

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2024 rok dla Gminy Skawina

- 1. Uwarunkowania formalno-prawne**
- 2. Istniejący system odbierania odpadów komunalnych**
- 3. Możliwości 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;**
- 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;**
- 5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;**
- 6. Liczbę mieszkańców;**
- 7. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;**
- 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;**
- 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;**
- 10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;**
- 11. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**
- 12. Podsumowanie i wnioski w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

1. Uwarunkowania formalno-prawne

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest zobowiązana do corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, przez podmioty zbierające odpady będące odpadami komunalnymi (tzw. skupy metali od osób fizycznych), informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. Istniejący system odbierania odpadów

Gmina obejmuje systemem odbioru i zbierania odpadów komunalnych wszystkie zlokalizowane w jej granicach administracyjnych nieruchomości zamieszkałe (budownictwo jednorodzinne oraz wielorodzinne) oraz większość nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Według stanu na dzień 31.12.2024 r. z 10 148 szt. nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne był realizowany odbiór odpadów komunalnych, dokonywany na podstawie deklaracji o wysokości miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina.

Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina w 2024 r. regulowały następujące akty prawne:

1/ Uchwała Nr VIN/294/16 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 6 lipca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Skawina,

2/ Uchwała Nr VI/59/19 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina,

- 3/ Uchwała Nr XXXVIII/533/21 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr VI/59/19 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina,
- 4/ Uchwała Nr XX/283/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 17 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- 5/ Uchwała Nr XXVI/379/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XX/283/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 17 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- 6/ Uchwała Nr XXVIII/395/21 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 27 stycznia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XX/283/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 17 czerwca 2020 r. zmienionej uchwałą Nr XXVI/379/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- 7/ Uchwała Nr XXVI/376/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skawina”,
- 8/ Uchwała Nr XXVII/396/21 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 27 stycznia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXVI/376/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skawina”,
- 10/ Uchwała Nr LIII/766/23 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 22 lutego 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVI/376/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skawina,
- 11/ Uchwała Nr XXVI/377/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, na terenie Gminy Skawina,
- 12/ Uchwała Nr XXVI/378/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi położonymi na terenie Gminy Skawina kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz odpady zielone w kompostowniku przydomowym,
- 13/ Uchwała Nr L/717/22 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVI/378/20 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi położonymi na terenie Gminy Skawina kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz odpady zielone w kompostowniku przydomowym,
- 14/ Uchwała Nr XLII/603/22 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- 15/ Uchwała Nr LIV/785/23 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr XLII/603/22 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 marca 2022 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe,

16/ Uchwała Nr LIV/786/23 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi odbierania odpadów komunalnych oraz określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania z nieczystości ciekłych zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Skawina,

17/ Uchwała Nr L/714/22 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, dla właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Skawina,

18/ Uchwała Nr L/716/22 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia opłaty oraz stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pochodzącymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Skawina, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,

19/ Uchwała Nr LI/740/22 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 grudnia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr L/716/22 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia opłaty oraz stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pochodzącymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Skawina, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Tab.1 Zestawienie ilości nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych objętych systemem odbiorem odpadów komunalnych

	XII 2023	XII 2024
Ilość złożonych deklaracji przez osoby fizyczne z nieruchomości zamieszkałych	8 862	9 049
Ilość złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	1 088	1 099
Ilość osób objętych GSOK	39 717 os.	40 357 os.

Na terenie Gminy Skawina 14 podmiotów gospodarczych posiada wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na jej terenie – stan na dzień 31.12.2024 r.

Wykaz podmiotów posiadających wpis do działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Skawina

1. Eko –Trans, Jerzy Kruk ul. Nad Wilgą 18, 30-698 Lusina
2. FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
3. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIKI” Mieczysław Jakubowski, ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
4. Firma B.S.S. B. Bobek, J. Frączek Sp. J., ul. Mireckiego 3, 30-426 Kraków
5. MIKI Recykling sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
6. REMONDIS Kraków S.A., 30-740 Kraków, ul. Półanki 64
7. Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Krakowie ul. Barska 12, 30-307 Kraków
8. Miejski Zakład Usługowy Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 25, 32-050 Skawina
9. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., Os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa
10. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio
11. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe EKOPARTNER Andrzej Liszka Os. Albertyńskie 21 m. 56, 31-853 Kraków
12. MIKI Karol Jakubowski, ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
13. Almet Zdzisław Wawro, ul. Spacerowa 24, 32-085 Giebułtów
14. P.U.H. EcoTech Karol Wiśniewski, ul. T. Kościuszki 65 C, 8-130 Stopnica

Z pośród tych podmiotów 7 faktycznie dokonuje odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne oraz Miejski Zakład Usługowy w Skawinie Sp. z o.o., 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 25, realizując odbiory na podstawie złożonych deklaracji, ze znaczącej części nieruchomości niezamieszkałych z terenu gminy. Pozostałą część nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne obsługiwały podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej: Eko –Trans, Jerzy Kruk ul. Nad Wilgą 18, 30-698 Lusina, FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIKI” Mieczysław Jakubowski, ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków, Firma B.S.S. B. Bobek, J. Frączek Sp. J., ul. Mireckiego 3, 30-426 Kraków, REMONDIS Kraków S.A., 30-740 Kraków, ul. Półłanki 64, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio, Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe EKOPARTNER Andrzej Liszka Os. Albertyńskie 21 m. 56, 31-853 Kraków.

Podmioty posiadające wpis do działalności regulowanej odbierały odpady komunalne na podstawie zawartych umów cywilno-prawnych, razem od 90 właścicieli nieruchomości. Usługi odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych wykonywane były przez Miejski Zakład Usługowy sp. z o.o., na podstawie złożonych deklaracji.

Z nieruchomości odbierane były zmieszane odpady komunalne, surowce wtórne takie jak: tworzywa sztuczne i tetrapaki, szkło i metal, makulatura, odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady zielone i bioodpady kuchenne. Odpady zmieszane były kierowane do instalacji przetwarzania odpadów do MIKI Recykling, 30-841 Kraków, ul. Nad Drwiną 33 oraz REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o.

30-740 Kraków, ul. Półłanki 64 oraz FCC Śląsk. Odpady kuchenne były skierowane do zagospodarowania do instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego KOMPOSAD Bernadeta Jemiolo Sp. jawna, 39-225 Jodłowa 685a. Odpady zielone były kierowane do instalacji zagospodarowania odpadów: Pre Zero Małopolska Sp. z o.o., 30-731 Kraków, ul. Kosiarzy 5a, FCC Śląsk Sp. z o.o. i F.U.H KOP-EKO Karol Trzupek. Pozostałe odpady były przekazywane do podmiotów zbierających odpady komunalne lub do podmiotów prowadzących odzysk, recykling lub unieszkodliwianie odpadów.

W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina oraz ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne korzystali z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położony w Skawinie, przy ul. E. Fieldorfa „Nila”8, do którego odpady były dostarczane we własnym zakresie. W największych ilościach - tonażowo na teren Zakładu przywożone były odpady gruzu budowlanego, w większości zagospodarowywany przez osoby fizyczne, odpady ulegające biodegradacji - odpady zielone przekazywane do kompostowni oraz odpady wielkogabarytowe przekazywane do MIKI Recykling. Obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadził Miejski Zakład Usługowy sp. z o.o., Skawina, ul. Piłsudskiego 25.

Dodatkowo, w ramach systemu, w aptekach prowadzono zbiórkę przeterminowanych leków, pochodzących od osób fizycznych, zebrano 3,97 Mg odpadów które przekazano do zagospodarowania - unieszkodliwianie termiczne.

W ramach systemu zlikwidowano dzięki wysypiska śmieci, z których zebrano 137 m³ śmieci, które przekazano do zagospodarowania.

Podmioty sprzedające sprzęt AGD i RTV pełnią rolę zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, do których można przekazywać odpadowy sprzęt. Zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe zbierano w placówce handlowych, a typu samochodowego odbierano przy zakupie nowych. Zużyte opony samochodowe również przyjmowane były (odpłatnie) przez przedsiębiorców zajmujących się ich sprzedażą i wymianą.

Na terenie Gminy Skawina prowadzą działalność podmioty zbierające odpady stanowiące frakcje odpadów komunalnych w ilości 4 szt. (tzw. punkty skupu złomu) od osób fizycznych: tj. Scholz Polska sp. z o.o. Punkt Skupu Złomu, ul. Energetyków 20, 32-050 Skawina, P.H. KARPEX-METAL s.c. ul. Szlachecka 19, 32-050 Borek Szlachecki, F.H.U. MAPOL, ul. Piłsudskiego 7, 32-050 Skawina, KOLFIMET Franciszek Filipczyk, ul. Tyniecka 1, 32-050 Skawina Podmioty zebrały 1 267,333 Mg odpadów (opakowań z papieru i tektury, opakowań z metali, opakowań ze szkła, opakowań z tworzyw sztucznych, złomu metali oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne), a następnie w ilości 1 171,36 Mg przekazały je do zagospodarowania. Powyższe działania przyczyniają się do osiągnięcia wyższych wskaźników poziomu recyklingu dla odpadów komunalnych dla Gminy Skawina.

Przyjęty sposób naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałej ustalony jest od mieszkańca, a dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne ustalony od worka, gdzie wyliczenie opłaty w przypadku większych czy mniejszych pojemności pojemników ustalono proporcjonalnie w stosunku do worka o poj. 120 l.

W ramach kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie złożonych deklaracji w 2024 r. wysłano 220 szt. wezwań do osób fizycznych, zarządców i firm w sprawie wątpliwości co do ilości osób zamieszkałych pod danym adresem. Wezwania powstały na podstawie różnicy w ilości osób zgłoszonych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz osobami zameldowanymi. Dodatkowo wysłano 19 szt. wezwań do złożenia deklaracji.

3. Możliwości 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

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach art. 3 ust. 1 pkt 21 przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Skawina nie znajdują się instalacje do przetwarzania ww. odpadów komunalnych.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne są również przekazywane do instalacji celem zagospodarowania, jednakże część tych odpadów jest również zagospodarowana „u źródła”, na nieruchomościach przez osoby fizyczne w kompostownikach przydomowych. Ponad 3927 właścicieli nieruchomości jednorodzinnych zadeklarowało kompostowanie bioodpadów na nieruchomości (stan na 31.12.2024 r.).

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne Gminy Skawina wynikają z realizacji odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W celu wywiązywania się z ustawowego obowiązku nałożonego zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, utworzono punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), wymagający pokrywania kosztów jego eksploatacji.

Niezbędną inwestycją, poprawiającą efektywność selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, umożliwiającą osiąganie wyższych standardów jakości przekazywanych wysegregowanych odpadów komunalnych do miejsc ich odzysku i recyklingu w związku z wymaganiami przedsiębiorców, jest realizacja rozbudowy PSZOK-a. Inwestycja polegać będzie na budowie linii do doczyszczania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, zastosowaniu granulatora do tworzyw sztucznych, makulatury i szkła oraz prasy do zagęszczania tworzyw sztucznych bądź makulatury. Działanie to pozwoli na usunięcie z tych frakcji zanieczyszczeń, co poprawi ich jakość i ułatwi dalsze przetwarzanie. Będzie miało wpływ na ograniczenie kosztów i efektywność. Stan na dzień 31.12.2024 r. wniosek o dofinansowanie modernizacji PSZOK-a jest analizowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Ze względu na długi czas oczekiwania na rozstrzygnięcie należy poszukać innych, możliwych źródeł dofinansowania tego zadania.

Również ważnym problemem jest ograniczenie kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych oraz ograniczenie kosztów zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji – odpadów zielonych oraz odpadów kuchennych. Z uwagi na potrzebę poprawy zasad funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina – obniżenie kosztów jej funkcjonowania, którymi są obciążani mieszkańcy oraz przedsiębiorstwa, celowym jest podjęcie działań dotyczących możliwości budowy instalacji do przekształcania termicznego odpadów poresztkowych, powstałych z odpadów komunalnych wspólnie z gminami ościennymi, działającymi w ramach Metropolii Krakowskiej. Doświadczenia krajowe wskazują, że termiczne przekształcanie odpadów komunalnych z jednoczesnym odzyskiem energii może stanowić klucz

do zahamowania tendencji wzrostowej cen zagospodarowania odpadów komunalnych. Rozważana jest możliwość budowy biogazowni lub kompostowni, które pozwolą zagospodarować odpady ulegające biodegradacji.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tab. 2 Zestawienie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów

90002 Gospodarka odpadami wydatki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Wydatki
Rozdział 90002-4210	11 403,96 zł
- zakup art. papierniczych, biurowych	1 999,86 zł
- pojemniki na surowce wtórne	7 128,60 zł
- zakup naklejek informacyjnych na kosze do segregacji	2 275,50 zł
Rozdział 90002- 4010, 4040, 4110, 4120, 4140, 4170, 4440	381 786,98 zł
- wynagrodzenia pracowników wraz z pochodnymi	381 786,98 zł
Rozdział 90002- 6050	50 000,00 zł
- usługi remontowe (modernizacja altan)	50 000,00 zł
Rozdział 90002-4300	22 152 992,34 zł
- zagospodarowanie odpadów	12 201 809,55 zł
- funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	2 668 342,32 zł
- odbiór i unieszkodliwienie przeterminowanych leków	58 640,76 zł
- odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych umowa <i>in house</i>	6 343 100,57 zł
- odbiór odpadów nieruchomości niezamieszkałe	811 091,42 zł
- usługi pocztowe	18 693,60 zł
- serwis kserokopiarki (drukowanie, kopertowanie)	1 013,52 zł
- prowizja KBS za obsługę subkont	17 600,00 zł
- wykonanie audytu PSZOK, analiz kosztów i uwarunkowań prawnych <i>in-house</i>	27 306,00 zł
- likwidacja dzikich wysypisk śmieci	5 394,60 zł
Rozdział 90002-4360	155,52 zł
- usługi telekomunikacji	155,52 zł
Rozdział 90002-4410	3 063,25 zł
- podróże krajowe – ryczałt samochodowy	3 063,25 zł
Rozdział 90002 – 4610	2 733,50 zł
- koszty egzekucji	2 733,50 zł

Rozdział 90002 – 6010 - dokapitalizowanie spółki	850 000,00 zł 850 000,00 zł
RAZEM	23 452 135,55 zł

Wpływy, zaległości i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stan na dzień 31.12. 2024 r. :

1. **Wpływy – 23 234 689,09 zł**, w tym kwota główna 23 177 014,16 zł, odsetki 37 715,35 zł, koszty upomnienia 19 959,58 zł
2. **Zaległości – 669 992,27 zł**, w tym kwota główna 660 618,71 zł, koszty upomnienia 9 373,56 zł
3. **Nadpłaty – 142 786,48 zł**,
4. **Umorzenia zaległości podatkowych – 3 szt., kwota – 3 681,40 zł**, w tym kwota główna 3 406,33 zł, odsetki 275,07 zł
5. **Upomnienia - 1199 szt., kwota – 568 771,53 zł**, w tym kwota główna 546 706,18 zł, koszty upomnienia 19 184,00 zł, odsetki 2 881,35 zł
6. **Tytuły wykonawcze - 364 szt., kwota – 221 072,25 zł**, w tym kwota główna 212 050,80 zł, koszt upomnienia 5 045,65 zł, odsetki 3 975,80 zł.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Skawina objętych system gospodarki odpadami komunalnymi, według złożonych deklaracji **40 357 na dzień 31.12.2024 r.**, z czego mieszkańców miasta 21 983 osób i gminy 18 374 osób.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 Liczba właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Skawina – **0**.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Tab. 3 Zestawienie ilości odebranych bezpośrednio z nieruchomości odpadów komunalnych

L.p.	Kod i rodzaj odpadów	Masa w Mg
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	661,6900
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1578,8800
3	15 01 04 Opakowania z metali	12,9200
4	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	87,2400
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	876,9000
6	20 01 01 Papier i tektura	0,5600
7	20 01 02 Szkło	0,7500
8	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	113,4800
9	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,9740
10	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczne składniki	8,2400
11	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,9800
12	20 01 39 Tworzywa sztuczne	0,6800
13	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	789,2100
14	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	49,0800
15	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5544,7400
16	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	882,2000

17	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	5275,8400
R A Z E M		15 895,3640

Tab. 4 Zestawienie ilości przyjętych odpadów komunalnych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – ZZO

L.p.	Kod i rodzaj odpadów	Masa w Mg
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	76,8200
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	22,9200
3	15 01 04 Opakowania z metali	3,2940
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	2,4200
5	15 01 10* Opakowania zaw. substancje niebezpieczne	19,1300
6	16 01 03 Zużyte opony	96,8000
7	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy	437,9000
8	17 02 02 Szkło	34,0200
10	17 03 80 Odpadowa papa	34,4200
11	17 06 04 Materiały izolacyjne	16,7200
12	20 01 10 Odzież	6,4800
13	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zaw. rtęć	0,2000
14	20 01 33* Baterie i akumulatory	0,6500
15	20 01 35* Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne zaw. niebezpieczne składniki	8,1430
16	20 01 36 Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne	26,8560
17	20 01 37* Drewno zaw. substancje niebezpieczne	78,8400
18	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	510,6000
19	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	414,1800
R A Z E M		1 790,3930

Tab. 5 Informacja o odpadach zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów

L.p.	Adres podmiotu zbierającego odpady	Kod i rodzaj odpadów	Masa w Mg
1	32-050 Skawina, ul. Energetyków	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	29,0820
2	32-050 Skawina, ul. Tyniecka 1	15 01 04 Opakowania z metali	2,5740
3	32-051 Borek Szlachecki, ul Szlachecka	15 01 04 Opakowania z metali	10,5653
4	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 7	15 01 04 Opakowania z metali	3,3430
5	32-050 Skawina, ul. Energetyków	15 01 04 Opakowania z metali	16,9844
6	32-050 Skawina, ul. Energetyków	20 01 01 Papier i tektura	1,3000
7	32-050 Skawina, ul. Energetyków	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	9,7380
8	32-050 Skawina, ul. Energetyków	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,5439
9	32-050 Skawina, ul. Energetyków	20 01 40 Metale	1444,9862
10	32-050 Skawina, ul. Energetyków	20 01 40 Metale	3,4150
R A Z E M			1 541,5318

Podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów zebrały również odpady z grupy 17, które nie są wliczane do poziomu recyklingu i ponownego użycia dla gminy, jednak są zbierane przez właścicieli nieruchomości i ostatecznie są przekazywane do zagospodarowania.

Tab. 6 Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz	29,2247
2	17 04 02 Aluminium	72,2357
3	17 04 02 Aluminium	3,9390
4	17 04 03 Ołów	1,0665
5	17 04 04 Cynk	2,5755
6	17 04 04 Cynk	0,8666
7	17 04 05 Żelazo i stal	275,6100
8	17 04 05 Żelazo i stal	1866,0928
RAZEM		2251,6108

Gmina wpierając działania w ramach gospodarki obiegu zamkniętego polegające na zagospodarowaniu „u źródła” odpadów ulegających biodegradacji przekazuje kompostowniki właścicielom nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów na nieruchomości i składają stosowny wniosek. Z danych, z przedłożonych ankiet podliczono ilość odpadów kuchennych oraz odpadów zielonych z pielęgnacji ogrodów które zostały zagospodarowane na nieruchomości, uzyskując wynik zagospodarowania odpadów w kompostowniku na poziomie 0,8985 Mg na 1 szt. kompostownika. Według zadeklarowanych nieruchomości kompostujących bioodpady oraz masy odpadów zagospodarowanych w 1 szt. kompostownika, szacunkowa masa bioodpadów zagospodarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi **3 528,41 Mg**.

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Tab. nr 7 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy i przekazanych do instalacji

Kod odpadu	Ilość Mg	Proces	Nazwa Instalacji
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5320,5000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1– R11(****)	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP) Miki Recykling Sp. z o.o.

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	92,44	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów - Remondis Kraków sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,70	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP) Miki Recykling Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	81,54	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP) Miki Recykling Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,18	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznego przetwarzania (sortowania odpadów) - FCC Śląsk Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,50	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów - Remondis Kraków Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	19,88	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów - Remondis Kraków sp. z o.o.
20 03 99 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	62,62	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP) Miki Recykling Sp. z o.o.
20 03 99 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5213,2200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11(****)	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP) Miki Recykling Sp. z o.o.
RAZEM	10 820,58		

Tab. nr 8 Ilość bioodpadów- odpadów kuchennych i spożywczych oraz zielonych odebranych z terenu gminy oraz zebranych na terenie gminy i przekazanych do instalacji

Kod odpadu	Ilość Mg	Proces	Nazwa Instalacji
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	113,4800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja do wytwarzania biogazu rolniczego- Firma Produkcyjno – Handlowo – Usługowa KOMPOSAD – Bernadeta Jemioło
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	783,3400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Kompostownia Firma Usługowo- Handlowa KOP-EKO Karol Trzupek
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	4,8800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja do przetwarzania (kompostowania) selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Pre Zero Małopolska Sp. o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,99	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja biologicznego przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych - system NNP - FCC Śląsk Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji pszok	339,20	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Kompostownia Firma Usługowo- Handlowa KOP-EKO Karol Trzupek
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji pszok	167,70	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Kompostownia - Agencja Komunalna Sp. z o.o.
RAZEM		1409,59	

Tab. nr 9 Ilość odpadów – powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Lp.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
				Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	AT4* [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów		
1	MIKI Recykling Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno - Biologiczna przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: MAŁOPOLSKIE Powiat: Kraków Gmina: Kraków Miejscowość: Kraków ul. Nad Drwiną 33, Kod pocztowy: 30-741	19 05 99 Inne niewymienione odpady	12,5780	0,0000	3,20	12,5780	Składowisko odpadów Grupy Azoty	Województwo: MAŁOPOLSKIE Powiat: Tarnów Gmina: Tarnów Miejscowość: Tarnów Ulica: Czysta Kod pocztowy: 33-100
2	MIKI Recykling Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno -Biologiczna przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: MAŁOPOLSKIE Powiat: Kraków Gmina: Kraków Miejscowość: Kraków ul. Nad Drwiną 33, Kod pocztowy: 30-741	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0480	0,0000	3,17	0,0480	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Bytom, Gmina: Bytom, Miejscowość: Bytom, Ulica: Jana Pawła II 10, Kod pocztowy: 41-902

3	Instalacja Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Zmieszanych Odpadów Komunalnych. Miki Recykling Sp. z o.o.	Kraj: Polska, Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: ul. Nad Drwiną 33, Kod pocztowy: 30-741	19 05 99 Inne niewymienione odpady	33,8000	0,0000	3,71	33,8000	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Bytom, Gmina: Bytom, Miejscowość: Bytom, Ulica: Jana Pawła II 10, Kod pocztowy: 41-902
4	Remondis Kraków Sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półanki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 05 99 Inne niewymienione odpady	3,8100	0,0000	6,00	3,8100	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Eugeniusza Kwiatkowskiego, Kod pocztowy: 33-100
5	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0440	0,0000	6,12	0,0440	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Usługi Transportowe i Handel Zdzisław Dąbrowski	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: kędzierzyński - kozielski, Gmina: Pawłowiczki, Miejscowość: Pawłowiczki, Kod pocztowy: 47-280
6	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych MIKI Recykling Sp. z o.o.	Kraj: Polska, Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: ul. Nad Drwiną 33, Kod pocztowy: 30-741	19 05 99 Inne niewymienione odpady	964,8800	0,0000	3,17	964,8800	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "za rzeką Biała", Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica:

								Chemicznego Sp. z o. o.	Czysta, Kod pocztowy: 33-100
7	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1558	0,0000	6,12	0,1558	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Sosnowiec, Gmina: Sosnowiec, Miejscowość: Sosnowiec, Ulica: Grenadierów 21, Kod pocztowy: 41-216
8	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,2555	0,0000	6,12	0,2555	PWK Górna Odra Sp. z o. o. składowiska odpadów komunalnych w Tworkowie	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: raciborski, Gmina: Krzyżanowice, Miejscowość: Tworków, Ulica: Dworcowa, Kod pocztowy: 47-451
9	Remondis Kraków Sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półanki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 05 99 Inne niewymienione odpady	9,3200	0,0000	6,00	9,3200	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie Zdrój, Gmina: Jastrzębie Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335

10	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1325	0,0000	6,12	0,1325	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: zawierciański, Gmina: Zawiercie, Miejscowość: Zawiercie, Ulica: Podmiejska 53, Kod pocztowy: 42-400
11	Instalacja Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Zmieszanych Odpadów Komunalnych. Miki Recykling Sp. z o.o.	Kraj: Polska, Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: ul. Nad Drwiną 33, Kod pocztowy: 30-741	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,6740	0,0000	3,17	1,6740	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "za rzeką Biała", Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Czysta, Kod pocztowy: 33-100
12	Remondis Kraków Sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półtanki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 05 99 Inne niewymienione odpady	5,5660	0,0000	6,00	5,5660	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Eugeniusza Kwiatkowskiego, Kod pocztowy: 33-100
13	Remondis Kraków Sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półtanki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 05 99 Inne niewymienione odpady	20,6280	0,0000	6,00	20,6280	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Eugeniusza Kwiatkowskiego, Kod pocztowy: 33-100

14	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,2468	0,0000	6,12	0,2468	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie Zdrój, Gmina: Jastrzębie Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
15	Instalacja do mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0458		0,0458	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o.	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44- 335
16	Instalacja do mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów Remondis Kraków sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półanki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,9491	0,00	0,9491	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Eugeniusza Kwiatkowskiego 8, Kod pocztowy: 33 - 101
17	Instalacja do mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów Remondis Kraków sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półanki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne	0,0000	7,6473	0,00	7,6473	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o. Składowisko odpadów innych	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Czysta, Kod pocztowy: 33-100

			niż wymienione w 19 12 11					niż niebezpieczne i obojętne.	
18	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0815		0,0815	Składowisko Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: częstochowski, Gmina: Poczesna, Miejscowość: Sobuczyna, Ulica: Konwaliowa 1/713383, Kod pocztowy: 42-263
Liczba użytych kodów odpadów									18
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]									1053,1386
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]									8,7237
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]									1061,8623

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
- 7836,4029

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]
- 22 131,8643

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w % - **51**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530) osiągnięty przez Gminę Skawina poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynoszący: 51 %, (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 45 % - zgodnie z art. 3b ust. 4 pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) **poziom został osiągnięty.**

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Odpady przekazane do termicznego przekształcenia	3,975 Mg
Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	- 18603,4548 Mg % - 0,0002

12. Podsumowanie i wnioski w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Analiza stanu gospodarki odpadami pozwala zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a głównym celem jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Skawina na lata następne będzie:

- 1) Uszczelnienie systemu w zakresie zadeklarowanych ilości mieszkańców w stosunku do ilości osób faktycznie zamieszkałych na terenie Gminy – weryfikacja poprzez różne dostępne źródła,
- 2) Ograniczanie ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych (niesegregowanych) na korzyść zwiększenia udziału frakcji odpadów będącymi surowcami wtórnymi: papier i tektura i ich opakowania, szkło i opakowania ze szkła, tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych,
- 3) Ważnym elementem systemu gospodarki odpadami są ilości wytwarzanych bioodpadów stanowiących odpady komunalne i możliwości ograniczenia ich masy przekazywanej do instalacji. Jest to jedyny odpad oprócz guzu - wykorzystywanego do utwardzenia dojazdów, który właściciel nieruchomości może zagospodarować na własnej nieruchomości, poprzez kompostowanie. System bonifikaty wprowadzonej do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – częściowe zwolnienie winien wpłynąć na ograniczanie ilości bioodpadów kierowanych do instalacji, w których zagospodarowanie odpadów generuje niepotrzebne koszty systemu i obciąża środowisko negatywnym wpływem np. transport odpadów, zużycie energii niezbędnej do ich przetworzenia w instalacjach,
- 4) propagowanie zagospodarowania odpadów zielonych u źródła poprzez realizowanie programów użyczania mieszkańcom kompostowników,

- 5) Istotnym trendem będzie zmniejszenie ilości wytwarzanych i odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych (niesegregowanych), poprzez kontrolę nieruchomości w zakresie wysegregowania z nich odpadów ulegających biodegradacji: odpady kuchenne i odpady zielone, które winny być zagospodarowane na nieruchomości w postaci kompostowania,
- 6) Następnym celem będzie osiągnięcie określonego ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów, w kolejnym roku 55%. Niesie to za sobą ryzyko ich nie osiągnięcia. Należy w dalszym ciągu prowadzić edukację ekologiczną mieszkańców w formie, konkursów, warsztatów i wydarzeń kierowanych do różnych grup odbiorców.
- 7) Dalszym zadaniem będzie ograniczenie zanieczyszczenia wysegregowanych odpadów odbieranych z terenów budownictwa wielorodzinnego, poprzez kontrole poprawności segregacji w zakresie dostarczonych ulotek mieszkańcom,
- 8) Również wymaganym celem będzie propagowanie możliwości korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Skawinie,
- 9) Rozbudowa PSZOK-a o linię do doczyszczania odpadów komunalnych - surowców wtórnych takich jak: papier i tektura i ich opakowania, szkło i opakowania ze szkła, tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych itp.,
- 10) Istotnym przedsięwzięciem usprawniającym system gospodarki odpadami, podniesienie jego efektywności, obniżenie kosztów systemu gospodarki odpadami na terenie gminy, będzie wspólne budowanie systemu gospodarki odpadami z gminami ościennymi w ramach Metropolii Krakowskiej.