

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy i Miasta Dobczyce
za rok 2017

I. Wprowadzenie

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 2017 r., poz. 1289).

W 2017 roku odbiór odpadów komunalnych 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 oraz obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) obowiązywała od 01.01.2017 r. i została zawarta na okres 2 lat, wygasa w dniu 31.12.2018 roku. W ramach w/w 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.

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 2017 r. nieruchomości niezamieszkałe były obsługiwane przez firmy: TRASZKAN S.F.Z. Sroka Spółka Jawna, Usługi Asenizacyjne Jerzy Żuławiński, Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami, SINOMA Krzysztof Oettingen oraz A.S.A. Eko Polska (od listopada 2017 r. zmieniona nazwa na FCC Polska Sp. z o.o.).

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 systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie oczyszczalni ścieków w Dobczycach funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (od 9 listopada 2015 r.) PSZOK cieszy się bardzo dużym zainteresowaniem mieszkańców, o czym świadczą ilości odpadów dostarczane na niego przez mieszkańców.

Zgodnie z regulaminem, który stanowi załącznik nr 1 do uchwały 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 w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 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. Po zmianie planu gospodarki odpadami dla województwa małopolskiego (Uchwała Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego) gmina Dobczyce przynależy do regionu małopolskiego. Z uwagi na obecną sytuację w zakresie gospodarki odpadami w województwie małopolskim uzasadnione było ustanowienie całego terenu województwa małopolskiego obszarem jednego regionu gospodarki odpadami. Dokonanie takiej zmiany pozwoliło urzeczywistnić ujęte w polskim i unijnym prawodawstwie zasady wystarczalności oraz bliskości, przyczyniło się do racjonalnego wykorzystania instalacji i zapewnienia strumienia odpadów do instalacji regionalnych, a także ograniczyło możliwość naruszenia konkurencji na rynku odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

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 Remondis Kraków, Półnoki 64, Kraków, 30-740 Kraków	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwinią 33 30-841 Kraków	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław" ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa, Tylmanowa	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ujejskiego 341 32-400 Myślenice	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne
Kompostownia Oświęcim, Nadwiślańska 36, Oświęcim, 32- 600 Oświęcim	Odpady (zielone) ulegające biodegradacji
Kompostownia Zalesiany, Zalesiany 1, 32-420 Gdów	Odpady (zielone) ulegające biodegradacji
Kompostownia PUK Tarnów, Komunalna 31, Tarnów, 33-101 Tarnów	Odpady (zielone) ulegające biodegradacji
Kompostownia SUEZ, Kosiarzy 5A, Kraków, 30- 731 Kraków	Odpady (zielone) ulegające biodegradacji
Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław", ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 roku nie były prowadzone żadne inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

W roku 2017 gmina Dobczyce poniosła następujące koszty związane z gospodarką odpadami:

- a) Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz obsługa PSZOK (rozliczenie ryczałtowe) – 997 920 zł
- b) Likwidacja dzikich wysypisk śmieci – 9 520,03 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 2017 r. wyniosła – 15 262 osób.

Liczba osób objętych systemem, co wynika ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku wyniosła 13 595 mieszkańców (wieś 7 993 osób, miasto 5 602).

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

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 2017 roku gmina Dobczyce nie podejmowała działań o których mowa w wyżej wymienionych artykułach w zakresie odpadów komunalnych. Jednakże, przeprowadzane były kontrole w asyście pracowników Komisariatu Policji w Dobczycach w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i dokumentowania tego faktu przez okazanie umów i faktur potwierdzających wywóz nieczystości. Kontrole przeprowadzone były między innymi w miejscowości Nowa Wieś, Rudnik. W sytuacji gdy osoby kontrolowane nie posiadały w/w dokumentów nakładane były mandaty karne.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Dobczyce.

Podstawą do określenia ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości są sprawozdania półroczne za rok 2017, 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	225,299	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	358,55	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	335,56	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	213,739	R12
16 01 03	Zużyte opony	8,3	R1
		1,67	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,94	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	474,49	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1615,19	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	531,28	R12
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,96	R3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,270	R13
		0,210	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	105,7	R5
		17,8	R12
		129,32	R11
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,38	R12
20 01 11	Tekstylia	1,5	R12
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie	2,03	R13
20 01 02	Szkło	19,62	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	0,28	R13
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,15	R12

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	1615,19
15 01 01	Opakowania z papieru i	0	225,299

	tektury		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	474,49
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	2,96
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	42,142	0

IX. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2017.

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 2017 roku wynoszący 40,3% (wymagany do osiągnięcia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia za rok 2017 wynosił 20%)

Tabela 1.

Poziom recyklingu:
papier, metal, szkło,
tworzyw sztuczne

rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017
poziom z rozporządzenia	10%	12%	14%	16%	18%	20%
poziom - gmina	31,60%	57,70%	106,80%	93,90%	42,80%	40,30%

b) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych rozbiórkowych za rok 2017 wynoszący 100% (wymagany do osiągnięcia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami za 2017 r. wynosił 45%)

Tabela 2.

Poziom recyklingu: odpady rozbiórkowo-budowlane

rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017
poziom z rozporządzenia	30%	36%	38%	40%	42%	45%
poziom - gmina	0	100%	63,80%	72,90%	83,50%	100%

c) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2017, który wyniósł 1,3% (dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w % za 2017r. wynosi 45%)

Tabela 3.

rocznik	2012	2013	2014	2015	2016	2017
poziom z rozporządzenia	75%	50%	50%	50%	45%	45%
poziom - gmina	21,20%	2,70%	6,80%	4,30%	0%	1,30%

X. Podsumowanie

Na koniec 2017 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, zaś PSZOK okazał się bardzo potrzebny, a mieszkańcy gminy Dobczyce często z niego korzystali, o czym świadczą ilości odebranych odpadów, zwłaszcza wielkogabarytowych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów budowlanych i remontowych.

Dzięki funkcjonowaniu PSZOKa zmniejszeniu uległy ilości dzikich wysypisk śmieci. Niemniej jednak gmina Dobczyce zmuszona była w 2017 roku zlikwidować 6 takich miejsc, z terenu których zebrano łącznie 68 metrów sześciennych odpadów.

W ramach systemu gospodarowania odpadami w 2017 roku przeprowadzono również akcje edukacyjne dla uczniów szkół podstawowych oraz oddziałów przedszkolnych z terenu gminy Dobczyce. W październiku zorganizowano spektakl ekologiczny pt.: „Jaś i Małgosia”, w którym uczestniczyły dzieci przedszkolne. Natomiast od września prowadzone były cykliczne spotkania z uczniami szkół podstawowych w ramach których pracownicy Referatu Gospodarowania Przestrzenią i Ochrony Środowiska edukowali na temat funkcjonowania systemu odbioru odpadów na terenie gminy Dobczyce.

Opracowanie:
Pracownicy Referatu Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska