

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CZECHOWICE-DZIEDZICE
ZA 2015 ROK**

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy, obejmującą w szczególności następujące zagadnienia:

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

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 /WPGO/ na obszarze województwa śląskiego wyznaczono cztery regiony gospodarki odpadami.

Gmina Czechowice-Dziedzice należy do regionu IV gospodarki odpadami. Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2016 r. poz. 250) odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone zebrane od właścicieli nieruchomości w Punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych /PSZOK/ winny być przekazane do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych /RIPOK/ położonej w obrębie regionu IV.

Regionalną instalacją służącą do przetwarzania odpadów komunalnych obsługującą IV region gospodarki odpadami jest Zakład Gospodarki Odpadami w Bielsku-Białej położony przy ul. Krakowskiej 315 d. Ponadto w marcu 2015 r. w regionie IV została uruchomiona Regionalna Instalacja Master – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach przy ul. Lokalnej 11.

Na terenie gminy Czechowice-Dziedzice funkcjonuje również instalacja zastępcza /sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnego zbierania/ położona w Czechowicach-Dziedzicach przy ul. Prusa 33.

W 2015 r. w/w regionalne instalacje /RIPOK/ z uwagi na ograniczoną przepustowość instalacji do sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i zebranych selektywnie oraz

instalacji kompostowania nie mogły przyjąć wszystkich odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych z regionu IV z terenu gminy Czechowice-Dziedzice.

W związku z powyższym odpady komunalne zmieszane oraz odpady zielone z gminy Czechowice-Dziedzice zostały przekazane do następujących instalacji zastępczych:

Zmieszane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zgodnie z zawartą umową z podmiotem odbierającym odpady komunalne w 2015 r. zostały przekazane do zastępczej instalacji dla obsługi regionu IV- Sanit-Trans (instalacja wskazana w WPGO), gdzie zostały poddane procesowi sortowania.

Odpady zielone zebrane od właścicieli nieruchomości w Punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zgodnie z zawartą umową z podmiotem odbierającym odpady komunalne w 2015 r. w całości poddane zostały procesowi kompostowania w następujących instalacjach:

- 1/ Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., Pszczyna, ul. Zdrojowa 4,
- 2/ Zakład Gospodarki Odpadami S.A, Bielsko-Biała, ul. Krakowska 315 d,
- 3/ Beskid Żywiec Sp. z o.o., Żywiec, ul. Kabaty 2.

Wykaz kompostowni będących instalacjami zastępczymi znajduje się w WPGO dla województwa śląskiego na rok 2014.

Odpady zielone w pierwszej kolejności powinny zostać poddane kompostowaniu w przydomowych kompostownikach na terenie nieruchomości jednorodzinnych, z uwagi na wysokie koszty zagospodarowania tych odpadów na regionalnych instalacjach (ok. 250zł/Mg).

Pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych zostały przetworzone na paliwo alternatywne w instalacji Sanit-Trans w Czechowicach-Dziedzicach przy ul. Prusa 33, część tych odpadów została przekazana innym przedsiębiorcom z zastrzeżeniem pełnego ich odzysku.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 r. na terenie Gminy Czechowice-Dziedzice nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W związku z narastającym problemem w zakresie zagospodarowywania odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w planie inwestycyjnym stanowiącym załącznik do aktualizowanego obecnie WPGO zgłoszono następujące instalacje służące realizacji strategicznego celu jakim jest ograniczenie składowania odpadów komunalnych, jak również przetwarzanie odpadów zielonych:

1/Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w tym:

sortowania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym /kompostowania/.

2/Instalacja do produkcji paliw alternatywnych, stanowisko kruszenia oraz przetwarzania odpadów budowlanych.

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

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

1/ odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,

2/ tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów,

3/ obsługi administracyjnej systemu,

4/ edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,

5/wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,

6/ likwidację dzikich wysypisk.

Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystywane na cele nie związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza finansowa

Liczba deklaracji złożonych-----7 568

Liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach na dzień 31.12.2015 r.-----40 172

Plan dochodów za 2015 r.-----3 850 000,00 zł

Wykonanie dochodów za 2015 r.----- 3 945 184,87 zł

Stan zaległości na 31.12.2015 r.----- 139 607,28 zł

Plan wydatków po zmianach na dzień 31.12.2015 r.----- 4 654 384,00 zł

Wykonanie wydatków za 2015 r.-----4 077 602,55 zł

Wydatki:

- *z tytułu obsługi systemu: 457 485,75 zł* (min. obsługa administracyjna systemu, likwidacja dzikich wysypisk, wyposażenie, zakup sprzętu komputerowego, szkolenia),

- *na wykonanie usługi przez firmę: 3 620 116,80 zł* (odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie, utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych).

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy na dzień **31 stycznia 2015 r. - 40 232**

Liczba mieszkańców gminy ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy na dzień **31 grudnia 2015 r. - 40 172**

Porównując dane dotyczące liczby mieszkańców wg danych na ostatni dzień roku, na podstawie których dokonano analizy systemu za rok 2014 oraz rok 2015 - można zauważyć, iż w roku 2015 nastąpił spadek liczby mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zabudowie wielorodzinnej o **182** mieszkańców, natomiast w przypadku zabudowy jednorodzinnej liczba mieszkańców zwiększyła się o **100** mieszkańców.

Łącznie liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. zmniejszyła się w stosunku do liczby osób wg stanu na dzień 31.12.2014 r. o **82** mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy zameldowanych na dzień 31 grudnia 2015 r. – **43 505**
(34 440 miasto, 9 187 wieś)

5. Liczba 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.

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy zgodnie z art. 6 ust.1, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W przypadku, gdy istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Burmistrz Czechowic-Dziedzic wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania szczegółowo badany jest

sposób pozbywania się odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości,

Na chwilę obecną rozpoczęto kontrole w stosunku do właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli stosownych umów. Przedmiotem kontroli jest analiza bazy danych dotycząca korzystania ze środowiska w odniesieniu do poszczególnych nieruchomości w tym ewidencja:

- zbiorników bezodpływowych, przydomowych oczyszczalni ścieków, umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Łącznie odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz odpady zebrane w PSZOK ----- **12 156 Mg**

Odpady odebrane u źródła /bezpośrednio z nieruchomości jednorodzinnych oraz wielorodzinnych/:

odpady zmieszane----- **2 099 Mg**

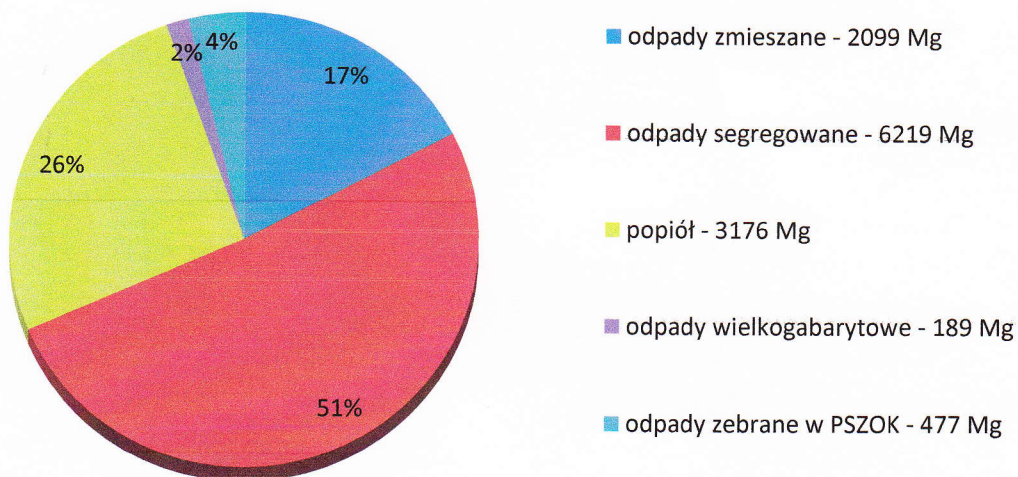
odpady segregowane ----- **6 219 Mg**

popiół ----- **3 176 Mg**

odpady wielkogabarytowe ----- **189 Mg**

Razem odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych ----- **11 683 Mg**

Udział procentowy poszczególnych grup odpadów komunalnych



Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na ul. Prusa 33 w Czechowicach-Dziedzicach

<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Ilość odpadu [Mg]</i>
odpady ulegające biodegradacji	130,62
odpady wielkogabarytowe	82,535
inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	125,163
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	14,177
baterie i akumulatory inne niż wymienione	0,2
leki	0,05
farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice	0,516
farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,121
urządzenia zawierające freony	1,48
tekstylia	5,293
zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione	1,012
szkło	3,755
materiały izolacyjne	76,305
zużyte opony	3,59
opakowania ze szkła	3,56
opakowania metalowe	0,609
opakowania z tworzyw sztucznych	11,47
opakowania z papieru i tektury	2,63
żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	13,05
Razem	477,136

7. Ilość 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.

Rodzaj odpadów komunalnych	Ilość odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Odpady zmieszane nieruchomości zamieszkałe	2098,7	Sanit-Trans Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów w Czechowicach-Dziedzicach, ul. Prusa 33
Odpady zmieszane nieruchomości niezamieszkałe	279,6	1/ Sanit-Trans Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów w Czechowicach-Dziedzicach, ul. Prusa 33, 2/ Zakład Gospodarki Odpadami S.A, Bielsko-Biała, ul. Karkowska 315 d, 3/ Beskid Żywiec Sp. z o.o., Żywiec, ul. Kabaty 2.
Odpady zielone	130,62	1/Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., Pszczyna, ul. Zdrojowa 4, 2/Zakład Gospodarki Odpadami S.A, Bielsko-Biała, ul. Krakowska 315 d, 3/Beskid Żywiec Sp. z o.o., Żywiec, ul. Kabaty 2.
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 przekazane do składowania (proces D5)	23,5	3/Składowisko Odpadów Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, Sosnowiec
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 przekazane do składowania (proces D5)	70,4	Składowisko odpadów komunalnych w Zabrze ul. Cmentarna 19; Zarządzający: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zabrze, Sp. z o.o. ul. Matejki 6, Zabrze

Pozostałości po procesie segregacji z nieruchomości zamieszkałych skierowane zostały do produkcji paliwa alternatywnego.

Powyższy proces oznaczony jest symbolem R12 – wymiana odpadów w celu poddawania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (zgodnie z załącznikiem nr 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).

8. Podsumowanie

W 2015 r. na podstawie przetargu z dnia 9 grudnia 2014 r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Czechowice-Dziedzice, gminę Czechowice-Dziedzice obsługiwało Konsorcjum firm: Sanit - Trans Sp. z o.o., 43-392 Międzyrzecze Górne, Międzyrzecze Górne 383 oraz Zakład Usługowo-Handlowy "EKO-PLUS" S.C. Sylwia Wala, Edward Grygierczyk, 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Ślepa 10.

Niewystarczająca wydajność regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w IV regionie powodowała w roku 2015 r. konieczność korzystania przez firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z instalacji zastępczych.


W przypadku gminy Czechowice-Dziedzice była to głównie instalacja zastępcza /sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnego zbierania/ położona w Czechowicach-Dziedzicach przy ul. Prusa 33.

Podstawowym zadaniem gminy jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zebranych selektywnie w tym odpadów takich jak: papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Obowiązujący obecnie system selektywnej zbiórki zapewnia osiągnięcie wymaganych poziomów.

1/ W 2015 r. nie przekazano do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

*2/ Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła dla 2015 roku wynosi **58,75%** /wymagamy 16%/.*

*3/ Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe dla 2015 roku wynosi **85,45%** /wymagany 40%/.*

BURMISTRZ

Marian Błachut