



**ROCZNA ANALIZA  
SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WIELICZKA  
ZA ROK 2021**

Wieliczka, dnia 26 kwietnia 2022 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.....	4
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 2021 r.) .....	9
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2021 r. – 31 grudnia 2021 r. ....	9
8. Analiza liczby mieszkańców.....	10
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.....	11
11. Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z terenu Gminy Wieliczka.....	12
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wieliczka w 2021 r. ....	12
13. Podsumowanie analizy.....	13

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

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wieliczka za rok 2021, przygotowaną w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Podstawę do przeprowadzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wieliczka za rok 2021” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Ustawa jako jedno z zadań Gminy wymienia organizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawowanie nadzoru 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. Ma ona również dostarczyć informacji między innymi o liczbie mieszkańców, objętych gminnym systemem odbioru odpadów, kosztach tego systemu poniesionych przez gminę, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz miejsc ich zagospodarowania. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki 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 – 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., 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 NR XXV/335/2020 z dnia 14 grudnia 2020 r. o zmianie uchwały 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 w 2021 r. ustaliła Rada Miejska w uchwale nr XXIV/322/2020 z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki 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 2021 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 2021 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 20 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 31.12.2021 r.

Lp.	Firma	Adres	Telefon
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.	ul. Jedynaka 30 32-020 Wieliczka	12-278-17-66 zgk@wieliczka.eu
2.	PreZero Małopolska Sp. z o.o.	ul. Kosiarzy 5A 30-731 Kraków	12-644-22-41
3.	Usługi Asenizacyjne Jerzy Żuławiński	ul. Jagiellońska 27 32-410 Dobczyce	12-271-21-42
4.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MIKI, Mieczysław Jakubowski	ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	Biuro Tel/fax: 12-267-57-98,
5.	Zbiór i Segregacja Odpadów „TRASZKAN” S. j. S.F.Z. Sroka	Zegartowice 105 32-413 Zegartowice	12-271-51-17

6.	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lech 10, 41-800 Zabrze	12-681-18-22
7.	MIKI Recykling Sp. z o.o.	ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	12-267-57-98
8.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Wodna 4, 30-556 Kraków	12-655-22-30, 12-655-22-95, 12-655-23-60
9.	REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o.	ul. Półtanki 64 30-740 Kraków	12-285-21-26, 12-653-88-55
10.	„EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna	ul. Zakładowa 29 26-052 Nowiny	41-386-20-60
11.	Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	adres koresp.: ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	12-646-23-21
12.	EKO-TRANS Jerzy Kruk	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
15.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno	41-302-37-74 pwmiloslawolejarczyk@gmail.com
16.	ANBUD Firma Usługowo-Handlowa Andrzej Zyguła	Trąbki 451, 32-020 Wieliczka	506-257-321, anbud451@wp.pl
17.	Firma Handlowo Usługowo Produkcyjna „GRZEŚ-BIS” Grzegorz Cygan	ul. Zarabie 19A, 32-410 Dobczyce	502-564-973, grzes-bis@wp.pl
18.	BSK RETURN Spółka Akcyjna	ul. Towarowa 22 42-400 Zawiercie	ochrona.srodowiska@bskreturn.com.pl
19.	Biogazownie Małopolskie Sp. z o.o.	Wielkopole 62 33-210 Olesno	14 641-21-98 biogazownie.malopolski@gmail.com
20.	KONTRAMET BIS sp. z o.o.	ul. Sadowa 123 32-020 Wieliczka	12-284-42-92

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 2021.

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 6 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 2021 r. przez Gminę Wieliczka, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone transportowane były do:

- Remondis Kraków Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Półtangi 64,
- Instalacja Komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.,
- Fcc Tarnobrzeg Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
- Fcc Podhale Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ,

- PreZero Małopolska sp. o.o., ul. Kosiarzy 5a, 30-731 Kraków,
- Pzom Strach Sp. z o.o. Sp. K., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie.

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 obserwuje się ciągle rosnące zainteresowanie PSZOK. Z roku na rok liczba mieszkańców korzystających z punktu zwiększa się. Analizując dane od 2014 roku widać, że z roku na rok liczba korzystających z PSZOK oraz ilość oddawanych odpadów ciągle wzrasta. Od 2020 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	2019	2020	2021
482,808	487,008	434,831	645,586	846,684	899,465	1940,349	2070,404

W związku z powyższym w grudniu 2017 r. Gmina Wieliczka zawarła umowę o dofinansowanie projektu pn. „Budowa PSZOK w gminie Wieliczka”, który był 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. W roku 2021 udało się zrealizować tą inwestycję, po trudnościach w ubiegłych latach, kiedy to w przeprowadzanych postępowaniach nie można było wybrać Wykonawcy. Zaproponowane przez Wykonawców kwoty przewyższyły środki jakimi dysponowała Gmina Wieliczka.

Zaprezentowana poniżej tabela przedstawia ilość odpadów, które w 2021 r. zostały oddane do PSZOK.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	108,960
150101	Opakowania z papieru i tektury	64,630
150107	Opakowania ze szkła	106,920
200201	Odpady ulegające biodegradacji	616,880
160103	Zużyte opony	53,724
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, zawierające niebezpieczne składniki	11,654
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i	24,856

	elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	
200307	Odpady wielkogabarytowe	1070,940
160214	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,060
200123*	Urządzenia zawierające freony	11,125
200133*	Baterie i akumulatory	0,571
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,084
<b>SUMA</b>		<b>2070,404</b>

## 6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 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 2021</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>21 344 135,38</b>
Umowa z firmą na obsługę i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i zagospodarowanie odpadów oddanych w Punkcie	<b>1 483 553,02</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>685 315,97</b>
<b>RAZEM</b>	<b>23 513 004,37</b>

## 7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2021 r. -- 31 grudnia 2021 r.

Na terenie Miasta i Gminy Wieliczka opłata uzależniona jest **od ilości osób zamieszkałych daną nieruchomością**. Stawka opłaty wynosiła: 30 zł od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość, jeżeli nieruchomość była zamieszkała od 1 do 4 osób, po 20 zł od 5, 6 i 7 osoby zamieszkującej

nieruchomość, po 5 zł od 8 zł i każdej kolejnej osoby zamieszkującej nieruchomość. Zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 1 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.** zostały wykazane w poniższej tabeli.

	<b>WPŁYWY (zł)</b>
<b>DOCHÓD</b>	19 562 651,08
<b>ODSETKI</b>	27 825,12
<b>KOSZTY UPOMNIENIA</b>	29 118,51
<b>ZALEGŁOŚCI</b>	2 239 489,22
<b>UMORZENIA</b>	8 251,00

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 2021 otrzymało 3.012 właścicieli nieruchomości. Burmistrz, jako właściwy organ gminy, wystawił 199 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 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Wieliczka wyniosła 59.293 osób. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 60.522 osób (stan na dzień 31 grudnia 2021 r.) co wskazuje, iż mimo faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Wieliczka faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, bądź innego kraju to nadal jest wiele mieszkańców niezameldowanych w Gminie Wieliczka, lecz ujętych w systemie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców. Różnica między osobami zamieszkałymi w gminie, a zameldowanymi wynosi 1.229 osób.

Ilość deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wprowadzonych do programu systemu gospodarki odpadami, na dzień 31.12.2021 r. wyniosła:

- 16.000 - ilość gospodarstw w Gminie Wieliczka (w tym wspólnota liczona jako 1 punkt odbioru),
- 2.501 - ilość gospodarstw kompostujących bioodpady w przydomowych kompostownikach.

## **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 przeprowadzano 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 ok. 355 kg zebranych odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę dane z terenu Gminy przyjmuje się, że w roku 2021 z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych bezpośrednio "u źródła" odebrano 23 388,040 Mg odpadów komunalnych, w tym ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych wynosi 21 188,010 Mg.

W dniu 31 grudnia 2021 r. zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie Gminy Wieliczka wynosiła 60.522 osób. W związku z powyższym średnia ilość odpadów komunalnych na terenie Gminy Wieliczka wynosi 350 kg na jednego zadeklarowanego mieszkańca Gminy Wieliczka. Ilość ta jest zbliżona do średniej krajowej.

### **Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych w roku 2021 z terenu gminy Wieliczka dla wybranych frakcji.**

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	281,510
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	643,98
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 599,58
15 01 07	Opakowania ze szkła	788,340
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 437,64
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	14 562,640

	komunalne	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	311,200
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	183,480

Odpady zmieszane oraz odpady ulegające biodegradacji zebrane przez Gminę Wieliczka nie były przekazane do składowania, lecz poddane zostały procesom przetworzenia w Instalacjach. Z ich przetworzenia powstało 4 137.8511 Mg odpadów, o kodzie 19 05 99 tj. inne niewymienione odpady, które poddano składowaniu na składowiskach odpadów:

- Agencja Komunalna Sp. z o. o. w Brzeszczach,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Tarnowie.

## **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 2022 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.

### **1) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. stanowi, iż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty, jeżeli wskaźnik za rok 2021 był mniejszy lub równy 35%.

W przypadku Gminy Wieliczka warunek został spełniony, ponieważ poziom za rok 2021 wyniósł 0,02%.

### **2) Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami liczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobów obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zostaje osiągnięty jeśli wskaźnik za rok 2021 był większy lub równy 20% wagowo.

W przypadku Gminy Wieliczka warunek został spełniony, ponieważ poziom za rok 2021 wyniósł 20%.

### 13. Podsumowanie analizy.

W analizowanym roku 2021 Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku. Lecz widać, że będzie bardzo trudno uzyskać, wprowadzone ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wymagane do osiągnięcia poziomu w przyszłości.

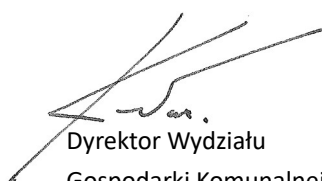
W roku objętym niniejszą analizą Gmina wykonała wszystkie obowiązki wyznaczone przez ww. ustawę, jedna nadal należy przeprowadzać edukację ekologiczną mieszkańców. Od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Wieliczka – odbiór odpadów przebiega z podziałem na pięć frakcji odpadów, tj. zmieszane, szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne, bio. Systematycznie przypominano mieszkańcom sposób właściwej segregacji. Te same informacje można także było uzyskać na **Ekopikniku** organizowanym przez Gminę we 2021 roku.

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 prowadzony jest 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 2022 r. we współpracy ze Strażą Miejską planowane są również kontrole firm, w ramach czynności sprawdzających weryfikowane będą posiadane umowy na wywóz odpadów.

Opracowanie: Referat Gospodarki Odpadami

Zatwierdził:



Dyrektor Wydziału  
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska  
Krzysztof Kałuża