

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Stare Pole za rok 2014**

Kwiecień 2015 r.

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 9^{tb} ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.), na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę sporządzana jest do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stare Pole.

Podstawy formalno - prawne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stare Pole:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) oraz akty wykonawcze do ustawy;
- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stare Pole – uchwała nr XXIII/189/2013 Rady Gminy Stare Pole z dnia 28 sierpnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2013 r. poz. 3446);
- uchwała nr XIX/165/2013 Rady Gminy Stare Pole z dnia 6 marca 2013 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2013 r. poz. 1553);
- uchwała nr XIX/166/2013 Rady Gminy Stare Pole z dnia 6 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, zmieniona

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stare Pole za rok 2014

- uchwałą nr XXII/182/2013 Rady Gminy Stare Pole z dnia 8 lipca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2013 r. poz. 1547 i poz. 3038);
- uchwała nr XIX/167/2013 Rady Gminy Stare Pole z dnia 6 marca 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2013 r. poz. 1554);
 - uchwała nr XIX/168/2013 Rady Gminy Stare Pole z dnia 6 marca 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona uchwałą nr XXII/183/2013 Rady Gminy Stare Pole z dnia 8 lipca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2013 r. poz. 1730 i poz. 3039);
 - uchwała nr XXIII/190/2013 Rady Gminy Stare Pole z dnia 28 sierpnia 2013 r. 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 (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2013 r. poz. 3450);
 - Zarządzenie nr 60/2013 Wójta Gminy Stare Pole z dnia 12 grudnia 2013 r. w sprawie utworzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Stare Pole oraz ustalenia regulaminu jego funkcjonowania;
 - umowa nr 272.2.2013 z dnia 25 czerwca 2013 r. zawarta pomiędzy Gminą Stare Pole a Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Malborku na wykonanie usługi polegającej na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości w granicach administracyjnych Gminy Stare Pole.

Na terenie Gminy Stare Pole systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są wszystkie nieruchomości (zamieszkałe, niezamieszkałe i mieszane). Odpady komunalne odbierane są przez jeden podmiot – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z Malborka. Bezpośrednio z nieruchomości odbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

- odpady komunalne zmieszane – raz w tygodniu;
- papier – raz w miesiącu;
- szkło – raz w miesiącu;
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe - raz na dwa tygodnie;
- popioły – raz na dwa tygodnie, w okresie grzewczym od 2 listopada do 30 kwietnia.

Odpady zbierane są i odbierane za pośrednictwem indywidualnych pojemników (odpady komunalne zmieszane i popioły) oraz worków do selektywnej zbiórki i pojemników stanowiących lokalne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe). Ponadto, bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych, odbierane są dwa razy w roku odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściciele nieruchomości mają także możliwość oddania selektywnie zebranych odpadów, tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny

i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz odpady budowlane i rozbiórkowe, do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, znajdującego się przy oczyszczalni ścieków w Starym Polu.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania:

- selektywnie zbieranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania, określoną w ustawie o odpadach (zapobieganie powstawania odpadów, przygotowanie do ponownego użycia, recykling, inne procesy odzysku, unieszkodliwianie);
- zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do ponadregionalnej instalacji do przetwarzania odpadów, czyli do spalarni, zwanej ponadregionalną spalarnią odpadów komunalnych.



Na podstawie umowy zawartej z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z Malborka odpady odebrane z terenu Gminy Stare Pole trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Tczewie (wszystkie odpady selektywnie zebrane) oraz do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gilwie Małej (odpady komunalne zmieszane). Dalszy sposób postępowania z odpadami trafiającymi do RIPOK został przedstawiony w rozdziale 9.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadów komunalnych w Gminie Stare Pole konieczne jest doposażenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w pojemniki i kontenery, odpowiednie do rodzaju przyjmowanych odpadów.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stare Pole za rok 2014

Rodzaj pojemnika	Cena
<p>Pojemnik za zużyte baterie i na przeterminowane leki – 2 szt.</p> 	<p>520,00 zł</p>
<p>Pojemnik na chemikalia 170l</p> 	<p>1 230,00 zł</p>
<p>Pojemnik z polietylenu na zużyte akumulatory 300l</p> 	<p>700,00 zł</p>
<p>Skrzynia na zużyte świetlówki i żarówki</p> 	<p>430,00 zł</p>

<p>Pojemnik na zużyte tonery</p> 	<p>260,00 zł</p>
<p>Kontener KP7 na odpady zielone</p> 	<p>4 800,00 zł</p>
<p>Razem koszt doposażenia PSZOK</p>	<p>7 940,00 zł</p>

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

W 2014 r. Gmina Stare Pole w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniosła koszty w wysokości:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg	Koszt odbioru i zagospodarowania
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,57	13 255,98 zł
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	55,20	24 840,19 zł
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	65,54	19 662,16 zł
4.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne	3,28	1 968,02 zł

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stare Pole za rok 2014

		niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
5.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	835,84	426 276,39 zł
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,14	2 454,02 zł
7.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	183,72	55 116,44 zł
8.	Odpady z PSZOK		7,74	1 238,33
Razem koszty odbioru i zagospodarowania				544 811,53 zł

Do kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów należy również doliczyć koszty związane w wyposażeniu nieruchomości w worki do segregacji odpadów oraz pojemniki do odpadów, które w 2014 r. wyniosły łącznie 12 180,30 zł.

6. Liczba mieszkańców.

Z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na koniec 2014 r. objętych było 3 849 mieszkańców Gminy. Zgodnie z ewidencją ludności na terenie Gminy Stare Pole zameldowanych na pobyt stały na dzień 31 grudnia 2014 r. było 4 662 mieszkańców.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, 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 gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonują obowiązek określony w art. 5 ust. 1 (pozbywania się nieczystości i odpadów zgodnie z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi), są obowiązani do udokumentowania wykonywania tego obowiązku, poprzez okazanie umowy i dowodów uiszczenia opłaty za usługi wywozu nieczystości ciekłych i odbioru odpadów komunalnych.

W Gminie Stare Pole systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są wszyscy właściciele nieruchomości. W związku z tym nie mają oni obowiązku zawierania umów na odbiór odpadów komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stare Pole za rok 2014

Odnosnie pozbywania się nieczystości ciekłych obowiązkiem, o którym mowa w przywołanym art. 5 ust. 1, objęci są właściciele nieruchomości, które nie zostały podłączone do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej oraz nie posiadają przydomowych oczyszczalni ścieków. Na terenie Gminy Stare Pole są to nieruchomości położone we wsi Janówka, Kikojty, Klecie, Kławki, Szaleniec, Szlagnowo, Ząbrowo, część wsi Królewo i Złotowo oraz Stare Pole. Z obowiązku, o którym mowa w art. 5 ust. 1 ustawy powinno wywiązywać się 323 właściciele nieruchomości. Na terenie Gminy Stare Pole zinwentaryzowanych jest 151 zbiorników bezodpływowych.

Zezwolenie Wójta Gminy Stare Pole na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych posiada 6 firm:

- 1) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą w Malborku;
- 2) TOI TOI Polska Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie;
- 3) CLEANER Spółka jawna Maciej Bukowski, Grzegorz Misiewicz z Elbląga;
- 4) WC SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą w Zabrze;
- 5) „Kogut” Usługi Komunalne Ksenia Tyszyńska ze Sztumu;
- 6) Wywóz nieczystości płynnych i mechanika pojazdowa Adam Baliński z Malborka.

Ze sprawozdań przedsiębiorców za rok 2014 wynika, że z terenu Gminy Stare Pole odebrano łącznie 471,7m³ nieczystości ciekłych, które zostały wywiezione na oczyszczalnię ścieków w Kałdowie Wsi, Elblągu i w Dzierzgoniu. W 2014 z obowiązku wywozu nieczystości ciekłych, zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wywiązało się 55 właściciele nieruchomości. Przeprowadzono 16 postępowań administracyjnych w sprawie wyegzekwowania obowiązku, o którym mowa w art. 5 ust. 1 ustawy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.

Z kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właściciele nieruchomości wynika, że w 2014 r. odebrano i zagospodarowano następujące frakcje i ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	835,84
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,57
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	55,20
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	65,54
5.	16 01 03	Zużyte opony	0,20
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	18,28
7.	17 01 02	Gruz ceglany	1,60
8.	17 01 07	Zmieszane odpady betonu,	30,60

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stare Pole za rok 2014

		gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,84
10	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,14
11.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	183,72
Razem			1 215,53

Ilość odpadów wytworzonych może być inna, ponieważ nie wszystkie powstające odpady są odbierane. Ze względu na wiejski charakter Gminy odpady zielone oraz odpady biodegradowalne (kuchenne) w części gospodarstw domowych są kompostowane. Część odpadów, pomimo objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich nieruchomości na terenie Gminy, nadal może być spalana w domowych piecach. W 2014 r. nie odnotowano, poza nielicznymi przypadkami na niedużą skalę, dzikich wysypisk odpadów komunalnych. Problemem jest natomiast porzucanie w miejscach do tego nieprzeznaczonych (rowy, pobocza dróg) odpadów z demontażu samochodów, opon, czy płyt azbestowych.

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2014 r. odpady komunalne zmieszane zostały zagospodarowane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gilwie Małej. Odpady te w ilości 835,84 Mg zostały poddane mechaniczno – biologicznemu przetworzeniu. W wyniku tego procesu wyselekcjonowano następujące frakcje odpadów:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,10
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,37
3.	15 01 04	Opakowania z metali	6,56
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,39
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	20,50
Razem			35,92

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stare Pole za rok 2014

Po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu powstałe odpady o kodzie 19 12 12 zagospodarowano w następujący sposób:

Lp.	Proces unieszkodliwiania lub odzysku		
1.	D5	składowanie	153,83
2.	R3	kompostowanie	431,37
3.	R10	wykorzystanie do eksploatacji wysypiska (warstwy przesypowe)	70,82
4.	oddane do spalarni		144,35

Z przedstawionej analizy wynika, że tylko 18,4% odpadów komunalnych zmieszanych odebranych z terenu Gminy Stare Pole zostało poddanych unieszkodliwianiu poprzez składowanie na składowisku odpadów.

Odpady komunalne selektywnie zebrane trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Tczewie. Z przedstawionej informacji dotyczącej sposobu zagospodarowania, recyklingu oraz odzysku dostarczonych odpadów wynika, że mechaniczno – biologicznemu przetwarzaniu (sortowaniu) zostały poddane następujące frakcje odpadów:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość
1.	15 01 01	Opakowania z papieru	16,57
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	55,20
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	65,54
4.	20 03 07	Opakowania wielkogabarytowe	4,14
Razem			141,45

W wyniku tego procesu odzyskano następujące surowce:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość
1.	15 01 01	Opakowania z papieru	9,24
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,86
3.	15 01 04	Opakowania z metali	1,51
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,43
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	65,54
6.	Ubytek masy (straty procesowe powstałe w sortowni)		5,83

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stare Pole za rok 2014

	w ciągu całego roku, np. ubytek wody, wysuszenie)	
Razem		97,41

Pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych (19 12 12) w ilości 44,04Mg poddano składowaniu.

30.04.2015 r.

Sporządziła: Lucyna Szymańska

Zatwierdził: Wójt Gminy Stare Pole