



ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIESZKOWICE ZA ROK
2017

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy.....	2
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice.....	2
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.....	7
6. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami, liczba mieszkańców gminy Mieszkowice.....	7
7. Podsumowania i wnioski.....	8

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice za 2017 rok. Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok sporządzono w oparciu o art. 9 tb pkt 1 znowelizowanej ustawy z dnia 28 listopada 2014r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw.

Głównym celem sporządzenia analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego i sprawnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice

Gminy są zobowiązane przede wszystkim do prowadzenia odpowiedniej polityki w zakresie utrzymania porządku i czystości. W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odbierane są odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych. Właściciele tych nieruchomości mają możliwość pozbywania się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób zmieszany jak i selektywny.

W drodze zamówienia publicznego wyłoniono firmę świadczącą usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Organizacja i nadzór nad gospodarką odpadami należy do gminy. Zadania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy realizowane są przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Warszawska 48, 74-505 Mieszkowice.

W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”. Do podstawowych frakcji odpadów gromadzonych w sposób selektywny, „u źródła”, należą: papier, plastik, szkło, metale i odpady biodegradowalne.

Drugim filarem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jest stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kurzycku. Dostarcza się do niego głównie odpady „problemowe” takie jak:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,

- przeterminowane leki i opakowania po lekach,
- chemikalia i opakowania po chemikaliach, w tym: farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itp.,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
- zużyte opony.

Odpady problemowe odbierane są zgodnie z ustalonym przez operatora harmonogramem – 2 razy do roku i dostarczone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zwanym PSZOK. Punkt ten znajduje się na działce nr 196/10 w obrębie geodezyjnym Kurzycko, teren byłego składowiska odpadów. Do PSZOKU-u można również przekazać nieodpłatnie „nadwyżki” odpadów segregowanych, czyli plastik, szkło papier oraz odpady ulegające biodegradacji. Odpady te są przyjmowane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z powyższym, przekazanie tego typu odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych nie zwalnia właścicieli nieruchomości zamieszkałych z obowiązku ponoszenia opłaty za odpady komunalne.

W ramach uiszczonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłaty świadczona jest usługa wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, tych nie objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, wysokość opłaty za odpady komunalne regulowana jest na podstawie odrębnych i indywidualnych umów zawartych z przedsiębiorcą zajmującym się wywozem odpadów komunalnych. Istnieje możliwość dobrowolnego wyboru przedsiębiorstwa. W zależności od wyboru firmy naliczane opłaty za wywóz odpadów komunalnych mają charakter zróżnicowany.

3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W związku z potrzebą dostosowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce do standardów i wymogów obowiązujących w Unii Europejskiej, konieczne jest przeprowadzenie działań, których nadrzędnym celem jest zminimalizowanie procesu składowania odpadów. Zgodnie z założeniami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, wyznaczono kierunki postępowania mające przyczynić się do ograniczenia składowania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach. Fundamentem nowego systemu

gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest jego regionalizacja. W każdym regionie wojewódzki plan gospodarki odpadami (WPGO) wskazał regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Jedną z metod zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest poddanie ich procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania –MBP. MBP- jest to proces polegający na rozdrobnieniu, przesiewaniu, sortowaniu, klasyfikacji, ustawione w różnorodnych konfiguracjach, mające na celu rozdzielanie strumienia zmieszanych odpadów komunalnych na frakcje dające się w całości lub części wykorzystać materiałowo.

W myśl art. 9 e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania selektywnie zebranych odpadów do instalacji ich odzysku i unieszkodliwiania. Oznacza to swobodę wyboru instalacji, którą jednak można ograniczyć poprzez treść umowy zawartej z gminą. Natomiast odebrane od mieszkańców zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczone do składowania, winny trafić do RIPOK-U (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych), wskazanej w uchwale samorządu wojewódzkiego.

W roku 2017 z terenu gminy Mieszkowice odebrano **1 851,27 Mg** odpadów komunalnych o kodzie **20 03 01**. Z terenów wiejskich odebrano 706,32 Mg, natomiast z terenów miejskich odebrano 1 144,950 Mg.

Wszystkie odpady komunalne zebrane z terenu gminy Mieszkowice jak i również w punkcie PSZOK zostały przekazane do zagospodarowania w instalacjach wymienionych w poniższej tabeli :

INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji ⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
EKO-MYŚL sp. z o.o. - Instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz, 3210043 Myślibórz	200307	Odpady wielkogabarytowe	94,33	R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

RIPOK - EKO-MYŚL sp. z o.o. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz, 3210043 Myślibórz	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 851,27	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
EKO-MYŚL sp. z o.o. - Sortownia, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz, 3210043 Myślibórz	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	67,56	R12 -Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
Ekosun s.c. - Strefa odzysku tworzyw sztucznych, Stołeczna, 74510 Trzcianko Zdrój, 3206083 Trzcianko-Zdrój	200139	Tworzywa sztuczne	29,442	R3 -Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze, gm. Myślibórz, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz, 3210043 Myślibórz	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	20,43	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
CELSA Huta Ostrowiec sp. z o.o., Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, 2607011 Ostrowiec Świętokrzyski	170405	Żelazo i stal	6,91	R4- Recykling lub odzysk metali i związków metali
Theo Steil GmbH, Angermünder Straße 77, 16-227 Eberswalde, Niemcy	170405	Żelazo i stal	3,1	R4- Recykling lub odzysk metal i związków metali
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze, gm. Myślibórz, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz, 3210043 Myślibórz	170203	Tworzywa sztuczne	2,45	D5- Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych
przekazano osobie fizycznej Mieszkowice gm. miejsko-wiejska 3206053	170102	Gruz ceglany	9,7	R5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, Piła, 64-920 Piła	150107	Opakowania ze szkła	49,982	R5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
EKO-MYŚL sp. z o.o. - Sortownia, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz, 3210043 Myślibórz	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	44,230	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

CELSA Huta Ostrowiec sp. z o.o., Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, 2607011 Ostrowiec Świętokrzyski	150104	Opakowania z metali	1,325	R4- Recykling lub odzysk metali i związków metali
Theo Steil GmbH, Angermünder Straße 77, 16-227 Eberswalde, Niemcy	150104	Opakowania z metali	0,935	R4- Recykling lub odzysk metali i związków metali
Ekosun s.c. - Strefa odzysku tworzyw sztucznych, Stołeczna, 74510 Trzcińsko Zdrój, 3206083 Trzcińsko-Zdrój	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,570	R3- Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
SUMA			2 218,234	

W roku 2017 osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł: 23,33 %. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: 46,28 %.

Gmina Mieszkowice zmieściła się w wymaganych progach osiągając wymagane poziomy.

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W analizowanym okresie w gminie Mieszkowice nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, a tym samym nie podjęto działań zmierzających do usprawnienia i polepszenia funkcjonalności PSZOK.

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Mieszkowice w roku 2017 jak i na kolejne lata, wynikają głównie z realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku prowadzenia PSZOK istnieje w dalszym ciągu konieczność ponoszenia kosztów eksploatacyjnych, dotyczących utrzymania, rozbudowy i modernizacji obiektu PSZOK. Inwestycja ta mogłaby się przyczynić do usprawnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie naszej gminy oraz przyczynić się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.

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

Łączna wartość kosztów systemu to kwota jaką należy uzyskać z opłat, aby ten system utrzymać. Opłata za gospodarowanie odpadami ma zapewnić pokrycie kosztów funkcjonowania systemu. Obejmujące odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługę administracyjną tego systemu. W poniższej tabeli wykazano koszty poniesione przez gminę w roku 2017.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIESZKOWICE W ROKU 2017 W ZWIĄZKU Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY W (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie)	854.179,09 zł
Koszty obsługi systemu (w tym: wynagrodzenia osobowe pracowników wraz z pochodnymi, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, opieka informatyczna nad programami i inne)	53.897,38
RAZEM	908.076,42

Zmianie uległy wszystkie czynniki mające wpływ na funkcjonowanie systemu. Wzrosły koszty utylizacji odpadów, koszty odbioru zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych ponoszonych przez spółkę oraz ilość produkowanych odpadów przez mieszkańców.

6. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami, liczba mieszkańców gminy Mieszkowice.

Według stanu na dzień 31.12.2017 r. liczba mieszkańców gminy, zgodnie z ewidencją ludności wynosiła 7 097 osób, w tym: liczba mieszkańców miasta – 3 577 osób, liczba mieszkańców wsi – 3 520 osób.

Podstawą naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest złożona deklaracja. Opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi ponosimy za osoby, które faktycznie zamieszkują daną

nieruchomość, a nie od ilości osób zameldowanych. Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne w 2017 roku wyniosła 5.724 osoby (2 218 gospodarstw domowych). Różnica pomiędzy liczbą wynikającą z ewidencji, a liczbą osób wykazanych w deklaracji wynika z faktu, że część osób zameldowanych w gminie Mieszkowice zamieszkuje czasowo tereny innej gminy, gdzie pracują lub uczą się.

Gmina Mieszkowice w dalszym ciągu prowadzi działania zmierzające do „uszczelnienia” systemu. Na podstawie miesięcznych wykazów sporządzonych w związku z Zarządzeniem Burmistrza Mieszkowic Nr 221/2016 z dnia 06 maja 2016 r. w sprawie trybu przekazania wewnętrznych informacji niezbędnych do weryfikacji i ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dokonuje się analizy podatników. W ramach prowadzonych postępowań wzywa się właścicieli nieruchomości do złożenia wyjaśnień i korekt deklaracji.

7. Podsumowanie i wnioski.

Odpady komunalne stanowią jedną z najbardziej znaczących grup odpadów wytwarzanych w Polsce oraz jedno z podstawowych źródeł zanieczyszczeń środowiska. Wzrastający poziom życia mieszkańców nieustannie przyczynia się do generowania coraz większej objętości odpadów zróżnicowanych, kłopotliwych do zagospodarowania.

Właściwa i skuteczna ochrona środowiska naturalnego jest uzależniona od wiedzy społeczeństwa i preferowanych stylów życia. Działania o charakterze informacyjnym w dużej mierze przyczyniłyby się do podniesienia świadomości społecznej w zakresie segregacji odpadów komunalnych oraz wpłynęłyby na zwiększenie osiąganych poziomów recyklingu.

Wymagania względem osiąganych poziomów recyklingu z każdym kolejnym rokiem będą się zwiększać. Dlatego tak ważne jest informowanie, uświadamianie i zachęcanie społeczeństwa do prowadzenia prawidłowej, selektywnej zbiórki odpadów. W kolejnych latach za priorytetowe działania należy uznać ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów.

W analizowanym okresie gmina Mieszkowice wypełniła nałożone ustawą obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

BURMISTRZ

Andrzej Sława

Sporządziła: Anna Mich