



**ROCZNA ANALIZA
SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WIELICZKA
ZA ROK 2023**

Wieliczka, dnia 24 kwietnia 2024 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 2023 r.) | 9 |
| 7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2023 r. – 31 grudnia 2023 r. | 10 |
| 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 2023 r. | 13 |
| 13. Podsumowanie analizy..... | 13 |

1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wieliczka za rok 2023, 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 2023” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Ustawa nakłada na gminę obowiązek zorganizowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawowania nadzoru nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych. Gminy oraz podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zobowiązane są do składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych powyższą ustawą 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 2023 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 2023 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 2023 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 21 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 31.12.2023 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. | MIKI Recykling Sp. z o.o. | ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków | 12-267-57-98 |
| 7. | 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 |
| 8. | REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o. | ul. Półtanki 64 30-740 Kraków | 12-285-21-26, 12-653-88-55 |
| 9. | „EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna | ul. Zakładowa 29 26-052 Nowiny | 41-386-20-60 |
| 10. | Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. | adres koresp.: ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków | 12-646-23-21 |
| 11. | EKO-TRANS Jerzy Kruk | ul. Nad Wilgą 18 30-698 Kraków | 12-270-31-80, 602-535-997 |
| 12. | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o. | os. Rzeka 133 34-451 Tylmanowa | 18-26-250-95 |
| 13. | 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 |
| 14. | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk | Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno | 41-302-37-74 pwmiloslawolejarczyk@gmail.com |
| 15. | ANBUD Firma Usługowo-Handlowa Andrzej Zyguła | Trąbki 451, 32-020 Wieliczka | 506-257-321, anbud451@wp.pl |
| 16. | Firma Handlowo Usługowo Produkcyjna „GRZEŚ-BIS” Grzegorz Cygan | ul. Zarabie 19A, 32-410 Dobczyce | 502-564-973, grzes-bis@wp.pl |
| 17. | THOR Dariusz Bieniek | ul. Wrocławska 15/23 30-006 Kraków, kores. ul. Stachiewicza 35/177, 31-328 Kraków | 511-639-664, firmathor@gmail.com |
| 18. | Ecopell Sp. zo.o. | Januszowice 120, 32-090 Słomniki | 797-995-737, 504-109-172, biuro@ecopell.pl |
| 19. | Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe EKOPARTNER Andrzej Liszk | os. Albertyńskie 21/56 31-853 Kraków kores. ul. Drewniana 6 30-556 Kraków | 12 6553755 andrzej@ekopartner.eu |
| 20. | Firma Handlowo Usługowa MAGDA MAGDALENA ŁANOSZKA | Trąbki 292 32-020 Wieliczka | 503-030-249 marcin.lanoszka@interia.pl |
| 21. | MIKI Karol Jakubowski | ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków | Biuro Tel/fax: 12-267-57-98, |

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 2023.

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.

Na terenie Gminy Wieliczka nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ponieważ brak jest na terenie gminy instalacji przeznaczonej do tego celu.

Z uwagi na powyższe, oraz na treść umów zawartych w 2023 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.,
- MIKI Recykling Sp. z o. o. - Instalacja do suszenia biologicznego odpadów,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach 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 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 | 2022 | 2023 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 482,808 | 487,008 | 434,831 | 645,586 | 846,684 | 899,465 | 1940,349 | 2070,404 | 1847,164 | 2397,907 |

W związku z powyższym należy rozważyć konieczność zorganizowania drugiego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Wieliczka, jeśli nadal tendencja wzrostowa będzie zachowana.

Zaprezentowana poniżej tabela przedstawia ilość odpadów, które w 2023 r. zostały oddane do PSZOK.

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------|---|---|
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 129,660 |
| 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 167,720 |
| 150107 | Opakowania ze szkła | 93,200 |
| 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | 778,360 |
| 160103 | Zużyte opony | 56,300 |
| 200135* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123,zawierające niebezpieczne składniki | 5,895 |
| 200136 | Zużyte urządzenia elektryczne i | 29,530 |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| | elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123 i 200135 | |
| 200307 | Odpady wielkogabarytowe | 1122,270 |
| 200123* | Urządzenia zawierające freony | 13,617 |
| 200134 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133 | 1,355 |
| SUMA | | 2397,907 |

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 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.

| ZESTAWIENIE WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ WIELICZKA W ROKU 2023 | |
|--|----------------------|
| WYSZCZEGÓLNIENIE | WYDATKI (ZŁ) |
| 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) | 26 627 748,29 |
| Umowa z firmą na obsługę i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i zagospodarowanie odpadów oddanych w Punkcie | 2 203 833,45 |
| 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. | 612 009,72 |
| RAZEM | 29 443 591,46 |

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2023 r.

Na terenie Miasta i Gminy Wieliczka opłata uzależniona jest **od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość**. Stawka opłaty wynosiła: 30 zł od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość, jeżeli była zamieszkała od 1 do 4 osób, po 20 zł od 5, 6 i 7 osoby zamieszkującej nieruchomość, po 5 zł od 8 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 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. zostały wykazane w poniższej tabeli.

| | WPŁYWY(w zł) |
|--------------------------|---------------------|
| DOCHÓD | 2.2073.035,41 |
| ODSETKI | 89.407,40 |
| KOSZTY UPOMNIENIA | 119.385,70 |
| ZALEGŁOŚCI | 1.709.654,72 |
| UMORZENIA | 14.588,70 |

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 2023 otrzymało 6.534 właścicieli nieruchomości. Burmistrz, jako właściwy organ gminy, wystawił 1.440 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 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Wieliczka wyniosła 60.953 osób. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 63.480 osób (stan na dzień 31 grudnia 2023 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 2.527 osób.

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

- 16.996 - ilość gospodarstw w Gminie Wieliczka (w tym wspólnota liczona jako 1 punkt odbioru),
- 3.876 - 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 odpadów w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami lub podaje niewłaściwą liczbę osób zamieszkałych nieruchomości - 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 2023 z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych bezpośrednio "u źródła" odebrano 24 365,145 Mg odpadów komunalnych, w tym ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych wynosi 22 152,140 Mg.

W dniu 31 grudnia 2023 r. zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie Gminy Wieliczka wynosiła 63.480 osób. W związku z powyższym średnia ilość odpadów komunalnych na terenie Gminy Wieliczka wynosi 348.963 kg na jednego zadeklarowanego mieszkańca Gminy Wieliczka. Ilość ta jest zbliżona do średniej krajowej.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych w roku 2023 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 | 762,360 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1350,900 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1905,160 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 657,080 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1035,400 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 14622,355 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 412,150 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 293,220 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 475,600 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 2803,940 |

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 3 866,7696 Mg odpadów, o kodzie 19 05 99 tj. inne niewymienione odpady, które poddano składowaniu na składowiskach odpadów:

- Grupa AZOTY Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o. w Tarnowie,
- Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Bytomiu.

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 2023 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 2022 był mniejszy lub równy 35%.

W przypadku Gminy Wieliczka warunek został spełniony, ponieważ poziom za rok 2023 wyniósł 10,85%.

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 2023 był większy lub równy 35% wagowo.

Niestety przypadku Gminy Wieliczka warunek nie został spełniony, ponieważ poziom za rok 2023 wyniósł 22,17%.

13. Podsumowanie analizy.

W analizowanym roku 2023 Gmina nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku. 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 roku objętym niniejszą analizą Gmina wykonała wszystkie obowiązki wyznaczone przez ww. ustawę. 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 informacje dotyczące właściwej segregacji odpadów, między innymi na **Ekopikniku** organizowanym przez Gminę w 2023 roku.

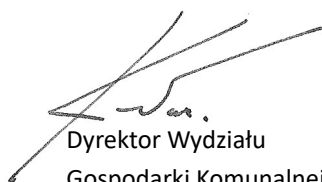
Najważniejszym zadaniem dla Gminy Wieliczka na następne lata jest nadal przypominanie mieszkańcom wiadomości w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości

odpadów, a także zachęcanie do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów zielonych z pielęgnacji ogrodów. Dzięki temu zostanie ograniczona ilość bioodpadów odbierana od mieszkańców, która z roku na rok jest coraz większa i generuje wzrost kosztów systemu gospodarowania odpadami przez Gminę. Cena zagospodarowania tej frakcji odpadów jest najwyższa ze wszystkich wydzielanych ze strumienia odpadów. Ponadto instalacje, w których były przetwarzane zebrane przez Gminę odpady biodegradowalne, nie poddawały ich procesom, które spełniają warunki zaliczenia ich do procesów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, co bezpośrednio przekłada się na tak niski poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych uzyskany przez gminę Wieliczka.

Aby zwiększyć świadomość ekologiczną mieszkańców, a szczególnie w zakresie prawidłowego postępowanie z odpadami komunalnymi, 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. Dodatkowo Gmina Wieliczka musi wdrożyć zintensyfikowane działania promocyjne, a także kontrolne, mające na celu zarówno osiągnięcie jak najwyższego poziomu segregacji u źródła, jak również, jakości wysegregowanych surowców.

Opracowanie: Referat Gospodarowania Odpadami

Zatwierdził:



Dyrektor Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Krzysztof Kałuża