

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 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. 2023 r. z 9 954 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.

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

	I 2023	XII 2023
Ilość złożonych deklaracji przez osoby fizyczne z nieruchomości zamieszkałych	8 745	8 862
Ilość złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	1 086	1 088
Ilość osób objętych SGOK	39 832 os.	39 717 os.

Na terenie Gminy Skawina 12 szt. podmiotów gospodarczych posiada wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na jej terenie – stan na dzień 31.12. 2023 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. Półłanki 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 Górno
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

Z pośród tych podmiotów 6 szt. 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: PW MIKI Mieczysław Jakubowski, 30-841 Kraków, ul. Nad Drwiną 33, REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o. 30-740 Kraków, ul. Półłanki 64, EKO-TRANS , 30-698 Lusina, ul. Nad Wilgą 18, FCC Polska Sp. z o. o., Biuro w Krakowie, 30-740 Kraków, ul. Półłanki 76, Firmę BSS B. Bobek, J. Frączek Spółka jawna, 30-426 Kraków ul. Montwiłła-Mireckiego 3, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno. Podmioty posiadające wpis do działalności regulowanej odbierały odpady komunalne na podstawie zawartych umów cywilno-prawnych, razem od 85 szt. 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 Podkarpacie, FCC Śląsk. Odpady kuchenne były skierowane do zagospodarowania do instalacji MIKI Recykling, 30-841 Kraków, ul. Nad Drwiną 33. Odpady zielone były kierowane do instalacji zagospodarowania odpadów, Pre Zero Małopolska Sp. z o.o., 30-731 Kraków, ul. Kosiarzy 5a., do Zakładu Gospodarki Odpadami w Brzeszczach, Zakład Utylizacji Odpadów w Myślenicach, FCC Śląsk Sp. z o.o., FUH 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 3,3 Mg odpadów które przekazano do zagospodarowania - unieszkodliwienie termiczne.

W ramach systemu zlikwidowano dzikie wysypiska śmieci, z których zebrano 25 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 małowabarytowe zbierano w placówkach 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. Podmioty zebrały 1 164,1335 Mg odpadów (opakowań z papieru i tektury, opakowań z metali, papier i tekturę, złomu metali oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne), a następnie w ilości 1 084,91 Mg przekazały je do zagospodarowania. Powyższe działania przyczyniają się do osiągnięcia wyższych wskaźników poziomu recyklingu dla odpadów komunalnych dla Gminy Skawina, 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.

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 2023 r. wysłano 567 szt. wezwań do osób fizycznych w sprawie wątpliwości co do ilości osób zamieszkałych pod danym adresem oraz wezwań do złożenia deklaracji. Wezwania powstały na podstawie różnicy w ilości osób zgłoszonych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz osobami zameldowanymi. Wysłano 9 szt. wezwań podmiotów 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 unieszkodliwienie. 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 na nieruchomościach przez osoby fizyczne w kompostownikach przydomowych. Ponad 3 771 właścicieli nieruchomości jednorodzinnych zadeklarowało kompostowanie bioodpadów na nieruchomości (stan na 31.12. 2023 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 osiągnięcie 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. Stan na dzień 31.12. 2023 r. wniosek o dofinansowanie modernizacji PSZOK-a jest analizowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

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, celem 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	11 778,90 zł
- zakup art. papierniczych	6 287,15 zł
- zakup worków na bioodpady	3 738,00 zł
- pojemniki na surowce wtórne	1 600,00 zł
- zakup tabliczek informacyjnych na kosze do segregacji	153,75 zł
Rozdział 90002- 4010, 4040, 4110, 4120, 4140, 4170, 4440	473 696,48 zł
- wynagrodzenia pracowników wraz z pochodnymi	473 696,48 zł
Rozdział 90002- 4270	3 444,00 zł
- usługi remontowe	3 444,00 zł
Rozdział 90002-4300	22 564 684,92 zł
- zagospodarowanie odpadów	12 785 207,52 zł
- funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	2 672 094,64 zł
- odbiór i unieszkodliwienie przeterminowanych leków	56 899,29 zł
- odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych umowa <i>in house</i>	6 167 538,90 zł
- odbiór odpadów nieruchomości niezamieszkałe	802 615,34 zł
- usługi pocztowe	33 222,80 zł
- serwis kserokopiarki	926,11 zł
- prowizja KBS za obsługę subkont	33 300,00 zł
- wykonanie audytu PSZOK	8 160,00 zł
- likwidacja dzikich wysypisk śmieci	4 270,32 zł
Rozdział 90002-4360	794,41 zł
- usługi telekomunikacji	794,41 zł
Rozdział 90002-4410	2 305,76 zł
- podróże krajowe – ryczałt samochodowy	2 305,75 zł
Rozdział 90002 – 4610	1 880,38 zł
- koszty egzekucji	1 880,38 zł
RAZEM	23 058 584,85 zł

Wpływy, zaległości i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stan na dzień 31.12. 2023 r. :

1. **Wpływy – 22 931 554,65 zł,**
w tym kwota główna 22 875 691,36 zł, odsetki 37 452,84 zł, koszty upomnienia 18 410,45 zł
2. **Zaległości – 700 875,09 zł,**
w tym kwota główna 687 558,56 zł, koszty upomnienia 13 316,53 zł
3. **Nadpłaty – 81 800,28 zł,**
4. **Umorzenia zaległości podatkowych – 10 szt., kwota – 23 140,27 zł,**
w tym kwota główna 20 275,27 zł, odsetki 2 865,00 zł
5. **Upomnienia - 1230 szt., kwota – 649 554,89 zł,**
w tym kwota główna 625 010,86 zł, koszty upomnienia 19 680,00 zł, odsetki 4 864,03 zł
6. **Tytuły wykonawcze - 487 szt., kwota – 335 038,20 zł,**
w tym kwota główna 319 097,00 zł, koszt upomnienia 6 763,00 zł, odsetki 9 178,20 zł.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Skawina objętych system gospodarki odpadami komunalnymi, według złożonych deklaracji **39 717 osób na dzień 31.12. 2023 r.**, z czego mieszkańców miasta 21 651 osób i gminy 18 066 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	533,8900
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1415,3400
3	15 01 04 Opakowania z metali	4,64200
4	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	82,6000
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	669,6400
6	20 01 01 Papier i tektura	0,6800
7	20 01 02	0,6800
8	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	147,6400
9	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,2840
10	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczne składniki	3,6800
11	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,5000
12	20 01 39 Tworzywa sztuczne	0,6800
13	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	292,4700
14	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	29,3000
15	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5993,2800
16	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	766,2200
17	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	5279,8600
R A Z E M		15 232,3860

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	33,6600
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	25,1400
3	15 01 04 Opakowania z metali	3,9600
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	30,2600
5	15 01 10* Opakowania zaw. substancje niebezpieczne	14,3090
6	16 01 03 Zużyte opony	76,7200
7	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy	642,6400
8	17 02 02 Szkło	24,3400
9	17 03 03* Smoła i produkty smołowe	0,1800
10	17 03 80 Odpadowa papa	26,5800
11	17 06 04 Materiały izolacyjne	16,0600
12	20 01 10 Odzież	4,6800
13	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zaw. rtęć	0,1300
14	20 01 33* Baterie i akumulatory	0,6300
15	20 01 35* Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne zaw. niebezpieczne składniki	6,4350
16	20 01 36 Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne	17,8140
17	20 01 37* Drewno zaw. substancje niebezpieczne	64,1600
18	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	829,0400
19	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	346,9600
R A Z E M		2 163,6980

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

Lp.	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	7,9640
2	32-050 Skawina, ul. Tyniecka 1	15 01 04 Opakowania z metali	12,0490
3	32-051 Borek Szlachecki, ul. Szlachecka	15 01 04 Opakowania z metali	11,4158
4	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 7	15 01 04 Opakowania z metali	3,2260
5	32-050 Skawina, ul. Energetyków	15 01 04 Opakowania z metali	12,6914
6	32-050 Skawina, ul. Energetyków	20 01 01 Papier i tektura	2,5210
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 składniki ⁵)	8,6470
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	23,6521
9	32-050 Skawina, ul. Energetyków	20 01 40 Metale	1081,9672
R A Z E M			1 164,1335

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	33,6780
2	17 04 02 Aluminium	2,6120
3	17 04 02 Aluminium	62,0846
4	17 04 03 Ołów	0,6410
5	17 04 04 Cynk	2,7980
6	17 04 04 Cynk	0,5536
7	17 04 05 Żelazo i stal	0,0310
8	17 04 05 Żelazo i stal	1580,1000
9	17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10	3,0897
RAZEM		1 685,5879

Gmina wpierając działania w ramach gospodarki obiegu zamkniętego polegające na zagospodarowaniu „u źródła” odpadów ulegających biodegradacji przeprowadziła ankietyzację wśród właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów na nieruchomości, za okres 2023 roku. Z ilości 3 771 szt. wysłanych ankiet uzyskano zwrot wypełnionych ankiet na poziomie 61%. Z danych przedłożonych ankiet podliczono ilość odpadów kuchennych oraz odpadów zielonych z pielęgnacji ogrodów które zostały zagospodarowane na nieruchomości., uzyskując wynik zagospodarowanie odpadów w kompostowniku na poziomie 0,8984 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 **3 388,02 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	34,8600	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	5773,8800	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	0,2600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	24,7200	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	67,5400	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	1,9200	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	28,1000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Remondis Kraków Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	62,0000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów -Remondis Kraków sp. z o.o.
20 03 99 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	31,3800	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	5248,4800	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		11 273,14	

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

Kod odpadu	Ilość Mg	Proces	Nazwa Instalacji
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	147,6400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do suszenia biologicznego odpadów ulegających biodegradacji innych niż niebezpieczne - MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	144,5400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Zakład Gospodarki Odpadami
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	3,5000	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Zakład Gospodarki Odpadami
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	16,7400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Pre Zero Małopolska sp. o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	8,7200	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 - Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	1,0300	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	107,2600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	FUH KOP-EKO Karol Trzupek
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	10,6800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Pre Zero Małopolska sp. o.o.
RAZEM			440,11

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
				Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów		
1	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Tarnobrzeg, Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,0090	0,0000		0,0090	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZZN Sp. z o.o.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: radomski Gmina: Iłża Miejscowość: Jedlanka Stara
2	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Tarnobrzeg, Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0472	0,0000	5,48	0,0472	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
3	MIKI Recykling Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologiczna przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: MAŁOPOLSKIE Powiat: Kraków Gmina: Kraków- Podgórze Miejscowość: Kraków ul. Nad Drwiną, Kod pocztowy: 30-841, Numer budynku: 33	19 05 99 Inne niewymienione odpady	59,7500	0,0000	3,68	59,7500	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: Bytom Gmina: Bytom Miejscowość: Bytom al. Jana Pawła II, Kod pocztowy: 41-902, Numer budynku: 10

4	MIKI Recykling Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologiczna przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: MAŁOPOLSKIE Powiat: Kraków Gmina: Kraków- Podgórze Miejscowość: Kraków ul. Nad Drwiną, Kod pocztowy: 30-841, Numer budynku: 33	19 05 99 Inne niewymienione odpady	898,8900	0,0000	3,68	898,8900	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE Powiat: Tarnów Gmina: Tarnów Miejscowość: Tarnów ul. Czysta, Kod pocztowy: 33- 100, Numer budynku: 0
5	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	3,4852	0,0000	3,71	3,4852	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Czysta, Kod pocztowy: 33-100
6	Remondis Kraków Sp.z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półnaki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 05 99 Inne niewymienione odpady	5,9752	0,0000	1,31	5,9752	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
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	0,0616	0,0000	8,43	0,0616	PKW 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
8	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	5,4020	0,0000	3,68	5,4020	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

9	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	0,3540	0,0000	3,68	0,3540	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
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	0,0373	0,0000	8,43	0,0373	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Sosnowiec, Gmina: Sosnowiec, Miejscowość: Sosnowiec, Ulica: Grenadierów 21, Kod pocztowy: 41-216
11	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	0,1583	0,0000	8,43	0,1583	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
12	Remondis Kraków Sp.z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półnaki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 05 99 Inne niewymienione odpady	3,7752	0,0000	1,31	3,7752	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Czysta, Kod pocztowy: 33-100
13	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	0,1587	0,0000	3,71	0,1587	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Składowisko Odpadów innych niż Niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Bytom, Gmina: Bytom, Miejscowość: Bytom, Ulica: Jana Pawła II 10, Kod pocztowy: 41-902

14	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	11,0380	0,0000	3,68	11,0380	Składowisko odpadów Grupy Azoty	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Czysta, Kod pocztowy: 33-100
15	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Remondis Kraków Sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków-Podgórze, Miejscowość: Kraków, Ulica: Półanki 64, Kod pocztowy: 30-740	19 05 99 Inne niewymienione odpady	22,3192	0,0000	1,31	22,3192	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Czysta, Kod pocztowy: 33-100
16	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	0,0655	0,0000	8,43	0,0655	Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy), Kod pocztowy: 47-126
17	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Tarnobrzeg, Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0166		0,0166	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
18	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Remondis Kraków sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: 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	13,3527	0,00	13,3527	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o.	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: Czysta, Kod pocztowy: 33-100

19	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Tarnobrzeg, Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0226		0,0226	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Pocieszka" PGKiM w Staszowie Spółka Gminy	Województwo: ŚWIĘTOKRZYSKIE, Powiat: staszowski, Gmina: Staszów, Miejscowość: Staszów, Ulica: Pocieszka, Kod pocztowy: 28-200
Liczba użytych kodów odpadów									19
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]									1011,5264
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]									13,3919
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]									1024,9183

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
- 10 225,601

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]
- 21 161,7216

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w % - **48**

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: 48 %, (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 35 %) **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	3,2840 Mg
Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	- 17 850,4175 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 gruzu - wykorzystywany 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) 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,

- 5) Następnym celem będzie osiągnięcie zmienionych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wymaganych odpowiednio wysokich poziomów odzysku i recyklingu odpadów,
- 6) Dalszym zadaniem będzie ograniczenie zanieczyszczenia wysegregowanych odpadów odbieranych z terenów budownictwa wielorodzinnego, poprzez kontrole poprawności segregacji w zakresie dostarczonych ulotek mieszkańcom,
- 7) Również wymaganym celem będzie propagowanie możliwości korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Skawinie,
- 8) Rozbudowa PSZOK-a o linię do dosegregowania 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.,
- 9) 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.