



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY SIEROSZEWICE ZA ROK 2016

Sieroszewice, kwiecień 2017 r.

Cel sporządzenia analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sieroszewice za rok 2016, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy obejmuje następujące dane:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250 j.t.),
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości 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.

Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250 j.t.) gdzie określono wymagany zakres analizy.

Zakres danych przedmiotowej analizy ma pokrycie z danymi zawartymi w rocznym sprawozdaniu wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016, sporządzony na podstawie art.9q ust. 1-3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zagadnienia ogólne

Gmina Sieroszewice objęła odbiorem odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe zobowiązane były do podpisania indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z wybraną firmą posiadającą zezwolenie na te usługi na terenie Gminy Sieroszewice.

W ramach podpisanej umowy w okresie 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. firma ZOiGO „MZO” S.A. realizowała odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy Sieroszewice. Usługa realizacji odbioru odbywała się z częstotliwością:

- odpady zmieszane z zabudowy jednorodzinnej
– raz w miesiącu,
- odpady zmieszane z zabudowy wielorodzinnej
– dwa razy w miesiącu,
- odpady gromadzone w sposób selektywny z zabudowy jednorodzinnej
– raz w miesiącu,
- odpady gromadzone w sposób selektywny z zabudowy wielorodzinnej

- dwa razy w miesiącu,
- odbiór odpadów wielkogabarytowych
- raz w roku,
- odbiór odpadów z koszy ulicznych
- dwa razy w miesiącu.

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych obejmuje następujące frakcje odpadów:

1. zmieszane odpady komunalne
2. odpady gromadzone w sposób selektywny:
 - papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury,
 - metale oraz opakowania z metali,
 - tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych,
 - szkło oraz opakowania ze szkła,
 - opakowania wielomateriałowe,
 - odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
 - odpady zielone,
 - przeterminowane leki i chemikalia,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - zużytych opon,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Na obszarze Gminy Sieroszewice zlokalizowano punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Oczyszczalni Ścieków w Rososzycy przy ul. Łąkowej 16A z podziałem na frakcje:

- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe),
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane – rozbiórkowe,
- odpady zielone i biodegradowalne.

Stosownie do zapisów określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017 nastąpiła regionalizacja określająca przynależność gmin w zakresie obsługi regionów zapewniających transport oraz zagospodarowanie nieczystości do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Sieroszewice została przypisana do Regionu IX.

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

Na terenie Gminy Sieroszewice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane zgodnie z zawartą umową przekazywane były do składowiska

odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim, czyli zastępczej instalacji do 30.06.2016 r.

Natomiast od 01.07.2016 r. Gmina Sieroszewice jest udziałowcem Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w związku z tym wszystkie odpady trafiają na tę instalację.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2016 r.

W 2016r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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

Łączne koszty obsługi systemu za 2016 r. wyniosły 699.461,38 zł.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	606.898,93
Koszty kampanii edukacyjno-informacyjnej	0,00 zł
Koszty administracyjne, w tym : - zatrudnienie - szkolenia i delegacje służbowe - zwrot za używanie prywatnego samochodu do celów służbowych - oprogramowania do komputerów - wdrożenie programów i opieka nad nimi - wydruk książeczek płatniczych - wydatki bieżące (środki bhp, art. biurowe, tonery) - koszty korespondencji	70.962,45 zł
Koszty utrzymania PSZOK	21.600,00 zł
Razem:	699.461,38 zł

4. Liczba mieszkańców Gminy Sieroszewice.

Liczba mieszkańców Gminy Sieroszewice wynosiła 9815 – na podstawie prowadzonej ewidencji ludności według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 8510 – na dzień 31 grudnia 2016 r.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości, u których pojawiła się rozbieżność pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób zadeklarowanych, wzywani są do urzędu, w celu złożenia wyjaśnień.

W 2016 r. wezwano do złożenia wyjaśnień 69 właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Systemem objęto 2129 nieruchomości zamieszkałych. Wobec 8 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wszczęto postępowania, których skutkiem było wydanie 15 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz., 250 j.t.).

W 2016 r. prowadzono kontrole nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Zakres kontroli obejmuje sprawdzenie czy właściciele nieruchomości niezamieszkałych zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. 103 właściciele firm posiada indywidualne umowy na wywóz odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

W 2016 r. prowadzono kontrole nieruchomości w zakresie posiadania umów z przedsiębiorcami posiadającymi zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. W 2016 r. zawarto 809 ww. umów.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na terenie wiejskim według Krajowego Planu Gospodarki Odpadami przyjmuje się, że jeden mieszkaniec wytwarza 0, 308 Mg odpadów komunalnych rocznie.

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Sieroszewice za 2016 rok wyniosła 2.055,38 Mg.

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

Ilość odpadów wyszczególnionych w Analizie została oszacowana na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w roku 2016 odbierały odpady komunalne, co zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

- W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r. odebrano następujące rodzaje odpadów:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania z tworzyw sztucznych	2,900
Zmieszane odpady opakowaniowe	81,220
Opakowania ze szkła	158,620
Zużyte opony	2,300
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,020
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	51,34
Urządzenia zawierające freony	0,180
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,050
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,012
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,410
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1655,240
Odpady wielkogabarytowe	84,650
Odpady biodegradowalne	16,440
	SUMA 2.055,382

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, przeznaczonych do składowania, powstałych z zebranych i odebranych odpadów z terenu Gminy Sieroszewice.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania po sortowaniu odpadów odebranych i zebranych [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]
14,240	563,500

8. Osiągnięte poziomy recyklingu.

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegający biodegradacji: 65,50 % (nie uwzględniono danych dotyczących kompostowania ze względu na brak możliwości umieszczenia danych we wzorach zgodnie z rozporządzeniem). Poziom maksymalny to 45 %, więc Gmina Sieroszewice nie wypełniła obowiązku. Jest to spowodowane brakiem odpowiedniej instalacji na składowisku zastępczym w Ostrowie Wielkopolskim w pierwszej połowie 2016 roku. Po uruchomieniu RIPOK-a w lipcu 2016 roku, powinniśmy stopniowo osiągać wymagane prawem poziomy.

2. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **20,186 %** (poziom minimalny to 18 %, więc Gmina osiągnęła wymagany poziom).

3. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych – **94,88 %** (poziom minimalny to, 70% więc Gmina osiągnęła wymagany poziom).

Sporządził: Kierownik Referatu

Ryszard Boduch

21.04.2017 r.

Ryszard Boduch

Zatwierdził: Wójt Gminy Sieroszewice

Czesław Berkowski

21.04.2017 r.

Czesław Berkowski