

URZĄD GMINY
w GÓZDZIE
26-634 Gózd, ul. Radomska 7
powiat radomski, woj. mazowieckie
tel./fax 48 320 20 97 lub 384 04 00

***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GÓZD
ZA ROK 2016***

Gózd, dnia 25 kwietnia 2017r.

I. Cel przygotowania analizy

1. Niniejsze opracowanie stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gózd. Poniższa analiza obejmuje funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne 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. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Gózd.

2. Podstawa formalno-prawna

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gózd.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Uchwała Nr XVIII/121/2016 Rady Gminy Gózd z dnia 24 października 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gózd (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016r. poz. 10029),
- Uchwała Nr XVI/108/2016 Rady Gminy Gózd z dnia 13 maja 2016r.

w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016r. poz. 6374) ze zmianą w uchwale nr XVIII/125/2016 z dnia 24 października 2016r (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016r. poz. 10030)

- Uchwała Nr XIII/74/2015 Rady Gminy Gózd z dnia 23 grudnia 2015r., w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej, (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r. poz. 1190)
- Uchwała Nr XXVI/148/2012 Rady Gminy Gózd z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2013r. poz. 1915)
- Uchwała Nr XVI/106/2016 Rady Gminy Gózd 13 czerwca 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r. poz. 6372)
- Uchwała nr XVI/28/2015 Rady Gminy Gózd z dnia 9 marca 2015r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenie inkasentów i określenie wysokości wynagrodzenia za inkaso, (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016r., poz. 1192) ze zmianami.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gózd w okresie od 1.01.2016 r. do 31.12.2016r. realizowany był przez firmę: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Eko Estetyka Małecki Spółka Jawna, Radom, ul. Starokrakowska 137, wyłonioną w przetargu nieograniczonym na usługi „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Gózd w okresie od 1.01.2016r. do 31.12.2016r.”. Na podstawie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Gózd w 2016r. zawartej w dniu 30.11.2015r. wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa Mazowieckiego” oraz do przekazania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 i 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987). Odpady komunalne z terenu gminy Gózd zagospodarowywane były w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o. o. w Radomiu.

Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Gózd.

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym.

W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaj odpadów: papier, tektura, metal, drewno, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe obejmujące odpady, które ze względu na swoje rozmiary i masę nie mogą być umieszczone w pojemnikach stosowanych na terenie nieruchomości, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, gruz budowlany i ceramika sanitarna pochodzące z drobnych bieżących remontów budynków prowadzonych we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości, zużyte opony, resztki przeterminowanych chemikaliów obejmujące przeterminowane oleje, rozpuszczalniki, farby wodne i olejne, środki ochrony roślin, w tym opakowania po tych środkach, popiół paleniskowy. Pozostałe odpady powstałe na terenie nieruchomości zbierane były jako zmieszane odpady komunalne tzw. „frakcja mokra”. Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzili w workach i pojemnikach. Odpady zmieszane tzw. „frakcja mokra”, odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone, popiół paleniskowy są gromadzone w pojemnikach.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu Gminy Gózd odbywał się zgodnie z Harmonogramem nie rzadziej niż raz w miesiącu. Pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Gózd przekazywali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w Goździe przy ul. Radomskiej 7.

W PSZOK-u przyjmowane są następujące posegregowane odpady: opakowania po rozpuszczalnikach, farbach, lakierach, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki, odpady budowlane, akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, popioły. Przeterminowane leki, baterie można było wrzucać do pojemników znajdujących się w aptekach i w Ośrodku Zdrowia w Goździe. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy w Goździe, placówki oświatowe i kulturalne na terenie gminy.

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, popiół, odpady biodegradowalne oraz zużyte opony odbierane były po ich wystawieniu przed posesję.

III. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Źródłem powstawania odpadów są gospodarstwa domowe.

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Gózd wynika, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016r. zostało objętych 2196 gospodarstw domowych.

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

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Tabela. 1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) w 2016 roku.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1.	PPHU Radkom Sp. z o.o Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	200301	649,39	R 12

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Przekazane do PPHU Radkom Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Radomiu zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu gminy Gózd odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych.

VI. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu.

Koszty poniesione na system gospodarki odpadami w 2016r. były następujące:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 369.516,00 zł
 - koszty administracyjne: 65.837,00 zł
- w tym:
- wynagrodzenie pracownika (1 pracownik)
 - szkolenia pracownika
 - programy komputerowe, płatności masowe
 - prowizja inkasa
 - przesyłki pocztowe
 - doręczenie korespondencji

- prowizja sołtysów
 - koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, telefony, inne).
- Łącznie wydatki w 2016r. wyniosły 435.353,00 zł.

V. Liczba mieszkańców

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016r. – 8784 osób,
b) systemem objęto: 7502 osób, zebrano 2196 deklaracji,

VI. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Gózd

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2016 roku z terenu Gminy Gózd.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
200301	Zmieszane odpady komunalne	649,39
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,77
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,21
15 01 04	Opakowania z metali	17,19
15 01 07	Opakowania ze szkła	57,33
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	131,61
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	10,32
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy	12,12
16 01 03	Zużyte opony	1,80
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe	79,88
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 32	0,012
20 01 35*, 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,67
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	31,92
19 12 01	Papier i tektura	1,96
20 01 99	Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	117,58
RAZEM		1174,76

W 2016r z terenu Gminy Gózd odebrano 649,4 Mg odpadów zmieszanych, segregowanych - 525,4 Mg.

1) Osiągnięte poziomy recyklingu:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

0 %- poziom został osiągnięty.

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w 2016r. wynosi $PR = 45\%$.

Gmina Gózd osiągnęła poziom ograniczenia (TR) w wysokości $TR = 0\%$.

Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy ($TR = PR$ lub $TR < PR$) niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z Rozporządzenia Ministra Środowiska, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

W przypadku gminy Gózd TR jest mniejsze od PR, zatem osiągnięty poziom spełnia wymogi ustawy.

2. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **18,53 %**

- poziom został osiągnięty.

3. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe: **100%**

- poziom został osiągnięty.

VII. Podsumowanie i wnioski

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gózd obejmuje rok 2016.

Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła”, ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych na podstawie art. 9zb ust. 1 ustawy na gminy, które nie dopełnią tego obowiązku. Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z niego osób, a także ilość oddawanych tam odpadów

segregowanych rośnie. Uruchomienie tego punktu daje szansę na skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk”.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Gózd na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

ZATWIERDZAM
WOJT GMINY GÓZD

mgr Paweł Dziewit