

**Analiza stanu gospodarki odpadmi
komunalnymi
na terenie Gminy Dobra za 2015 r.**



Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zagdanienia ogólne

W 2015 r. odbiorem odpadów komunalnych zajmowało się Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sieradzu, wyłonione na podstawie przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów komunalnych w maju 2014 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Dobra są przekazywane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.

Częstotliwość odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w zależności od rodzaju nieruchomości została określona w Uchwale nr XXIV/175/13 Rady Miejskiej w Dobrej z dnia 31 stycznia 2013r. i określa ją poniższa tabela:

Rodzaj odpadu	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej	Nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne
szkło	co najmniej raz na kwartał		
Zmieszane, papier, metale, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne	co najmniej raz w miesiącu		
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony	co najmniej 2 razy w roku zgodnie z harmonogramem		

Powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki i chemikalia oraz zużyte baterie i akumulatory, odpady niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe	za każdym razem, w przypadku zaistnienia potrzeby pozbycia się odpadu
Komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji	co najmniej raz na 2 tygodnie

Na terenie gminy Dobra działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK oraz Punkt Zbioru Odpadów Niebezpiecznych PZON, których operatorem jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Dobrej z siedzibą przy ul. Łąkowej 4. Czynny jest w każdą środę od 8⁰⁰ do 12⁰⁰ oraz piątek od 14⁰⁰ do 18⁰⁰. W PSZOK w Dobrej przyjmowane są m.in.: odpady wielkogabarytowe (w tym meble), odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

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 Dobra nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu

Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” poprzez stację przeładunkową w Sieradzu.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra:

- automatycznie zamykana brama (PSZOK)
- zakup na teren gminy i miasta Dobrej koszy na śmieci

- edukacja proekologiczna - organizacja dla dzieci teatrzyków i konkursów o tematyce ekologicznej (zakup nagród)

3. Liczba ludności

Gmina Dobra liczy 6215 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim, ujętych zostało 5109 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.). Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę po za miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają po za terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

4. Ilość złożonych deklaracji

W Urzędzie Miejskim w Dobrej złożono 1593 deklaracje (5109 osób). Spośród złożonych deklaracji, aż 1566 (98,3%) zawiera zobowiązanie do segregacji śmieci. Tylko 28 deklaracji (1,7%)dotyczy sytuacji, w których śmieci nie będą segregowane.

Na terenie gminy Dobra systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte również nieruchomości niezamieszkałe (z których złożono 91 deklaracji) oraz działki wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (235 deklaracji).

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z weryfikacją systemu ewidencji ludności wszyscy mieszkańcy Gminy spełnili obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

W 2015 r. z terenu gminy Dobra zebrano łącznie 1088,50 Mg odpadów komunalnych, z czego 796,8 Mg stanowiły odpady zmieszane. Średnia ilość odpadów ogółem na mieszkańca Gminy wynosi 0,213 Mg i jest niższa od średniej krajowej wynoszącej 0,324 Mg.

W 2015 r zebrano 807,5 mg odpadów zmieszanych, z tego z terenu miasta 250,6 Mg a z terenów wiejskich 546,2 Mg. W związku z tym ilość odpadów zmieszanych przypadający na jednego mieszkańca kształtuje się na poziomie: 0,206 Mg na osobę w mieście oraz 0,140 Mg na osobę na terenach wiejskich.



W 2015 r. z terenu gminy Dobra odebrano następujące frakcje i ilości odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	796,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	159,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	101,8
16 01 03	Zużyte opony	12,0
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,2
17 01 02	Gruz ceglany	3,0

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w	0,8
17 02 01	Drewno	0,2
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,4
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,2
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne substancje	0,7
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,2
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,6



W 2015 r na terenie Gminy Dobra został osiągnięty wskaźnik recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 49,4 %. Biorąc po uwagę wytyczne Ministra Ochrony Środowiska określone w Rozporządzeniu z dnia 12 maja 2012 r w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zakładające stopniowe osiągnięcie poziomu recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła do 50% w 2020 r, w Gminie Dobra poziom ten już teraz jest wysoki. W myśl Rozporządzenia recykling tych odpadów w 2015 r powinien kształtować się na poziomie przynajmniej 16%, podczas gdy Gmina Dobra osiągnęła go na poziomie 49,4%

Również wskaźnik recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty na dużo wyższym poziomie niż zakładają to wytyczne Ministra Ochrony Środowiska i kształtował się w 2015 r na poziomie 100%.

7. Koszty odbioru i zagospodarowanie odpadów w 2015 r

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2015 r. kształtowały się następująco:

2015	Koszty		RAZEM
	Odbioru	Zagospodarowania	
Styczeń	30 656,88	25 619,92	56 276,80
Luty	30 656,88	16 667,34	47 324,22
Marzec	30 656,88	17 405,04	48 061,92
Kwiecień	30 656,88	22 353,72	53 010,60
Maj	30 656,88	15 857,28	46 514,16
Czerwiec	30 656,88	15 085,06	45 741,94
Lipiec	30 656,88	18 140,51	48 797,39
Sierpień	30 656,88	13 984,21	44 641,09
Wrzesień	30 656,88	17 693,93	48 350,81
Październik	30 656,88	18 322,25	48 979,13
Listopad	30 656,88	15 665,97	46 322,85
Grudzień	30 656,88	13 943,58	44 600,46
Suma	367 882,56	210 738,81	

Miesięczny koszt odbioru odpadów komunalnych w Gminie Dobra jest stały i kształtuje się na poziomie 30.656,88 zł. Na wahania poziomu kosztów odbioru i zagospodarowania tak naprawdę mają wpływ jedynie koszty zagospodarowania, które łącznie za 2015 r wyniosły 210 738,81 zł.



Najwyższy poziom kosztów zagospodarowania odpadów odnotowano w kwietniu i październiku co miało związek z realizowanym w tych miesiącach mobilnym punktem selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Natomiast wysoki poziom kosztów zagospodarowania odpadów w styczniu był konsekwencją braku wyodrębnienia popiołu z frakcji odpadów zmieszanych. Niewątpliwie do obniżenia kosztów zagospodarowania odpadów przyczynił się właśnie selektywny odbiór popiołu realizowany na terenie gminy Dobra od lutego 2015r.

Podsumowanie

Na terenie gminy Dobra wszyscy mieszkańcy złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego aż 98,3% osób zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów komunalnych. Ponadto dzięki skutecznie zorganizowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowania. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Dobra na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnego sortowania odpadów komunalnych a tym samym osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.