



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
2013 ROK

Wrzesień 2014

WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz.U. z 2013 roku poz. 1399) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W okresie od 1.01.2013 roku do 30.06.2013 roku odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Pruszcz Gdański odbywał się na podstawie zawartych umów pomiędzy podmiotem posiadającym zezwolenie na transport i odbiór odpadów komunalnych a właścicielem nieruchomości.

Od 1.07.2013 roku zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz.U. z 2013 roku poz. 1399) Gmina przejęła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Firmę odbierającą odpady w imieniu Gminy wyłoniono z przetargu nieograniczonego. Po przeprowadzonej procedurze przetargowej firmą odbierającą odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych została firma Altvater Piła Sp. z o.o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła. Umowa z ww. firmą została zawarta na okres 2 lat: od 1.07.2013 roku do 30.06.2015 roku i obejmuje ona odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Pruszcz Gdański oraz wyposażenie tych nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych oraz w urządzenia (pojemniki i worki) do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Pruszcz Gdański od 1.07.2013 r. mieszkańcy zbierali odpady w następujący sposób:

a) zabudowa jednorodzinna oraz wielorodzinna do siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – zbierane w pojemniku o pojemności 60l, 120l lub 240l,
- odpady z papieru i makulatury – zbierane w niebieskich workach 120l,
- odpady z tworzyw sztucznych – zbierane w żółtych workach 120l,
- odpady ze szkła – zbierane w zielonych workach 120l,

b) zabudowa wielorodzinna powyżej siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – zbierane w pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- odpady z papieru i makulatury – zbierane w niebieskim pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- odpady z tworzyw sztucznych – zbierane w żółtym pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- odpady ze szkła – zbierane w zielonym pojemniku o pojemności 240l, 1100l.

Częstotliwość odbioru odpadów:

a) zabudowa jednorodzinna oraz wielorodzinna do siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – co 14 dni,
- odpady z papieru i makulatury – raz w miesiącu,
- odpady z tworzyw sztucznych – raz w miesiącu,
- odpady ze szkła – raz w miesiącu,

b) zabudowa wielorodzinna powyżej siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – 2 razy w tygodniu,
- odpady z papieru i makulatury – raz w tygodniu,
- odpady z tworzyw sztucznych – raz w tygodniu,
- odpady ze szkła – raz w tygodniu.

Na terenie Gminy ustawiono pojemniki na zużyte baterie oraz przeterminowane leki.

Pojemniki na zużyte baterie zostały ustawione:

Lp.	Miejsce ustawienia pojemnika
1	Rotmanka, ul. Sportowa 25 – Referat Gospodarki Komunalnej
2	Cieplewo, ul. Długa 20A – Ośrodek Kultury Sportu i Rekreacji w Cieplewie
3	Łęgowo, ul. Szkolna 9 – Zespół Szkół w Łęgowie
4	Straszyn, ul. Starogardzka 16 – Zespół Szkół w Straszynie
5	Rotmanka, Al. Piłsudskiego 37 – Zespół Szkół w Rotmance
6	Przejazdowo, ul. Jesionowa 7 – Publiczne Gimnazjum w Przejazdowie
7	Wiślinka, ul. Szkolna 10 – Szkoła Podstawowa w Wiślinkie
8	Wiślina, ul. Mostowa 5 – Szkoła Podstawowa w Wiślinie
9	Wojanowo – Szkoła Podstawowa w Wojanowie
10	Borkowo, ul. Akacyjowa 2 – Zespół Szkolno-Przedszkolny w Borkowie

Pojemniki na przeterminowane leki zostały ustawione:

Lp.	Miejsce ustawienia pojemnika
1	Apteka Malinowa, ul. Poczтовая 1, Straszyn
2	Apteka, ul. Jeżynowa 11, Rotmanka
3	Apteka Tęczowa, ul. Współczesna 1e, Borkowo
4	NZOZ LECH-MED., ul. Rataja 8, Rusocin

W 2013 roku mieszkańcy mogli korzystać również z objazdowych zbiórek odpadów:

- a) zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbyła się 14.09.2013 roku,
- b) zbiórka odpadów wielkogabarytowych odbyła się 12.10.2013 roku.

Od 1 sierpnia 2013 roku do końca grudnia 2013 roku mieszkańcy Gminy Pruszcz Gdański mieli możliwość korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gdańsku – Szadółkach, ul. Jabłoniowa 55 i przekazywać tam następujące rodzaje odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 81A	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 11	Tekstylia
20 01 21 *	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 27 *	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 160603 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
16 01 03	Zużyte opony

I. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

Na terenie Gminy Pruszcz Gdański nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. W 2013 roku odpady te były przekazywane zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gdańsku Szadółkach, gdzie były zagospodarowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W listopadzie 2013 roku Gmina Pruszcz Gdański wybudowała tymczasowy punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w Będzieszynie. Inwestycja zlokalizowana została na działce nr 354/20 obręb Juskowo. Teren ten należy do POLHOZ Sp. z o.o. ul. Główna 9, Szymankowo, 82-224 Lichnowy, a udostępnienie jego nastąpiło poprzez podpisanie umowy dzierżawy gruntu pomiędzy właścicielem nieruchomości a Gminą Pruszcz Gdański. Pod przedsięwzięcie przeznaczono około 1 200 m². Plac został utwardzony, ogrodzony, oświetlony oraz został tam zamontowany monitoring. Na terenie PSZOK znajduje się budynek gospodarczy, który jest wykorzystywany, ustawiono tam kontenery 36m³, 16m³ i 7m³ oraz pojemniki 1100l przeznaczone na odpady oraz kontener socjalno-biurowy przeznaczony dla pracownika obsługującego PSZOK. Punkt ten zaczął funkcjonować 2 stycznia 2014 roku.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W I półroczu 2013 roku koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania, ponoszone były przez przedsiębiorców odbierających odpady.

W okresie od 1 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2013 roku koszty odbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wyniosły – 843 091,75 zł.

Koszt budowy oraz wyposażenia tymczasowego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wyniósł: 236 734,00 zł.

W opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęte są koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz obsługi administracyjnej systemu.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Pruszcz Gdański wynosiła 23 911 osób według stanu na dzień 31.12.2013 r. (dane Ewidencja Ludności Gminy Pruszcz Gdański).

5. 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

W 2013 roku nie przeprowadzono kontroli, o której mowa w art. 6 ust. 1.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Z danych otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Pruszcz Gdański w 2013 roku wynika, że w 2013 roku odebrano następujące rodzaje odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	20,5
20 01 01	Papier i tektura	1,7
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	141,7
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6444,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	267,2
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	71,2
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	357,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,5
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	29
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,7
17 01 02	Gruz ceglany	2,2
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	207,4
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,6
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9

Odpady zebrane w PSZOK w Gdańsku – Szadółkach, ul. Jabłoniowa 55.

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
160103	Zużyte opony	4,3
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,96
170102	Gruz ceglany	1,66
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,24
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych	2,9
200111	Tekstyli	0,4
200127*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,052
200139	Tworzywa sztuczne	2,64
200201	Odpady ulegające biodegradacji	12,16
200307	Odpady wielkogabarytowe	7,715
170180	Usunięte tynki, tapety, okleiny	0,18
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,001
200140	Metale	0,24
170904	Zmieszane odpady z betonu, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901	4,98

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W 2013 roku odebrano z terenu Gminy Pruszcz Gdański 6 444,9 Mg odpadów zmieszanych. Z informacji uzyskanych od Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, Gdańsk wynika, że 61,63% tych odpadów jest składowanych, po wcześniejszym przesortowaniu. Bezpośrednio do składowania bez poprzedzającego procesu sortowania w 2013 roku zostało przekazane 210,8 Mg.

II. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA

POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania 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

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2014, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną <10mm (30%).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty przez Gminę Pruszcz Gdański w 2012 roku i 2013 roku:

Rok	2012	2013
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	401,4	345,7

W przedstawionych powyżej latach Gmina Pruszcz Gdański nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Trudności z osiągnięciem tego poziomu wiążą się z bardzo dużym przyrostem liczby ludności na terenie gminy w stosunku do roku 1995, który stanowi wartość bazową. Aby zbliżyć się do wymaganego poziomu mieszkańcy gminy powinni oddzielać odpady zielone od zmieszanych odpadów komunalnych. Odbiór odpadów zielonych bezpośrednio z nieruchomości został wdrożony wiosną 2014 roku.

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

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

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Pruszcz Gdański w 2012 i 2013 roku:

Rok	2012	2013
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)	12,2	31,6

W przedstawionych powyżej latach Gmina Pruszcz Gdański osiągnęła poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Wprowadzenie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przyczyniło się do wzrostu ww. poziomu. Sposób segregacji odpadów, który funkcjonuje na terenie gminy jest zgodna z obowiązującymi przepisami i sprzyja osiąganiu poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w ww. Rozporządzeniu, kształtują się następująco:

	Poziom recyklingu, 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	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Pruszcz Gdański w 2012 i 2013 roku:

Rok	2012	2013
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)	94,29	70,30

W roku 2012 i 2013 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Gminie Pruszcz Gdański został osiągnięty.

III. PODSUMOWANIE

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 roku o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* od 1 lipca 2013 roku na gminach ciąży obowiązek zorganizowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina Pruszcz Gdański wypełniła ten obowiązek i od wskazanego wyżej terminu odbiera odpady komunalne z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach było:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk odpadów,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Wprowadzenie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wiązało się z wieloma zmianami:

- wprowadzono segregację odpadów,
- utworzono punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dostępny dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
- opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są wnoszone przez mieszkańców do Gminy.

Zmiany te mają pomóc Gminie w osiągnięciu określonych prawem poziomów:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W oparciu o ww. dane można stwierdzić, że Gmina Pruszcz Gdański osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziomy te są bardzo wysokie i spełniają wymogi ustawowe z 2018 i 2020 roku.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie został osiągnięty. Od 2014 roku gmina wprowadziła system odbioru odpadów zielonych z nieruchomości jednorodzinnych oraz wielorodzinnych do siedmiu lokali, co powinno przyczynić się do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

ZASTĘPCA WÓJTA

Andrzej Bożyk

Opracowała:

Justyna Kaczmarek-Jaguś

Inspektor ds. gospodarowania odpadami komunalnymi