

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobczyce za rok 2019.

## I. WPROWADZENIE

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z póź. zm.).

W 2019 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) obowiązuje od 01.01.2019 do 31.12.2020r. W ramach w/w umowy MPMO zorganizowało w gminie Dobczyce Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy gminy mogli w wyznaczonych w harmonogramie terminach (wiosna, jesień) oddawać odpady, które nie są odbierane w ramach zbiórek comiesięcznych.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne zobowiązani są do zawarcia umowy z firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Gminy i Miasta Dobczyce.

W 2019 roku nieruchomości niezamieszkałe posiadały umowy z następującymi przedsiębiorcami:

1. SINOMA Krzysztof Oettingen, Kraków 31-998, ul. Brzeska 1
2. TRASZKAN s. j. Stefan, Feliks, Zbigniew Sroka, Zegartowice 32-413, Zegartowice 105
3. Usługi Asenizacyjne, Jerzy Żuławiński, Dobczyce 32-410, ul. Jagiellońska 27
4. Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka z o.o. w Krakowie, ul. Barska 12
5. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górna

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku w Gminach na terenie gminy Dobczyce właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnej zbiórki wytwarzanych odpadów komunalnych. W wyniku tej zbiórki wydziela się strumień następujących odpadów:

1. papier i tektura
2. tworzywa sztuczne metal
3. szkło (białe i kolorowe)
4. bioodpady

Odpady komunalne z terenu Gminy Dobczyce odbierane były w 2019 roku z następującą częstotliwością:

1. odpady zmieszane i bioodpady jeden raz w miesiącu dla nieruchomości położonych w granicach administracyjnych sołectw, dwa razy w miesiącu dla nieruchomości położonych w granicach administracyjnych miasta Dobczyce z wyłączeniem bloków na osiedlach Piastowskim i Jagiellońskim, gdzie częstotliwość wynosiła 8 razy w miesiącu;

2. odpady zbierane selektywnie jeden raz w miesiącu dla nieruchomości położonych w granicach administracyjnych sołectw i miasta Dobczyce, z wyłączeniem osiedli Piastowskiego i Jagiellońskiego, gdzie częstotliwość wynosi 2 razy w miesiącu.

Do gromadzenia odpadów segregowanych w gospodarstwach domowych służą kolorowe worki dla poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, z wyłączeniem bloków na osiedlach Piastowskim i Jagiellońskim, gdzie odpady segregowane są gromadzone w pojemnikach o pojemnościach 1,1 m<sup>3</sup> odpowiednio oznaczonych dla poszczególnych frakcji.

Odpady zmieszane są gromadzone w pojemnikach 120 l i 240 l, z wyłączeniem bloków na osiedlach Jagiellońskim, Piastowskim i Placu Zgody, gdzie odpady zmieszane gromadzone są w pojemnikach o pojemności 1,1 m<sup>3</sup>.

Gospodarstwa domowe w ramach „systemu” otrzymały:

a) na wsi:

- od 1 do 4 osób pojemnik 120 l
- od 5 do 11 osób pojemnik 240 l
- od 12 do 13 osób pojemnik 360 l

b) w mieście:

- od 1 do 8 osób pojemnik 120 l
- od 9 do 13 osób pojemnik 120 l

W ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie oczyszczalni ścieków w Dobzycach funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK zgodnie z regulaminem w 2019 roku przyjmował następujące rodzaje odpadów:

1. szkło
2. tworzywa sztuczne
3. papier i tekturę oraz opakowania wielomateriałowe
4. meble i inne odpady wielkogabarytowe
5. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
6. przeterminowane leki
7. zużyte baterie i akumulatory
8. chemikalia
9. zużyte opony
10. tekstylia i odzież
11. bioodpady (trawa, liście, gałęzie)
12. odpady kuchenne
13. odpady remontowe i rozbiórkowe

W PSZOK nie przyjmowano:

1. odpadów pochodzących z nieruchomości, dla których nie została złożona deklaracja o wysokości odpłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
2. odpady budowlane zawierające azbest, papę, smołę
3. części samochodowe

4. odpady w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe  
Odpady z PSZOK w 2019 roku odbierane były również przez MPGO.

## **II. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany był w 2019 roku do przekazywania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Dobczyce nie posiada własnej instalacji do zagospodarowania odpadów. W 2019 roku zachęcano mieszkańców gminy Dobczyce do zagospodarowywania bioodpadów w kompostownikach przydomowych.

Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy Dobczyce zostały w 2019 roku zagospodarowane w następujących instalacjach (tabela poniżej):

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych EMPOL Tylmanowa, os.  Rzeka 419, Tylmanowa,  Tylmanowa	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Zagospodarowania Odpadów  ul. Ujejskiego 341  32-400 Myślenice	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MIKI Recykling Sp. z o.o.  ul. Nad Drwinią 33 30-841 Kraków	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Remondis Kraków, Półnaki 64, Kraków, 30-740 Kraków	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 11, 34-400 Nowy Targ	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne
Kompostownia odpadów SUEZ POŁUDNIE Sp. z o. o, ul. Kosiarzy 5a 30-731 Kraków	Biodpady
Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ujejskiego 341 32-400 Myślenice	Biodpady
Kompostownia odpadów KOP-EKO Trzupiek Zalesiany 1 32-420 Gdów	Biodpady
Składowisko odpadów "Za rzeką Białą" JRCh, Czysta, Tarnów, 33-101 Tarnów	Pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych, przeznaczonych do składowania
Składowisko odpadów "Za rzeką Białą" JRCh, Czysta, Tarnów, 33-101 Tarnów	Pozostałości po sortowaniu zmieszanych (nieselegrowanych) odpadów komunalnych odebranych, przeznaczonych do składowania
Składowisko Ujków Stary, Osadowa 1, Ujków Stary, 32-329 Bolesław	Pozostałości po sortowaniu zmieszanych (nieselegrowanych) odpadów komunalnych odebranych, przeznaczonych do składowania

### III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2019 zakupiono ogrodzenie przenośne do wyposażenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych za kwotę 2 300,00 zł oraz zakupiono farbę do pomalowania oznaczeń miejsc pod kontenery za kwotę 400,00 zł.

#### **IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W roku 2019 gmina Dobczyce ponosiła wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi następujących wielkości:

1. Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK: 205 200,00 zł miesięcznie co daje kwotę: 2 462 400,00 zł.
2. Zakup tabliczek z numerami domów: 810,00 zł

WPŁYWY: 2 420 238,06 zł

WYDATKI: 2 550 799,56 zł

#### **V. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba zameldowanych na pobyt stały mieszkańców gminy Dobczyce na 31.12.2019 roku wynosiła 15 022 osoby. Liczba osób objętych systemem wynosiła 13 335 osób z podziałem na wieś 7 979 osób i miasto 5 356 osób (w tym na osiedlach Piastowskim i Jagiellońskim 1250 osób)

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych i zadeklarowanych wynikała z różnych przyczyn, gdzie głównymi powodami pozostawały praca i nauka poza miejscem zamieszkania (kraj lub zagranica).

#### **VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJAĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST 6-12**

W roku 2019 na skalę całej gminy nie były podejmowane czynności kontrolne związane z w/w artykułami ustawy. Jednakże podjęto inicjatywy związane z kontrolowaniem często pojawiających się na PSZOK osób, przywożących odpady budowlane. Osoby te były (głównie na miejscu) pytane, czy nie prowadzą działalności gospodarczej w branży budowlanej. Jeżeli tak, to osoby te do wglądu miały dostarczyć do Urzędu umowę związaną z prowadzoną działalnością gospodarczą. Każdy odwiedzający PSZOK dostał ulotkę informacyjną, mówiącą o tym, że każdy przedsiębiorca prowadzący remont/budowę na terenie gminy Dobczyce musi posiadać umowę na odbiór odpadów z własnej działalności, a śmieci wytworzone podczas prac są śmieciami przedsiębiorcy.

#### **VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZANYCH NA TERENIE GMINY DOBCZYCE**

Podstawą do określenia ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości są sprawozdania roczne przekazywane przez firmy odbierające odpady komunalne na terenie gminy Dobczyce (tabela poniżej).

**INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z  
OBSZARU GMINY I MIASTA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH  
ZAGOSPODAROWANIA**

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,350	R12
		152,322	R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	460,910	R12
		25,250	R3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,800	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	257,610	R12
		23,580	R5
16 01 03	Zużyte opony	6,100	R1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	227,630	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 044,800	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	192,420	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,760	R5
17 02 01	Drewno	0,320	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 02, 17 09 03	19,180	D5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,125	R12
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,110	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	0,183	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,873	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,260	R12

<b>INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ZEBRANYCH W PSZOK ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA</b>			
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,032	R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,600	R12
		2,502	R3
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,420	R12
		3,180	R5
16 01 03	Zużyte opony	16,050	R1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	179,030	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 118,398	R12
		0,562	D5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	77,240	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 02, 17 09 03	63,300	D5
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,073	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,953	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	3,425	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,031	R12

**VIII. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY DOBCZYCE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01:

W 2019 roku z terenu Gminy Dobczyce odebrano 2 044,800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady zostały poddane przetwarzaniu w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w procesie odzysku R12.

- Bioodpady (odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01):

W 2019 roku z terenu Gminy Dobczyce oraz w PSZOK zebrano 406,660 Mg bioodpadów. Odpady te zostały poddane procesowi R3 w kompostowniach wskazanych w pkt II.

- Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 19 12 12 -Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11:

Przekazane do instalacji zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 roku w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Z łącznej masy przekazanych do instalacji w 2019 roku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 363,8456 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu. Z łącznej masy przekazanych do instalacji w 2019 roku odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych do składowania skierowanych zostało 473,650 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno –biologicznym przetwarzaniu.

## **IX. PODSUMOWANIE**

Podsumowując analizę gospodarki odpadami na terenie gminy Dobczyce za rok 2019 należy stwierdzić, że system ten funkcjonuje prawidłowo.

Ilości śmieci przyjmowanych na PSZOK i w ramach MPSZOK świadczą o konieczności kontynuowania tych inicjatyw w latach kolejnych, gdyż są one bardzo ważnym źródłem legalnego pozbywania się odpadów komunalnych z terenu gminy Dobczyce, co pokazuje spadek ilości dzikich wysypisk śmieci.

Opracowanie:  
Pracownicy Referatu Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska