

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie gminy
Ostrówek za 2014r.**



Kwiecień 2015r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrówek, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Lj. Dz.U. z 2013 r., poz. 1399 z późno zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonymi przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrówek

1. Zagadnienia ogólne

1) W okresie od 01.01.2013 r. do 30.06.2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Ostrówek odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów, posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej. Zadania odbioru odpadów komunalnych realizowane były przez:

Firmę Eko-Region, ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów

W ramach nowego systemu, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych Gmina przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Od 01.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz na terenie Gminy Ostrówek realizowany jest przez firmę:

Eko-Region, ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów wybraną w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.07.2013 r. do 31.12.2015 r.

2) Odpady komunalne z terenu Gminy Ostrówek odbierane są w postaci **selektywnej i zmieszanej**.

Odbiór odpadów komunalnych następuje z częstotliwością:

- **zabudowa jednorodzinna** - raz na miesiąc z pojemników o min. poj. 120 l i 240l

- **nieruchomości niezamieszkałe** – właściciele nieruchomości niezamieszkałych podpisują indywidualne umowy z firmami świadczącymi usługi odbioru odpadów komunalnych.

Zbiórka odbywa się poprzez zbiórkę pojemników wystawionych przed posesje:

- raz na miesiąc odpady zmieszane w pojemnikach o poj. 120 i 240 L oznaczonych kolorem zielonym

- raz na miesiąc odpady suche, tworzywa sztuczne, papier, tektura, metale w pojemnikach o poj. 240L oznaczonych kolorem żółtym

- raz na kwartał szkło w pojemnikach o poj. 120l oznaczonych kolorem pomarańczowym

Na terenie Gminy Ostrówek ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również "odpady problemowe", tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe. Wszystkie te odpady mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogą oddawać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Ostrówek.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są sprzed posesji zamieszkałych w ramach zorganizowanej akcji raz w roku.

Od 1 lipca 2013 r. czynny jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w miejscowości Ostrówek na działce Nr 437/6 i obsługiwany jest przez pracownika Urzędu Gminy w Ostrówku.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

1) W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

2) Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców oraz danych z Ewidencji Ludności Gminy Ostrówek na dzień 31.12.2014 r. systemem objętych zostało 1163 gospodarstw domowych.

3) Na dzień 31.12.2014 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 1160 gospodarstw domowych, w sposób zmieszany odpady gromadzą 3 gospodarstwa

4) Na dzień 31.12.2014 do selektywnej zbiórki odpadów zadelarowano 3764 osoby, 10 osób zbierało odpady w sposób nieselektywny.

3. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Ostrówek w roku 2014 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów
		[Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,50
15 01 07	Opakowania ze szkła	67,9
16 01 03	Zużyte opony	0,4
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	372,5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,2

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

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

Na terenie Gminy Ostrówek nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dylowie A gm. Pajęczno. Odpady z Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie trafiły do składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudzie k/ Wielunia

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego Gmina Ostrówek została ujęta w Regionie 2. RIPOK w Dylowie jest ciągle modernizowany by zapewnić odbiór odpadów z pobliskich gmin.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2014 na terenie Gminy Ostrówek nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. na pobyt stały i czasowy 4563 osób.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

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

Na terenie Gminy Ostrówek do końca 2014 roku wydano przez Wójta Gminy Ostrówek jedną decyzję administracyjną wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku dostarczenia stosownych pouczeń właściciele nieruchomości wprowadzali korekty liczby osób w deklaracjach opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w kolejnych latach

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	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,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomateriałowe,
- frakcję drobną <10 mm.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Ostrówek wyniósł w 2014r.: 37,9%

2. Poziomy 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 użycia [%J								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło I)	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Ostrówek w 2014r. wyniósł: 19,0 %

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	70

Podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w 2014r nie odbierały odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie gminy Ostrówek.

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

V. Koszty obsługi systemu

W I półroczu 2013 r. koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz przekazaniem ich do miejsc odzysku albo unieszkodliwiania, ponoszone były przez działające na terenie Gminy firmy wywozowe.

Od 1 lipca 2013 r. koszty gospodarki odpadami ponoszone były przez Gminę na podstawie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Roczny koszt wynosi:

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców, dzierżawa kontenerów i pojemników - usługa w ramach przetargu	288561,15 zł
Razem	288561,15 zł

VI. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do gromadzenia odpadów. Dostarczono również pojemniki do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ostrówku

VII. Podsumowanie

Rok 2013 i 2014 objęty przedmiotową Analizą, to lata w których na Gminy nałożone zostały nowe obowiązki dostosowywania dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do rewolucyjnych zmian wprowadzanych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw.

Od 1 lipca 2013 r. to Gmina zobowiązana została objąć właścicieli nieruchomości z jej terenu, zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych "u źródła",
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. "dzikich wysypisk",
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Nowy system gospodarki odpadami, który obowiązuje od 1 lipca 2013 r. wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz Gminy Ostrówek, która w zamian odbierała od właścicieli każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny i zmieszany, a także wyposażała nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych. Ustalenie stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiło trudne zadanie, ponieważ wcześniej problematykę tę regulował sam rynek.

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zwane PSZOK, którego utworzenie służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobieganiu zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkt oraz jego odpowiednia promocja dają szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w Gminie. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostownie, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych

Opracował:

INSPEKTOR
ds. utrzymania czystości i porządku

mgr inż. Sylwester Gawleita

Zatwierdził:

WÓJT

mgr inż. Ryszard Turek