



*Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
w Gminie Legnickie Pole
za 2014 rok*

Legnickie Pole, 30 kwietnia 2015

Spis treści:

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
1.2. Podstawy prawne.....	3
1.3. Uchwały podjęte przez Radę Gminy Legnickie Pole w roku 2014.....	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Legnickie Pole.....	4
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
3.1. Możliwość przetwarzania odpadów.....	4
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.....	5
4. Liczba mieszkańców.....	5
4.1. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy.....	5
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	6
6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Legnickie Pole w 2014r.....	7
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.).....	8

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1399 z późn. zm.) Gmina Legnickie Pole ma obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawy prawne

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (dalej ustawą). Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o którym mowa w art. 9q ust. 1 i 3 ustawy.

1.3. Uchwały podjęte przez Radę Gminy Legnickie Pole w roku 2014

W 2014r. Rada Gminy Legnickie Pole podjęła uchwały wprowadzające zmiany do następujących uchwał związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi:

- Uchwała Nr XXXVI/219/2014 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 30 czerwca 2014r. o zmianie uchwały Nr XXVI/145/2013 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 21 marca 2013r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Legnickie Pole (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014r., poz. 2997 z późn. zm.),
- Uchwała Nr XXXVI/218/2014 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 30 czerwca 2014r. o zmianie uchwały Nr XXVI/149/2013 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 21 marca 2013r. w sprawie określenia 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 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014r., poz. 2996 z późn. zm.),
- Uchwała nr XXXVI/207/2014 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 30 czerwca 2014r. w sprawie zmian we wzorze deklaracji przyjętym uchwałą Nr XXVII/148/2013 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 21 marca 2013r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014r., poz. 1704 z późn. zm.).

Ponadto, Rada Gminy podjęła uchwałę nr XXXVI/217/2014 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 30 czerwca 2014r. w sprawie trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014r., poz. 2995).

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Legnickie Pole

Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych (gromadzonych u źródła) odbywał się zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Legnickie Pole, z podziałem na odpady zbierane w sposób selektywny i nieselektywny.

Zgodnie z Regulaminem, właściciel nieruchomości deklarujący segregację odpadów komunalnych był zobowiązany do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie swojej nieruchomości w pojemnikach i workach z podziałem na następujące frakcje:

- 1) frakcja sucha: (papier, tektura [makulatura, karton], szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe;
- 2) frakcja mokra: odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- 3) pozostałe odpady komunalne zmieszane niedające się wyselekcjonować, w tym popiół.

Ponadto gmina zorganizowała mobilne punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (mPSZOK). W ramach mPSZOK-ów przeprowadzono zbiórkę odpadów tzw. „problemowych”, takich jak: zużyty sprzęt RTV i AGD, odpady wielkogabarytowe (meble, tapczany, dywany, wykładziny, stoły, fotele, materace, meble ogrodowe, pergole, sprzęt sportowy i rekreacyjny [rowery, sanki, narty], duże zabawki, wózki dziecięce itp. oraz zużyte opony, w poszczególnych sołectwach na terenie gminy Legnickie Pole. Odpady te składane były przez mieszkańców w wyznaczonym do tego miejscu w każdej z 17 miejscowości i odbierane przez uprawniony podmiot.

W okresie od 01 stycznia 2014r. do 31 grudnia 2014r., w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenia zamówienia publicznego, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowane był przez Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „COM-D” Sp. z o.o. z siedzibą w Jaworze. Umowa została zawarta na okres 18 m-cy, tj. od 01.07.2013r. do 31.12.2014r.

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

3.1. Możliwość przetwarzania odpadów

Gmina Legnickie Pole nie posiada instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym, Gmina nie ma też możliwości zagospodarowania tych odpadów. Zagospodarowaniem wymienionych odpadów zajmują się uprawnione podmioty.

W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych

zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego 2012 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 3039), Gmina Legnickie Pole wchodzi w skład regionu północnego gospodarki odpadami na terenie województwa dolnośląskiego. WPGO określa dla regionu północnego następujące instalacje: Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy, Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Trzebczu, Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubinie.

Podmiot odbierający w 2014r. odpady komunalne z terenu gminy, ze względu na najbliższe położenie, przekazywał odpady do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy.

3.2. Potrzeby inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jednakże, planowane jest utworzenie stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Legnickie Pole.

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2014 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Legnickie Pole wyniosła 5027. Natomiast, zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 4151.

Według stanu na ostatni dzień grudnia 2014r. 1395 właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym 740 - właścicieli zadeklarowało selektywny zbiór odpadów komunalnych, 655 - nieselektywny zbiór odpadów komunalnych.

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

W stosunku do dwóch właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji, przeprowadzono postępowanie dotyczące ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku tych postępowań Wójt Gminy wydał decyzje zobowiązujące do złożenia deklaracji i określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zobowiązani właściciele nieruchomości złożyli wymagane deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i uregulowali należności określone w ww. decyzjach.

5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na podstawie kwartalnych sprawozdań za rok 2014, otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, z terenu gminy Legnickie Pole odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3 290,8
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	1 484,6
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	82,6
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	7,3
Gruz ceglany	17 01 02	6,9
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	1,2
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	12,8
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	22,6
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,3
Opakowania ze szkła	15 01 07	48,5
Zużyte opony	16 01 03	17,8
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	1,2
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,1
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	20 01 36	0,5

Systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych Gmina objęła wyłącznie nieruchomości zamieszkałe przez osoby fizyczne. Załącznik nr 1 do analizy przedstawia ilość odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, a w załączniku nr 2 została przedstawiona ilość odpadów komunalnych przypadająca na 1 mieszkańca gminy Legnickie Pole.

6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Legnickie Pole w 2014 r.

Gmina Legnickie Pole w 2014r. osiągnęła poziom recyklingu w wysokości 11,2 % dla frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (surowców wtórnych), przy wymaganych 14%. Dla porównania w roku 2013 gmina osiągnęła poziom recyklingu dla surowców wtórnych, w wysokości 21 %, przy wymaganych 12%.

Spadek poziomu recyklingu surowców wtórnych o 9,8% w stosunku do 2013r. był spowodowany tym, że większa część odpadów surowcowych zebrana w roku 2014 z terenu gminy Legnickie Pole została zmagazynowana przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Legnicy zarządzające Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Legnicy. Zgodnie z obowiązującym prawem, odpad przed poddaniem go odzyskowi może być zmagazynowany aż przez 3 lata. Tym samym, poziom recyklingu surowców wtórnych Gmina Legnickie Pole prawdopodobnie osiągnie w najbliższych latach.

Gmina w 2014r. uzyskała poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 54,6%, przy wymaganych 38%. Dla porównania w roku 2013r. gmina uzyskała poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynoszący 61,6%, przy wymaganych 36%. Chociaż, za 2014r. odnotowano spadek poziomu recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w stosunku do roku 2013 o 7%, to w dalszym ciągu jest on bardzo wysoki, co z kolei jest dobrą prognozą na kolejne lata.

Gmina Legnickie Pole w 2014r. osiągnęła poziom 321% ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przy wymaganych 50%.

Dla porównania w roku 2013 gmina osiągnęła poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości 305,3 %, przy wymaganym poziomie 50%.

Przyczyny tak złych wyników poziomów w stosunku do wymaganych, w tym przypadku są następujące. Gminy są zobowiązane uzyskiwać z roku na rok coraz niższe poziomy ograniczenia odpadów bio przekazywanych do składowania. Jednakże, ustawodawca określając metodę obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów bio w w/w rozporządzeniu nie uwzględnił charakteru gmin:

wiejskie, miejsko-wiejskie i miejskie, który ma wpływ na redukcję składowania tego typu odpadów. Znaczna część posesji w gminach wiejskich posiada przydomowe kompostowniki. Prawdopodobnie, w gminach wiejskich, ze względu na wykorzystywanie przez mieszkańców odpadów bio we własnych gospodarstwach rolnych jako pożywienie dla zwierząt gospodarskich lub jako naturalny nawóz pod uprawy, poziom ograniczenia masy odpadów bio zawsze będzie niższy niż w gminach miejskich czy miejsko-wiejskich. W związku z tym, wyliczony poziom ograniczenia masy odpadów bio nie oddaje faktycznego stanu wytwarzanych i składowanych na własne potrzeby odpadów bio przez mieszkańców.

7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.)

W roku 2014 koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) wyniosły 419 854,32 zł brutto.

Załączniki:

1. Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Legnickie Pole,
2. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przypadających na 1 mieszkańca z terenu gminy Legnickie Pole.

Sporządziła:

Barbara Sajewicz – inspektor ds. zagospodarowania odpadów

Zatwierdzam:

dnia 30.04.2015r.....

Z up. Wójta

Krzysztof Duszkiewicz
Zastępca Wójta

Załącznik Nr 1. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Legnickie Pole w 2014r.

ZESTAWIENIE ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH w okresie 01.01.2014 - 31.12.2014							
RODZAJ ODPADU/KOD ODPADU/ILOŚĆ W MG							
Miesiąc	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne 20 03 01	Zmieszane (w tym Opakowania z papieru i tektury 15 01 01; Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02) odpady opakowaniowe 15 01 06	Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	Opakowania ze szkła 15 01 07	Odpady wielkogabaryt owe 20 03 07	Zużyte opony 16 01 03	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36
	1	2	3	4	5	7	8
Styczeń	92,04	5,42	4,24	3,24	0,00	0,00	0,00
Luty	96,24	5,44	5,44	3,22	0,00	0,00	0,00
Marzec	106,20	6,38	6,74	2,72	2,68	0,00	0,00
Kwiecień	104,82	6,08	19,34	4,94	12,24	0,00	1,82
Maj	80,34	7,26	17,60	0,00	0,00	17,84	0,00
Czerwiec	86,60	6,58	15,40	7,26	0,00	0,00	0,00
Lipiec	81,22	9,64	20,94	4,10	0,00	0,00	0,00
Sierpień	80,60	8,16	16,94	4,06	0,00	0,00	0,00
Wrzesień	96,62	6,24	17,24	6,00	0,00	0,00	0,00
Październik	87,88	6,10	21,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Listopad	88,46	6,76	9,08	5,60	0,00	0,00	0,00
Grudzień	115,16	8,52	9,12	1,72	0,00	0,00	0,00
Suma odebranych odpadów	1116,18	82,58	163,40	42,86	14,92	17,84	1,82

Tabela nr 2. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych przypadających na 1-go mieszkańca

ZESTAWIENIE ODEBRANYCH ODPADÓW NA 1 MIESZKAŃCA (Kg) - 2014											
RODZAJ ODPADU/KOD ODPADU											
Miesiąc	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne 20 03 01	Zmieszane (w tym Opakowania z papieru i tektury 15 01 01; Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02) odpady opakowaniowe 15 01 06	Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	Opakowania ze szkła 15 01 07	Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	Tworzywa sztuczne 17 02 03	Zużyte opony 16 01 03	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 07	Suma odpadów przypadająca na 1 mieszkańca w danym miesiącu	Suma odpadów w okresie 12 m-cy
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Styczeń	22,17	1,31	1,02	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,28	średnio 28,93 kg /miesięcznie na 1 mieszkańca
Luty	23,18	1,31	1,31	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,58	
Marzec	25,58	1,54	1,62	0,66	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	30,05	
Kwiecień	25,25	1,46	4,66	1,19	2,95	0,00	0,00	0,80	0,00	36,31	
Maj	19,35	1,75	4,24	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	29,64	
Czerwiec	20,86	1,58	3,71	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,90	
Lipiec	19,56	2,32	5,04	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,91	
Sierpień	19,41	1,97	4,08	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,44	
Wrzesień	23,27	1,50	4,15	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,37	
Październik	21,17	1,47	5,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,77	
Listopad	21,31	1,63	2,19	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,48	
Grudzień	27,74	2,05	2,20	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,40	
Suma odpadów na 1 mieszkańca (kg)	268,85	19,89	39,35	10,34	3,60	0,00	4,30	0,80	0,00	347,13	

* Do wyliczenia średniej przyjęto liczbę osób ze złożonych deklaracji - 4 152

