



**EKO**

WIELICZKA

**ROCZNA ANALIZA  
SYSTEMU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WIELICZKA  
ZA ROK 2018**

Wieliczka, dnia 25 kwietnia 2019 r.

## Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wieliczka.....	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	7
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.) .....	9
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2018 r. – 31 grudnia 2018 r. ....	10
8. Analiza liczby mieszkańców.....	11
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	11
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wieliczka, powstałych na nieruchomościach zamieszkałych.....	12
11. Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z terenu Gminy Wieliczka.....	13
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wieliczka w 2018 r. ....	13
13. Podsumowanie analizy.....	14

## **1. Cel przygotowania Analizy.**

„Roczna analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wieliczka za rok 2018” jest dokumentem sporządzonym w oparciu o Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454), z której to wynika, iż od 1 lipca 2013 r. gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych. Na gminę oraz podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań. Obowiązek ten, w szczególności odnosi się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Analizę przygotowano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Wieliczka w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., jednym z zadań gminy jest sporządzenie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 u.c.p.g, gdzie określony został wymagany zakres analizy.

Dokument sporządza się na podstawie:

- 1) sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Wieliczka,
- 2) sprawozdań złożonych przez podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) własnego sprawozdania rocznego, tj. sporządzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Wieliczka,
- 4) innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wieliczka.**

Zgodnie z art. 6h u.c.p.g., z dnia 13 września 1996 r. ( Dz.U. z 2018 r, poz.1454), właściciel nieruchomości zamieszkałej jest obowiązany ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na potrzeby jednolitego obliczania opłaty wprowadzony został jednolity wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wzór ten określa szczegółowo uchwała Rady Miejskiej nr XVII/237/2016 z dnia 7 kwietnia 2016 r. w sprawie

ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Wieliczka. Wysokość stawek obowiązujących 2018 r. ustaliła Rada Miejska w uchwale nr XXXII/392/2017 z dnia 24 lutego 2017 r. o zmianie uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty. Ponosząc opłatę, właściciel nieruchomości nie płaci odbiorcy śmieci za usługę. Gmina pokrywa koszty odbioru i zagospodarowania odpadów, a odbiorem odpadów od właścicieli nieruchomości zajmuje się wykonawca usług zakontraktowany przez Gminę.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Wieliczka w 2018 r. podpisała umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, z terenu Miasta i Gminy Wieliczka oraz na prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o., z siedzibą ul. Jedynaka 30, 32-020 Wieliczka.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych oraz podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie Gminy Wieliczka, których Gmina nie objęła systemem miały obowiązek posiadania umowy na świadczenie usług odbioru odpadów komunalnych z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie. W 2018 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 14 podmiotów, wpisanych do prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Wieliczka Rejestru Działalności Regulowanej.

**FIRMY WPISANE DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW  
KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI  
NA TERENIE MIASTA I GMINY WIELICZKA STAN NA DZIEŃ 31.12.2018r.**

Lp.	Firma	Adres	Telefon
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.	ul. Jedynaka 30 ul. Słowackiego 10 32-020 Wieliczka zgk@wieliczka.eu	12-278-17-66 fax 12-278-24-55 www.zgk.wieliczka.eu
2.	Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	ul. Barska 12 30-307 Kraków adres koresp.: ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	12-646-23-21
3.	MIKI Przedsiębiorstwo Wielobranżowe, Mieczysław Jakubowski	ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków www.miki.krakow.pl	Biuro Tel/fax: 12-267-57-98, baza tel/fax:12-653-08-35,
4.	SUEZ Małopolska Sp.z o.o.	ul.Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków	12-644-22-41 sita.krakow@sitapolska.com.pl
5.	Usługi Asenizacyjne Jerzy Żuławiński	ul. Jagiellońska 27 32-410 Dobczyce	12-271-21-42
6.	Zbiór i Segregacja Odpadów „TRASZKAN” S. j. S.F.Z. Sroka	Zegartowice 105 32-413 Zegartowice	12-271-51-17

7.	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10,41-800 Zabrze	12-681-18-22 fax12 6811091
8.	MIKI Recykling Sp. z o.o.	ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	Biuro Tel/fax: 12-267-57-98
9.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Wodna 4, 30-556 Kraków	12)-655-22-30 lub12-655-22-95 Tel./Fax. 12-655-23-60
10.	REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o.	ul. Półtanki 64 30-740 Kraków	Tel. (12) 285 21 26, lub (12) 653 88 55,
11.	„EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna	ul. Zakładowa 29 26-052 Nowiny	Tel/fax 41-386-20-60
12.	EKO-TRANS Jerzy Kruk	Lusina, ul. Nad Wilgą 18 30-698 Kraków	12-270-31-80 602-535-997
13.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o.	os. Rzeka 133 34-451 Tylmanowa	18-26-250-95
14.	FIRMA „B.S.S.” B. Bobek, J. Frączek Spółka Jawna	ul. M. Mireckiego 3, 30-426 Kraków	12-268-14-66 12-357-14-36 biuro@bss.krakow.pl

W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Wieliczka, mają dwie możliwości gromadzenia i oddawania surowców wtórnych. Pierwszy z nich polega na segregowaniu odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte takie frakcje odpadów jak:

- tworzywa sztuczne i opakowania z niego wykonane oraz opakowania wielomateriałowe (tetrapaki) oraz opakowania metalowe,
- szkło i opakowania z niego wykonane,
- papier i tektura oraz opakowania z nich wykonane,
- odpady ulegające biodegradacji.

Gmina Wieliczka dwa razy do roku prowadzi zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów, zużytych opon bezpośrednio od mieszkańców.

Mieszkańcy mogą również oddać odpady posegregowane do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych działającego na terenie Gminy Wieliczka. Punkt zlokalizowany jest przy ul. Jedynaka 30 w Wieliczce. Punkt otwarty jest 6 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00 cały rok, natomiast w soboty w okresie od 1.IV - 30.XI od 8:00 do 16.00, a w okresie od 1.XII - 31.III od 8:00 do 13:00.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

- tworzywa sztuczne i opakowania z niego wykonane oraz opakowania wielomateriałowe (tetrapaki),

- opakowania metalowe,
- szkło i opakowania z niego wykonane,
- papier i tektura oraz opakowania z nich wykonane,
- odpady ulegające biodegradacji,
- odzież, tekstylia,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- wielkogabarytowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- przeterminowane lekarstwa,
- inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych,
- budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy.

Dokładne ilości odpadów komunalnych przyjęte do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zostały przedstawione w sprawozdaniu z realizacji gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2018.

Odpady komunalne zmieszane odbierane są od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- 1) dla budynków jednorodzinnych – co dwa tygodnie,
- 2) dla budynków wielorodzinnych – dwa razy w tygodniu.

Odpady ulegające biodegradacji odbierane są z budynków jednorodzinnych co dwa tygodnie, natomiast dla budynków wielorodzinnych 2 razy w tygodniu.

Odpady segregowane – surowce wtórne na terenach:

- 1) budownictwa jednorodzinnego gromadzone w workach, odbierane są z terenów nieruchomości nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
- 2) budownictwa wielorodzinnego gromadzone w pojemnikach, odbierane są z terenów nieruchomości nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu.

Ponadto na terenie Gminy prowadzona była również zbiórka przeterminowanych leków w 5 aptekach wymienionych poniżej:

1. Apteka prywatna Sp. Jawna w Wieliczce ul. Powstania Warszawskiego 12
2. Apteka Panaceum w Wieliczce ul. A.Asnyka 6
3. Apteka Nowa Farmacja w Wieliczce ul. T.Kościuszki 36A
4. Apteka Lekarka w Wieliczce, ul. A.Grottgera 30
5. Apteka Mniszek w Koźmicach Wielkich 666
6. Apteka Prywatna Magda w Gorzkowie 242.

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

Poprzez przetwarzanie odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – MBP) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany 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 „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” w regionie małopolskim działała 16 Regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (zmieszanych) oraz 17 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, których moc przerobowa była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Wieliczka.

Z uwagi na powyższe, oraz na treść umów zawartych w 2018 r. przez Gminę Wieliczka, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone transportowane były do:

- Instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półtanki 64, Remondis Kraków Sp. z o.o.,
- Kompostowni odpadów Barycz, ul. Krzemieniecka 40, Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.,
- Instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie ul. Krzemieniecka 40, Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.

Na chwilę obecną nie obserwuje się konieczności budowy dodatkowej instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

## 5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Wieliczka zachodzi potrzeba realizacji budowy/modernizacji Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Wynika to z konieczności dostosowania wspomnianego punktu do standardów europejskich. Obserwuje się rosnące zainteresowanie PSZOK. Z roku na rok liczba mieszkańców korzystających z punktu zwiększa się.

Analizując dane z 2015 roku, kiedy to punkt odwiedziło prawie 9.354 osób do roku 2018, kiedy to z punktu skorzystało 20.590 osób, widać, że z roku na rok liczba korzystających z PSZOK oraz ilość oddawanych odpadów wzrasta. Od 2017 roku zauważono znaczny wzrost zainteresowania Punktem, co znacząco przekłada się na ilość oddawanych odpadów. Ilość ton oddana w poszczególnych latach:

2014	2015	2016	2017	2018
482,808	487,008	434,831	645,586	846,684

W związku z powyższym w 2017 r. Gmina Wieliczka przygotowała wniosek aplikacyjny dla projektu: "Budowa PSZOK w Gminie Wieliczka", zleciła również wykonanie dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku aplikacyjnego, tj. m.in. wykonanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

W grudniu 2017r. Gmina Wieliczka zawarła umowę o dofinansowanie projektu pn. „Budowa PSZOK w gminie Wieliczka”, który jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020 osi 5 „Ochrona środowiska”, Działanie 5.2 - „Rozwijanie systemu gospodarki odpadami”, Poddziałanie 5.2.1 - „Gospodarka odpadami– ZIT” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020. Projekt zakłada dofinansowanie do kosztów kwalifikowanych ze środków wspólnotowych UE. Poziom dofinansowania wynosi 85%.

W roku 2018 Gmina Wieliczka przeprowadziła 2 postępowania przetargowe na zadanie: „Budowa PSZOK w gminie Wieliczka”. Niestety nie udało się wybrać Wykonawcy, który zrealizowałby ww. zadanie. W IV kwartale Gmina Wieliczka ogłosiła postępowanie w trybie zamówienia z wolnej ręki. I w tym przypadku nie doszło do podpisania umowy z Wykonawcą. Zaproponowana przez Wykonawcę kwota przewyższyła środki jakimi dysponuje Gmina Wieliczka. Rok 2018 był rokiem trudnym m.in. ze względu na sytuację na rynku usług oraz ze względu na brak oferentów przystępujących do postępowań przetargu.

Zaprezentowana poniżej tabela przedstawia ilość odpadów, które w 2018 r. zostały oddane do PSZOK.

Kod odpadów <sup>4)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	32,532
150101	Opakowania z papieru i tektury	34,490
150107	Opakowania ze szkła	65,804
200201	Odpady ulegające biodegradacji	273,780
160103	Zużyte opony	38,342



200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123, zawierające niebezpieczne składniki	0,802
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123 i 200135	1,625
200307	Odpady wielkogabarytowe	395,400
200199	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,220
170405	Żelazo i stal	1,126
200123*	Urządzenia zawierające freny	1,073
200121*	Lampy fluorescencyjne I inne odpady zawierające rtęć	0,470
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,012
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,008
SUMA		846,684
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		845,558
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1,126

## 6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.)

Wszelkie koszty związane z funkcjonowaniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

<b>ZESTAWIENIE WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ WIELICZKA W ROKU 2018</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>WYDATKI (Zł)</b>
Umowy zawarte z firmami na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych (w ramach takiej umowy przedsiębiorca zajmuje się odbiorem, transportem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych)	<b>7 235 223,84</b>
Umowa z firmą na obsługę i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	<b>260 096,50</b>

Wyплаты rekompensat wynikających z zawartych umów in house w 2017 r.	<b>983 725,66</b>
Wydatki administracyjne, obejmują one koszty wymiaru, poboru i egzekucji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wydatki związane z kontrolą systemu, w tym wynagrodzenia pracowników, szkolenia, edukacja ekologiczna, zakup materiałów biurowych, zakup sprzętu komputerowego, koszty przesyłek pocztowych itp.	<b>460 808,05</b>
<b>RAZEM</b>	<b>8 939 854,05</b>

## **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 styczeń 2018 r. –31 grudzień 2018 r.**

Na terenie Miasta i Gminy Wieliczka opłata uzależniona jest **od wielkości gospodarstwa domowego**. W przypadku gromadzenia odpadów w sposób selektywny, stawka opłaty wynosiła: 10 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość w przypadku gromadzenia odpadów w sposób selektywny, jeżeli w nieruchomości zamieszkuje od 1 do 4 osób tworzących wspólne gospodarstwo domowe, 8 zł od piątej osoby zamieszkującej daną nieruchomość; 6 zł dla 6 osoby i kolejnej - 7 osoby również, natomiast stawka dla gospodarstw zamieszkujących więcej niż 7 osób była stała i równa gospodarstwom 7-osobowym. W przypadku gospodarstw nieselektywnie zbierających odpady stawka wynosiła 20 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, analogicznie jak w gospodarstwach segregujących odpady - stawka dla gospodarstw zamieszkujących więcej niż 7 osób była stała i równa gospodarstwom 7-osobowym nieselektywnie zbierających odpady.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 styczeń 2018 r. do 31 grudzień 2018 r.** zostały wykazane w poniższej tabeli.

	<b>WPŁYWY(w zł)</b>
<b>DOCHÓD</b>	<b>6 793 519,74</b>
<b>ODSETKI</b>	<b>2 772,41</b>
<b>KOSZTY UPOMNIENIA</b>	<b>39 171,50</b>
<b>ZALEGŁOŚCI</b>	370 877,00
<b>UMORZENIA</b>	4 481,41

Właścicielom nieruchomości, którzy spóźnili się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane zostały upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2018 otrzymało 4.254 właścicieli nieruchomości. Burmistrz, jako właściwy organ gminy, wystawił 359 tytułów wykonawczych, które przekazane zostały do właściwego w sprawach urzędu skarbowego.

## **8. Analiza liczby mieszkańców.**

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Wieliczka oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Wieliczka wyniosła 57.091 osób. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 56.908 osób (stan na dzień 31 grudnia 2018 r.), co daje przyrost liczby mieszkańców o 1.444. W ciągu całego roku 2018 ilość osób podlegała fluktuacjom. Różnica w wysokości może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Wieliczka faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, bądź innego kraju. Ponadto wiele mieszkańców kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania lub ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Właściciele nieruchomości przy składaniu deklaracji podają przyczyny niezgodności w ilości osób zameldowanych z ilością deklarowaną. Podkreślić należy, że w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mieszkaniec wymienia jedynie ilość osób faktycznie zamieszkującą daną nieruchomość, a nie ilość osób zameldowanych.

Ilość deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wprowadzonych do programu systemu gospodarki odpadami, na dzień 31.12.2018 r. wyniosła:

- 13.331 - ilość gospodarstw segregująca odpady (w tym wspólnota liczona jako 1 punkt odbioru), co stanowi 52.699 mieszkańców,
- 1.258 - ilość gospodarstw nie segregująca odpady (w tym wspólnota liczona jako 1 punkt odbioru), co stanowi 4.209 mieszkańców.

## **9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Oszacowanie dokładnej liczby nieruchomości, wobec których nie jest złożona deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest trudna, z uwagi na migrację mieszkańców. W celu uniknięcia sytuacji, kiedy to właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami przeprowadzono kontrole przy udziale Straży Miejskiej w Wieliczce lub wzywano właściciela nieruchomości do złożenia wyjaśnień. Większość z nich złożyło wyjaśnienia, bądź deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wieliczka powstałych na nieruchomościach zamieszkałych.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że na jednego mieszkańca Polski przypadało średnio 312 kg zebranych odpadów komunalnych w 2017 roku. Dane za rok 2018 w momencie tworzenia niniejszego dokumentu, nie zostały jeszcze opublikowane. Biorąc pod uwagę dane z terenu Gminy, przyjmuje się, że w roku 2018 z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych bezpośrednio "u źródła" odebrano 20 588,561 Mg odpadów komunalnych, w tym ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych wynosi 19 254,687 Mg.

W dniu 31 grudnia 2018 r. zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie Gminy Wieliczka wynosiła 59 908 osób. W związku z powyższym średnia ilość odpadów komunalnych na terenie Gminy Wieliczka wynosi 338,3 kg na jednego zadeklarowanego mieszkańca Gminy Wieliczka, co daje wzrost w stosunku do roku 2017 o 24,5 kg. Ilość ta jest większa od średniej krajowej, ale jak już wspomniano, należy wziąć pod uwagę możliwość fluktuacji liczby zameldowanych w przeciągu całego roku. Tak więc, ww. wartość wyraża raczej stan na dzień 31 grudnia 2018 r. Należy również wziąć pod uwagę specyfikę każdego województwa, gdzie poziom życia jego mieszkańców przekłada się na ilość produkowanych odpadów, a także ogólną tendencję wzrostową tego zjawiska, podawaną przez GUS – w roku 2017 o 4,3% w stosunku do roku 2016.

### Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych w roku 2018 z terenu gminy Wieliczka dla wybranych frakcji.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	463,170
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	425,355
15 01 04	Opakowania z metali	16,889
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	987,860
15 01 07	Opakowania ze szkła	812,793
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	896,260
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14929,110
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	723,250

Ponadto masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wyniosła w roku 2018 – 1 133,134 Mg.

## **11. Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z terenu Gminy Wieliczka.**

Sprawozdanie odzwierciedla ogólny obraz gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wieliczka z uwzględnieniem odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych. Odpady z nieruchomości niezamieszkałych odbierane są przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej. Lista podmiotów przedstawiona została powyżej w punkcie 3 w nin. dokumencie. Sprawozdanie zostało przekazane do Marszałka Województwa Małopolskiego.

## **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wieliczka w 2018 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który powinien zostać osiągnięty roku 2018 wynosi 40 %.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2018 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania wynosi 11 %. Gmina osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z powyższym rozporządzeniem.

Gmina Wieliczka osiągnęła 49% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2018 r. wynosi 30%, wobec powyższego Gmina Wieliczka osiągając wskazany poziom wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Gmina Wieliczka w roku 2018 osiągnęła 100% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), który w roku 2018 wynosił 50 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

### 13. Podsumowanie analizy.

Przedstawiony powyżej dokument opisuje możliwości techniczne i organizacyjne Gminy Wieliczka w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

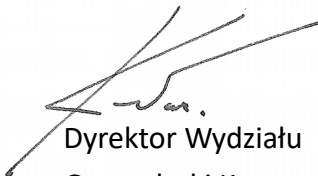
W analizowanym roku 2018 Gmina osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku. W porównaniu do roku 2017 kiedy to Gmina osiągnęła poziom wielkości 37,4%, widać pozytywne skutki wprowadzenia od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Wieliczka – odbioru z podziałem na pięć frakcji odpadów, tj. zmieszane, szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne, bio. Są to również skutki systematycznego przypominania mieszkańcom sposobu właściwej segregacji. Każdego roku do harmonogramu załączona zostaje informacja o sposobie segregacji odpadów, ponadto w 2018 roku zostały wysłane do wszystkich mieszkańców ankiety badające opinie mieszkańców na temat najważniejszych działań Gminy wraz z kolejną informacją na temat rodzajów wytwarzanych odpadów. Te same informacje można także było uzyskać na **Ekopikniku** organizowanym przez Gminę we wrześniu 2018 roku, na którym można było otrzymać sadzonkę skrzydłokwiatu za przyniesienie zużytego sprzętu elektronicznego.

Najważniejszym zadaniem dla Gminy Wieliczka na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców lub przypominanie wiadomości w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów oraz umiejętnego sortowania odpadów komunalnych. Aby zmniejszyć ilość odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy prowadzić kampanie informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowanie z odpadami komunalnymi, dlatego na początku obecnego roku utworzono profil **EKO Wieliczka** na portalu społecznościowym, który informuje o różnych akcjach ekologicznych, przedstawia wiadomości związane z zanieczyszczeniem środowiska na skutek wzmożonej produkcji odpadów przez społeczeństwo, zagrożenia z tym procesem związane oraz porady jak samemu przeciwdziałać ich negatywnym skutkom.

W 2018 r. we współpracy ze Strażą Miejską planowane jest zwiększenie weryfikacji i kontroli nieruchomości pod względem obowiązku właścicieli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub uaktualnienia złożonych deklaracji w kwestii ilości osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość. Planowane są również wzmożone kontrole firm w ramach czynności sprawdzających posiadane umowy na wywóz odpadów.

Opracowanie: Referat Gospodarowania Odpadami

Zatwierdził:



Dyrektor Wydziału

Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Krzysztof Kałuża