

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy i Miasta Dobczyce
za rok 2016

I. Wprowadzenie

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Dobczyce w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250).

W 2016 roku odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie z terenu nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez firmę Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Krakowie, ul. Barska 12, 30-307 Kraków. Umowa obejmująca odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych z nieruchomości zamieszkałych została zawarta na okres 2 lat i wygaśa w dniu 30.12.2016 roku. W ramach przedmiotowej umowy Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami zorganizowało również w gminie Dobczyce Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy gminy Dobczyce mogli, w wyznaczonych harmonogramem terminach (wiosna, jesień) oddać odpady, które nie są odbierane w ramach zbiórek comiesięcznych (między innymi: odpady wielkogabarytowe, chemikalia, opony czy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne zobowiązane były w dalszym ciągu do zawarcia stosownej umowy z firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Burmistrza Gminy i Miasta Dobczyce. W 2016 r. nieruchomości niezamieszkałe były obsługiwane przez firmy: TRASZKAN S.F.Z. Sroka Spółka Jawna, Usługi Asenizacyjne Jerzy Żuławiński, Remondis Kraków Sp. z o.o., Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami, SINOMA Krzysztof Oettingen oraz A.S.A. Eko Polska.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy i Miasta Dobczyce właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania wytwarzanych odpadów komunalnych. W wyniku selektywnej zbiórki wytworzonych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości wydzieleniu ze strumienia odpadów podlegają następujące rodzaje odpadów:

- 1) papier i tektura,
- 2) tworzywa sztuczne, metal
- 3) szkło (białe i kolorowe),
- 4) odpady ulegające biodegradacji.

Odpady komunalne z terenu Gminy i Miasta Dobczyce odbierane są z następującą częstotliwością:

- a) Odpady zmieszane i biodegradowalne zbierane selektywnie - jeden raz w miesiącu dla nieruchomości położonych w granicach administracyjnych wszystkich sołectw, dwa razy w miesiącu dla nieruchomości położonych w granicach administracyjnych miasta Dobczyce z wyłączeniem bloków na osiedlach Jagiellońskim i Piastowskim gdzie częstotliwość wynosi 8 razy w miesiącu.
- b) Odpady zbierane selektywnie tj.: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło oraz metal – jeden raz w miesiącu dla nieruchomości położonych w granicach administracyjnych wszystkich sołectw oraz miasta Dobczyce z wyłączeniem bloków na osiedlach Jagiellońskim i Piastowskim gdzie częstotliwość wynosi 2 razy w miesiącu.

Do gromadzenia odpadów segregowanych w gospodarstwach domowych służą kolorowe worki opisane dla poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, z wyłączeniem bloków na osiedlach Jagiellońskim i Piastowskim, gdzie odpady segregowane są gromadzone w pojemnikach o pojemności 1100 l odpowiednio oznakowanych dla poszczególnych frakcji.

Odpady zmieszane są gromadzone w pojemnikach 120 l i 240 l, z wyłączeniem bloków na osiedlach Jagiellońskim i Piastowskim, bloków przy Placu Zgody, gdzie odpady zmieszane są gromadzone w pojemnikach o pojemności 1100 l.

Gospodarstwa domowe na wsi otrzymały:

od 1 do 4 osób pojemnik 120 l

od 5 do 11 osób pojemnik 240 l

od 12 do 13 osób pojemnik 360 l (1x120+1x240l)

Gospodarstwa domowe w mieście otrzymały:

Od 1 do 8 osób pojemnik 120 l

Od 9 do 13 osób pojemnik 240 l.

W ramach funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie oczyszczalni ścieków w Dobczycach został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który działa od 9 listopada 2015 r. Utworzenie takiego punktu spowodowane zostało zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz kontrolą Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie, który w zarządzeniu pokontrolnym wydał zalecenie utworzenia stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów, w którym mieszkańcy będą mogli pozbywać się odpadów komunalnych w ramach opłaty uiszczanej do gminy. Teren PSZOK został ogrodzony, utwardzony i wyposażony w pojemniki 1100 l i kontenery KP7, każdy opisany jakie odpady należy w nim umieszczać.

Uchwałą Rady Miejskiej w Dobczycach NR XIII/68/15 z dnia 23 września 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęty został regulamin PSZOK, który stanowi załącznik nr 1 do w/w uchwały.

W PSZOK przyjmowane i zbierane są niżej wymienione odpady:

a) szkło

b) tworzywa sztuczne

c) papier i tektura oraz opakowania wielomateriałowe

- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- f) przeterminowane leki
- g) zużyte baterie i akumulatory
- h) chemikalia
- i) zużyte opony
- j) tekstylia i odzież
- k) odpady zielone – trawa, liście, gałęzie
- l) odpady kuchenne (odpady ulegające biodegradacji)
- m) odpady budowlane i rozbiórkowe
- n) zmieszane odpady komunalne
- o) popiół.

W PSZOK nie są przyjmowane:

- a) odpady pochodzące z nieruchomości, dla których nie została złożona deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- b) odpady budowlane zawierające azbest, papę, smołę,
- c) części samochodowe (w tym szyby, zderzaki), odpady w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe.

Odpady z PSZOK odbierane są przez Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w ramach podpisanej umowy.

II. Możliwości Gminy Dobczyce w przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Planem gospodarki odpadami dla województwa małopolskiego (WPGO) gmina Dobczyce przynależy do regionu zachodniego. Gmina Dobczyce nie posiada własnej instalacji do zagospodarowania wyżej wymienionych odpadów. Gmina Dobczyce zachęca swoich mieszkańców (zapisami w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie Dobczyce) do zagospodarowywania odpadów zielonych w przydomowych kompostownikach.

Odpady w/w odebrane z terenu gminy Dobczyce zostały zagospodarowane w następujących instalacjach:

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel ul. Półnaki 64, 30-740 Kraków	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwinią 33 30-841 Kraków	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław" ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
SITA Małopolska Sp. z o.o. ul. Kosiarzy 5a, 30-731 Kraków	Odpady (zielone) ulegające biodegradacji
Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ujejskiego 341 32-400 Myślenice	Odpady (zielone) ulegające biodegradacji
Kompostownia Odpadów Zielonych Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-697 Kraków	Odpady (zielone) ulegające biodegradacji
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na koniec 2016 roku w gminie Dobczyce nie planuje się żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Gmina Dobczyce w 2015 roku wybudowała Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i wyposażyła go w kontenery/pojemniki oraz w rękaw tarczowy.

IV. Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

W roku 2016 gmina Dobczyce poniosła następujące koszty związane z gospodarką odpadami:

- a) Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych – 773 160,00 zł
- b) Odbiór odpadów z PSZOK – 145 609,68 zł
- c) Likwidacja dzikich wysypisk śmieci – 9 120,11 zł

V. Liczba mieszkańców.

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Dobczyce na podstawie ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Gminy i Miasta w Dobczycach według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. wyniosła – 14 907 osób.

Liczba osób objętych systemem, co wynika ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku wyniosła 13 226 mieszkańców (wieś 7 875 osób, miasto 5 351).

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika między innymi z pobytu za granicą, w innej miejscowości poza terenem gminy czy na studiach.

VI. 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.

W 2016 roku gmina Dobczyce nie podejmowała działań o których mowa w wyżej wymienionych artykułach. Gmina nie posiadała wiedzy o konieczności podjęcia przedmiotowych działań.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Dobczyce.

Podstawą do określenia ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości są sprawozdania półroczne za rok 2016, przekazywane przez firmy prowadzące działalność na terenie gminy.

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY I MIASTA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA			
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	159,940	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	278,648	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	917,478	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	169,710	R12
16 01 03	Zużyte opony	16,450	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,315	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	118,270	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1472,920	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	163,390	R12
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	17,720	R3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	0,080	zbieranie

	wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,510	D1
17 02 01	Drewno	0,830	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	38,065	R5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	122,300	R12
20 01 11	Tekstylia	1,780	R12
20 01 10	Odzież	1,120	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,798	R12
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie	2,060	R13
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,016	D10

VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Dobczyce oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku odpadów (Mg)	Masa odpadów komunalnych nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0	1472,920
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	159,940
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	118,270
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	17,720

IX. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2015.

Na podstawie corocznych sprawozdań Burmistrza Gminy i Miasta Dobczyce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanych

do Marszałka Województwa Małopolskiego oraz do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie należy stwierdzić, że Gmina Dobczyce osiągnęła poziom:

a) recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 roku wynoszący 42,8% (wymagany do osiągnięcia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia za rok 2016 wynosił 18%),

b) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych rozbiórkowych za rok 2016 wynoszący 83% (wymagany do osiągnięcia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami za 2016 r. wynosił 42%),

c) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2016, który wyniósł 0% (dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w % za 2016r. wynosi 45%).

X. Podsumowanie

Na koniec 2016 roku gmina Dobczyce dysponowała systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, który można określić jako prawidłowo funkcjonujący. System ten został maksymalnie uszczelniony. Mieszkańcy gminy Dobczyce prawidłowo segregują odpady, ograniczając do minimum ilości odpadów oddawanych do składowania. Gmina Dobczyce dysponowała też ilościami odpadów z lat poprzednich, co umożliwiło precyzyjne podanie ilości odpadów w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Trudnością okazało się rozliczanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Gmina Dobczyce tylko szacunkowo mogła przypuszczać jakie ilości odpadów zostaną na PSZOK oddane. Szacunki nie znalazły pokrycia w rzeczywistości. PSZOK okazał się bardzo potrzebny, a mieszkańcy gminy Dobczyce dużo z niego korzystali, oddając spore ilości odpadów segregowanych, zwłaszcza budowlanych i remontowych (odpadów tych przed otwarciem PSZOK nie można było się pozbywać w ramach opłaty ponoszonej do urzędu). Pamiętać należy również o zmniejszeniu ilości dzikich wysypisk śmieci. Niemniej jednak gmina Dobczyce zmuszona była w 2016 roku zlikwidować kilka takich miejsc.