradacji (20 02 01), których łącznie zebrano 4,08 Mg. Procesem przetwarzania jakim były podane w/w odpady był proces R3.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2013r. pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania została zdeponowana na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskiej gm. Ciechanów. Masa przekazanych do składowania w 2013 roku odpadów wyniosła 129,5 Mg. Procesem przetwarzania, unieszkodliwiania był proces D5. W/w instalacja jest instalacją zastępczą dla regionu ciechanowskiego.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania

Tabela 3. Zestawienie odpadów ulegających biodegradacji, nie przekazanych na składowisko odpadów w roku 2013- opracowanie własne

Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów			
Nazwa i adres instalacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Proces
Zakład Zagospodarowania Odpadów Poświętne 09-100 Płońsk	Papier i tektura 20 01 01	6,66	R 12
	Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	4,08	R 3
	Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	2,58	R3
Sortownia Pracownia 777 Sławomir Jemielita ul. 17 Stycznia 4 06-400 Ciechanów	Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	1,1	R 3
Łącznie:		14,42	

Pozostałe odpady selektywnie zebrane

Zestawienie pozostałych odpadów zebranych w sposób selektywny i przekazanych do przetworzenia sporządzono na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Sochocin z realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska.

Tabela 4. Zestawienie pozostałych odpadów zebranych w sposób selektywny i przekazanych do przetworzenia w 2013 roku.

Nazwa i adres instalacji/ podmiotu odbierającego	Rodzaj odpadów	Masa zebranych i przekazanych odpadów w 2013r.	Proces
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recycling Sp.zo.o. Zakład ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	0,75	R 12
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	1,41	R 12
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (20 01 36)	0,57	R 12
Trans Południe Sp. z o.o. ul. Podgrodzie 8b, 39-200 Dębica	Zużyte opony (16 01 03)	12,5	R 1
Zakład Zagospodarowania Opadów Poświętne 09-100 Płońsk	Opakowania ze szkła (15 01 07)	2,98	R12
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	5,61	R 12
	Opakowania z metali (15 01 04)	2,06	R1 2
	Szkło (20 01 02)	18,2	R 12
	Tworzywa sztuczne (20 01 39)	16,24	R 12
Krynicky Recykling S.A. Sortownia ul. Zakolejowa, 07-200 Wyszaków	Opakowania ze szkła (15 01 07)	1,15	R 12
ZUH LoBO Grzegorz Paszkiwicz 26-700 Zwoleń, ul. Doktora Perzyny 116/118 Sortownia	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,25	R 12
Huta Stali Zawiercie CMC Zawiercie S.A. Józefa Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	Opakowania z metali (15 01 04)	0,6	R 12
Krynicky Recykling S.A. Sortownia ul. Zakolejowa, 07-200 Wyszaków	Szkło (20 01 02)	1,1	R 12
ZUH LoBO Grzegorz Paszkiwicz 26-700 Zwoleń, ul. Doktora Perzyny 116/118 Sortownia	Tworzywa sztuczne (20 01 39)	0,3	R 12

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskiej 06-400 Ciechanów	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)	31,58	R 5
	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek (17 01 01)	5,8	R 5

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Osiągnięty przez gminę Sochocin w 2013r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 23,01%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 9,75%.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA ROK 2014.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę, w ramach zadań własnych, punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych – PSZOK (art. 3 ust 2 pkt 6 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.) istnieje konieczność realizacji budowy punktu.

Planowane jest utworzenie Punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Gminnym Zakładzie Komunalnym przy ul. Żeromskiego 21 w Sochocinie. W związku z utworzeniem PSZOK zostaną poniesione koszty inwestycyjne. Koszty eksploatacyjne będą związane z utrzymanie punktu.

Selektywnie zebrane odpady komunalne z terenu gminy Sochocin będą przyjmowane od właścicieli nieruchomości nieodpłatnie. PSZOK będzie czynny pięć dni w tygodniu, z wyjątkiem świąt i dni wolnych od pracy. Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają do PSZOK i rozładowują selektywnie zebrane odpady komunalne pod kontrolą pracownika PSZOK, który wskaże miejsce ich zbierania.

W PSZOKu zbierane będą odpady komunalne wymienione w uchwale Rady Gminy Sochocin w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj:

- a. papier i makulatura,
- b. szkło,
- c. metale,
- d. tworzywa sztuczne,
- e. odpady biodegradowalne w tym odpady zielone,
- f. opakowania wielomateriałowe,
- g. przeterminowane leki i chemikalia,

- i. zużyte baterie i akumulatory,
- j. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- k. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- l. odpady budowlane i rozbiórkowe,
- m. zużyte opony.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2013 ROKU.

Od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 31 grudnia 2013 r. na rachunek za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło:

324 977,60 zł (w tym 2019,00 nadpłat)
+ 436,00 zł (przebiegowania z podatków)
Razem 325 413,60 zł

Zaległości za w/w okres wynoszą 16 531,20 zł (bez kosztów upomnienia).

Na opłacenie faktur od firmy odbierającej odpady wydaliśmy w 2013 r.: 298 184,76 zł.

Koszty wynagrodzenia pracownika 12 000 zł

Koszty pozostałe:

- zakup programu 10 000,00 zł

- szkolenia 1 348,00 zł

Środki do dyspozycji na dzień 31.12.2013r. – 3 880,84zł

5. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.

Według danych pozyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego w Sochocinie liczba mieszkańców gminy Sochocin, stan na dzień 31 grudnia 2013r. wyniosła 5875.

6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2013 R., O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST.6-12.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt. 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Natomiast według art. 5 ust. 1 pkt 3b pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.

Wobec powyższego Gmina Sochocin nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust.6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013r. poz. 1399 ze zm.).

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY SOCHOCIN W 2013 ROKU.

- Łącznie w 2013 roku zebrano 1050,88 Mg odpadów w sposób zmieszany.
- Odpadów zielonych zebrano 4,08 Mg.

8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY SOCHOCIN W 2013 ROKU.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Kompostownia w Woli Pawłowskiej	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	129,5	D 5

Sporządziła:
Maria Żuławnik
p.o. Kierownika Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska