



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Goleiszów za rok 2022

Goleiszów, dnia 27 kwietnia 2023 roku

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	2
2. Gospodarka odpadami komunalnymi	3
2.1. Zagadnienia ogólne	3
2.2. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy	4
3. Przetwarzanie odpadów komunalnych na terenie Gminy	6
4. Potrzeby inwestycyjne Gminy w gospodarce odpadami	10
5. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	10
5.1. Stawki opłat za odpady	10
5.2. Egzekucja należności	11
5.3. Koszty systemu gospodarowania odpadami	11
6. Liczba mieszkańców	11
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na wywóz odpadów	12
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	12
9. Ilości odpadów zmieszanych i bioodpadów	13
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	14
11. Kampania informacyjno-edukacyjna	14
12. Podsumowanie	15

1. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519), jednym z zadań Wójta Gminy jest sporządzanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w tym zakresie.

W niniejszym dokumencie przedstawiono wymagane przepisami zagadnienia:

- 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.

W ramach niniejszej analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Goleszów, a także przekazane za pośrednictwem sytemu BDO sprawozdania podmiotów realizujących zadania związane z odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Goleszów. Analiza stanowi

podsumowanie i uszeregowanie podjętych działań w celu optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie gminy.

2. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

2.1. Zagadnienia ogólne.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.) przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

– przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Gospodarowanie odpadami to zbieranie, transport, przetwarzanie, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (art. 3 ust. 1 pkt 2 wyżej wymienionej ustawy o odpadach).

System gospodarki odpadami na terenie gminy Goleiszów w 2022 r. określały szczegółowo akty prawa miejscowego m. in. następujące uchwały Rady Gminy Goleiszów:

- Uchwała nr 0007.50.2022 z dnia 25 maja 2022 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- Uchwała nr 0007.63.2022 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr 0007.48.2021 z dnia 19 maja 2021 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty

za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;

- Uchwała nr 0007.63.2021 z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr 0007.33.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Goleszów;
- Uchwała nr 0007.34.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr 0007.35.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub z innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- Uchwała nr 0007.37.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz terminu, częstotliwości i trybu uiszczania tej opłaty.

2.2. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r. w zakresie ich odbioru i zagospodarowania z nieruchomości zamieszkałych oraz letniskowych obsługiwała firma Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-Eko” Sp. z o.o., 43-450 Ustroń, ul. Bażantów 17. Wykonawcę usługi wyłoniono w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa na wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz letniskowych została zawarta na 2 lata tj. od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r. Na terenie gminy Goleszów w 2022 r. odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz letniskowych obejmował następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) przeterminowane leki i chemikalia,
- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 9) odpady wielkogabarytowe,

- 10) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
- 11) rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, żywice i detergenty,
- 12) zużyte opony,
- 13) odpady ulegające biodegradacji,
- 14) zmieszane odpady komunalne,
- 15) odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach o kodzie 20 03 99 (popiół z palenisk domowych).

Selektywna zbiórka odpadów odbywała się do worków oznaczonych odpowiednim dla danej frakcji kolorem. Przy budynkach wielolokalowych segregacja odbywała się do pojemników typu „dzwon”. W przypadku kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym nie odbierano bioodpadów sprzed tych posesji. Bioodpady nienadające się do kompostowania mieszkańcy mogli oddać w PSZOK. W okresie wiosennym odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych sprzed posesji.

Firma odbierająca odpady dostarczała mieszkańcom worki na segregowane odpady komunalne bez limitu ilościowego, w systemie „jeden za jeden”. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Goleszów, właściciel nieruchomości zobowiązany był do wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych o określonej pojemności lub w worki w kolorze czarnym.

Selektywnie zbierane frakcje (za wyjątkiem popiołu) mieszkańcy mogli oddawać również w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzonym przez Gminę Goleszów. W 2022 r. PSZOK znajdował się w Goleszowie przy ul. Zakładowej 11 na placu wynajmowanym od innego podmiotu. PSZOK czynny był w poniedziałki w godzinach 8⁰⁰ do 12⁰⁰, piątki w godzinach od 12⁰⁰ do 18⁰⁰ (od października do marca do 18⁰⁰), w soboty od 8⁰⁰ – 14⁰⁰ (od października do marca do 13⁰⁰). Nie wprowadzono żadnych ograniczeń ilościowych oddawanych odpadów w PSZOK w 2022 r.

Do PSZOK mieszkańcy gminy Goleszów mogli dostarczać następujące rodzaje odpadów:

- 1) selektywnie zebrane odpady ze szkła, tworzyw sztucznych, papieru i tektury, metalu oraz opakowania wielomateriałowe,
- 2) odpady ulegające biodegradacji,
- 3) odpady wielkogabarytowe,
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 5) zużyte baterie i akumulatory,
- 6) przeterminowane leki oraz chemikalia,
- 7) odpady niebezpieczne- takie jak farby, kleje, środki ochrony roślin i ich opakowania,
- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,

- 9) zużyte opony,
- 10) zużyte obuwie, odzież.

Przeterminowane lekarstwa zbierano także w pojemnikach umiejscowionych na terenie aptek, a zużyte baterie przyjmowane były do specjalnych pojemników umieszczonych w budynkach gminnych i w sklepach na terenie gminy Goleszów.

Z budynków niezamieszkałych odbiór odpadów komunalnych w 2022 r. wykonywały poniższe firmy:

- 1) Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-Eko” Sp. z o.o. ul. Bażantów 17, 43-450 Ustroń,
- 2) NEW ENERGY CIESZYN Sp. z o.o. Ogrodzona 115, 43-426 Dębowiec,
- 3) Eko-Stela Sp. z o.o. ul. Żniwna 9, Brzezówka, 43-418 Pogwizdów,
- 4) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, 26-008 Górna, Wola Jachowska 94a.

3. Przetwarzanie odpadów komunalnych na terenie gminy.

Na terenie gminy nie ma instalacji do unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Całość odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy przez firmy obsługujące jest zagospodarowywana poza terenem gminy Goleszów. Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego, obszar województwa podzielony jest na regiony gospodarki odpadami. Gmina Goleszów należy do Regionu III.

Informacje o odpadach przekazanych do instalacji w 2022 r. podano w tabelach od numeru 1 do numeru 4. W tabeli nr 5 zamieszczono informację o ilości odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do instalacji w 2023 r. Gmina Goleszów przekazała w 2022 roku 253, 8387 t. odpadów do termicznego przekształcania, co stanowi 5,63 % łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w Gminie Goleszów.

Tabela nr 1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji, przekazanych do instalacji w 2022 r.

L.p.	kod i rodzaj odpadu	masa odebranych odpadów (Mg)	sposób zagospodarowania	Nazwa instalacji do której przekazano odpady
1.	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	423,473	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.
2.	15 01 04 - Opakowania z metali	8,9400	R12	Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.
3.	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	97,1100	R12	Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.

4.	5 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	37,8000	R12	New Energy Cieszyn Sp. z o.o.
5.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	315,8800	R12	Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.
6.	16 01 03 - Zużyte opony	16,7200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Reoil Sp. z o.o.
7.	20 01 02	0,1700	R12	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
8.	20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,2100	R12	Biosystem S.A.
9.	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,3010	R12	Biosystem S.A.
10.	20 01 39 – Tworzywa sztuczne	0,1100	R12	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
11.	20 01 39 – Tworzywa sztuczne	0,88	R12	Ekoplast Produkt Sp. z o.o.
12.	20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	52,0200	R12	Ekoplast Produkt Sp. z o.o.
13.	20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1036,3000	R12	Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.
14.	20 02 03 – Inne odpady nieulegające biodegradacji	50,88	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany	Cofinco Poland Sp. z o.o.
15.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,3300	R12	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
16.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	108,0400	R12	Zakład Gospodarowania Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
17.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8,2	R12	Cofinco Poland Sp. z o.o.
18.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	742,7400	R12	Cofinco Poland Sp. z o.o.
19.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	16,8281	R12	Ekopartner Recykling Sp. z o.o.
20.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7,84	R12	Cofinco Poland Sp. z o.o.

21.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	104,1000	D5	Cofinco Poland Sp. z o.o.
22.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	38,5200	R3	Silva Sp. z o.o.
	Razem	3083,3921		

Tabela nr 2. Informacja o odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do instalacji w 2022 r.

L.p.	kod i rodzaj odpadu	masa odebranych odpadów (Mg)	sposób zagospodarowania	Nazwa instalacji do której przekazano odpady
1.	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	5,1600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania	Hamburger Rieger GmbH (RFN)
2.	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	157,2390	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.
3.	20 01 01 Papier i tektura	0,0900	R12	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
4.	20 01 01 Papier i tektura	0,2400	R12	Ekoplast Produkt Sp. z o.o.
5.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	850,6100	R3	Best-Eko Sp. z o.o.
6.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,1100	R3	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
	RAZEM	1013,4490		

Tabela nr 3. Informacja o odpadach zebranych w PSZOK, przekazanych do instalacji w 2022 r.

L.p.	kod i rodzaj odpadu	masa odebranych odpadów (Mg)	sposób zagospodarowania	Nazwa instalacji do której przekazano odpady
1.	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	13,1700	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.
2.	15 01 02 - Opakowania z tworzyw	12,9000	R12 - Wymiana odpadów w celu	Zakład Oczyszczania Miasta

	sztucznych		poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	"Tros-Eko" Sp. z o.o.
3.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	2,5500	R12	Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.
4.	16 01 03 - Zużyte opony	16,4200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Reoil Sp. z o.o.
5.	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1080	R12	Biosystem S.A.
6.	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3385	R12	Euro-Eko Sp. z o.o.
7.	20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0540	R12	Biosystem S.A.
8.	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,5320	R12	Biosystem S.A.
9.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,2600	R12	Biosystem S.A.
10.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	64,1900	R3	Best-Eko Sp. z o.o.
11.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	85,8300	R12	Silva Sp. z o.o.
12.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	16,9300	R12	New Energy Cieszyn Sp. z o.o.
13.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	30,3400	R12	Pardi Sp. z o.o.
14.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	122,2600	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany	Cofinco Sp. z o.o.
15.	RAZEM	372,8825		

Tabela nr 4. Informacja o odpadach budowlanych i rozbiórkowych zebranych w PSZOK w 2022 r.

L.p.	kod i rodzaj odpadu	masa zebranych odpadów (Mg)	sposób zagospodarowania	nazwa instalacji do której przekazano odpady
1.	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	256,5000	Przekazano osobie fizycznej	Przekazano osobie fizycznej
2.	17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (styropian)	3,7300	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	New Energy Cieszyn Sp. z o.o.
3.	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	169,0600	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany	New Energy Cieszyn Sp. z o.o.
4.	RAZEM	429,2900		

Tabela nr 5. Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych z 2022 r.

L.p.	kod i rodzaj odpadu	masa odebranych i magazynowanych odpadów (Mg)
1.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5290
2.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	64,2500
3.	20 02 03 – Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,2000
4.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9,4769
5.	RAZEM	75,4559

4. Potrzeby inwestycyjne Gminy w gospodarce odpadami.

W 2022 r. nie prowadzono inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Rozpoczęto procedurę zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w celu budowy nowoczesnego PSZOK zlokalizowanego na terenie będącym własnością Gminy.

5. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

5.1. Stawki opłat za odpady.

W gminie Goleszów w 2022 r. obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- od 1 stycznia do 31 lipca – 30,00 zł miesięcznie od osoby,
- od 1 sierpnia do 31 grudnia – 35,00 zł miesięcznie od osoby,
- 2) dla nieruchomości letniskowych opłata roczna wynosiła 180 zł,
- 3) ulga z tytułu posiadania kompostownika:
 - od 1 stycznia do 31 lipca – 3,00 zł miesięcznie od osoby,
 - od 1 sierpnia do 31 grudnia – 5,00 zł miesięcznie od osoby.

5.2. Egzekucja należności.

Referat Finansowy w zakresie egzekucji należnych opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022, według stanu na dzień 31.12.2022 r. wystawił:

- 1140 upomnień,
- 364 tytuły wykonawcze.

5.3. Koszty systemu gospodarowania odpadami.

W 2022 r. odpady były odbierane w cenie 907,40 zł netto za tonę (979,99 zł brutto). Cena została ustalona w przetargu nieograniczonym, który przeprowadzono w drugiej połowie 2021 r.

Za odbiór, transport i utylizację odpadów firma odbierająca odpady wystawiła w 2022 r. faktury na łączną kwotę 4 542 106,18 zł. Na te kwotę złożyło się:

- 786 121,00 zł za zebrane odpady w PSZOK,
- 3 745 249,36 zł za odebrane odpady od mieszkańców,
- 10 735,79 zł z tytułu likwidacji dzikich wysypisk oraz utylizacji odpadów zebranych w wyniku akcji typu „sprzątanie świata”.

Wydatki na administracyjną obsługę systemu poniesione w 2022 r. wyniosły łącznie 344 803,40 zł, w tym 49 545,00 zł za dzierżawę terenu PSZOK.

Wpływy od mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosły w 2022 r. 4 358 412,05 zł. Bilans finansowy systemu obrazuje tabela nr 6. Deficyt w wysokości 528 497,53 zł został pokryty z budżetu Gminy.

Tabela nr 6. Porównanie wydatków i dochodów

Zestawienie wydatków i dochodów	Kwoty roczne
Wydatki poniesione na odbiór odpadów	4 542 106,18 zł
Wydatki na administrację	344 803,40 zł
Dochody z tytułu opłat	4 358 412,05 zł
Bilans wydatków i dochodów	-528 497,53 zł

6. Liczba mieszkańców.

W gminie Goleszów na dzień 31.12.2022 r. zameldowanych było 13 051 osób, a ilość osób zadeklarowanych do odbioru odpadów wyniosła 11 587. Stan liczebny mieszkańców Gminy

Goleszów od kilku lat nie zmienia się w znaczący sposób, a liczba osób zadeklarowanych do odbioru wywozu odpadów komunalnych waha się w okolicy 11 500 osób.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na wywóz odpadów.

W roku 2022 Wójt Gminy Goleszów nie wydawał decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie gminy, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W tabelach od numeru 7 do numeru 9 podano ilości odpadów odebranych przez Zakład Oczyszczania Miasta TROS-EKO Sp. z o.o., zebranych w gminnym PSZOK oraz odebranych przez firmy wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej z nieruchomości niezamieszkałych. Całkowita ilość odpadów zebranych i odebranych z terenu gminy Goleszów w 2022 r. wyniosła 4974,4695 Mg.

Tabela nr 7. Ilość odpadów odebranych w 2022 r. z nieruchomości zamieszkałych oraz letniskowych.

rodzaj odpadu	KOD	Masa (Mg)
opakowania z papieru i tektury	15 01 01	157,2390
opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	423,4730
opakowania z metali	15 01 04	8,9400
opakowania ze szkła	15 01 07	315,8800
zużyte opony	16 01 03	16,7200
zużyte urządzenia elektryczne niebezpieczne	20 01 35*	7,2100
zużyte urządzenia elektryczne	20 01 36	8,8300
popiół z palenisk	20 01 99 ex	1036,3000
odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	914,8600
zmieszane odpady komunalne	20 03 01	786,4900
odpady wielkogabarytowe	20 03 07	142,6200
SUMA		3818,5620

Tabela nr 8. Ilość odpadów zebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz letniskowych w PSZOK w 2022 r.

rodzaj odpadu	KOD	Masa (Mg)
opakowania z papieru i tektury	15 01 01	13,1700
opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	12,9000
opakowania ze szkła	15 01 07	2,5500
zużyte opony	16 01 03	16,4200
odpady budowlane, gruz	17 01 07	256,5000
styropian	17 06 04	3,7300

odpady budowlane, remontowe	17 09 04	169,0600
lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,1080
leki inne niż 200131	20 01 32	0,3385
baterie i akumulatory	20 01 33*	0,0540
zużyte urządzenia elektryczne niebezpieczne	20 01 35*	0,5320
zużyte urządzenia elektryczne	20 01 36	7,2600
odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	64,1900
odpady wielkogabarytowe	20 0307	255,3600
SUMA		802,1725

Tabela nr 9. Ilość odpadów odebranych w 2022 r. z nieruchomości niezamieszkaných.

rodzaj odpadu	KOD	Masa (Mg)
opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5,1600
zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	134,9100
papier i tektura	20 01 01	0,3300
szkło	20 01 02	0,1700
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,9900
inne frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	52,0200
odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0,1100
inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	52,0800
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	107,9650
SUMA		353,7350

W gminie dąży się do zmniejszenia ilości odpadów zmieszanych, a tym samym do wzrostu ilości odpadów pozyskanych z selektywnej zbiórki. W celu prawidłowego zarządzania odpadami oraz ograniczenia ich zagospodarowania poprzez składowanie organizowane są kampanie informacyjne propagujące między innymi konieczność segregowania odpadów.

W celu ograniczenia ilości odbieranych odpadów ulegających biodegradacji, zachęcamy mieszkańców do ich kompostowania. W 2022 r. zwiększono ulgę z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku z 3 do 5 zł.

9. Ilość odpadów zmieszanych i bioodpadów.

W 2022 r. w gminie Goleszów odebrano łącznie 894,455 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Masa zmieszanych odpadów odebranych od mieszkańców gminy oraz z nieruchomości letniskowych wynosiła 786,49 Mg.

Zgodnie z danymi ze sprawozdania BDO dla Marszałka Województwa Śląskiego:

- dział VII tabela A - masa odpadów powstała po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania wynosiła 127,8224 Mg,
- dział VII tabela B - masa odpadów powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wynosiła łącznie 499,6084 Mg:
 - dla frakcji 0-80 mm 255,0484 Mg
 - dla frakcji powyżej 80 mm 244,5600 Mg

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

Osiągnięty poziom [Tr] ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł w 2022 r. 15,95 %. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) nie określa dla roku 2022 poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poziom [Pr] dla roku 2020 – do 16 lipca 2020 r. wynosił 35 %. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, jeżeli $Tr = Pr$ lub $Tr < Pr$, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty wg normy obowiązującej do 16 lipca 2020 r.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych o kodach 17 XX XX oraz zużytych opon 16 01 03) wynosiła 4 512,0395 Mg. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosiła 1 757,9282 Mg. Zgodnie z przepisami art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest obowiązana w 2022 r. osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25 % wagowo. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. W obliczeniach nie uwzględnia się odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnięty poziom recyklingu wynosi 39 % i jest wyższy od wymaganego ustawą.

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych. Mimo, że obecnie nie ma jeszcze obowiązku osiągnięcia w tym zakresie odpowiedniego poziomu składowania, w roku bieżącym w gminie Goleszów osiągnięto poziom składowania odpadów komunalnych w wysokości 20%.

11. Kampania informacyjno-edukacyjna.

Gmina Goleszów w 2022 r. prowadziła kampanię informacyjno-edukacyjną dotyczącą gospodarki odpadami w gminie. Ze względu na ograniczenia pandemiczne zrezygnowano

z inicjatyw wymagających kontaktu i bezpośrednich spotkań z mieszkańcami. Do kilku akcji typu „sprzątanie świata” na terenie poszczególnych sołectw zgłosili się mieszkańcy i pod kontrolą sołtysów akcje się odbywały. W wyniku tych inicjatyw oraz z likwidacji dzikich wysypisk zebrano w 2022 r. 11,045 Mg odpadów. W ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej wydrukowano i rozpropagowano ulotki informacyjne przeznaczone dla mieszkańców w ilości 4000 sztuk. Celem tej kampanii było zapoznanie mieszkańców gminy z aktualnymi zasadami i wymaganiami na temat sposobu prowadzenia przez mieszkańców poprawnej segregacji odpadów, przekazanie aktualnego harmonogramu odbioru odpadów oraz informacji o terminach zbiórki odpadów wielkogabarytowych, a także możliwościach korzystania przez mieszkańców z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W szkołach i przedszkolach uczniowie wzięli udział w konkursach promujących ekologię, w tym właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.

Systematycznie umieszczano w „Panoramie Goleszowskiej” oraz na stronach internetowych Gminy Goleszów artykuły dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy.

12. Podsumowanie.

Przedmiotowa analiza wskazuje, że zadeklarowana przez mieszkańców gminy Goleszów selektywna zbiórka odpadów przekłada się na wzrost poziomu procentowego udziału w zebranych odpadach surowców wtórnych nadających się do recyklingu oraz ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Gmina Goleszów spełnia wszystkie obowiązki dotyczące osiągania wymaganych prawem poziomów recyklingu, ograniczenia masy bioodpadów przekazywanych do składowania.

Gmina od czasu wejścia w życie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzi kampanię edukacyjno-informacyjną wśród mieszkańców gminy, włączając w to w szczególności najmłodszych mieszkańców. Efektem prowadzonych od wielu lat działań edukacyjno-informacyjnych jest wzrost zainteresowania wśród mieszkańców poprawnym prowadzeniem segregacji odpadów. Gmina będzie kontynuować działania edukacyjne mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami.

W 2022 roku ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK była większa niż w roku 2021, ale nie był to tak znaczący, skokowy wzrost, jak w latach 2020 a 2021. W gminnym PSZOK zebrano w 2022 r. łącznie 802,1725 Mg, czyli tylko o około 7 Mg więcej niż w roku 2021. Natomiast o 182 Mg zmniejszyła się ilość odpadów odebranych od mieszkańców w porównaniu do roku 2021. Jest to pierwszy od wielu lat przypadek zmniejszenia się ilości odebranych odpadów w Gminie Goleszów. Trudno ocenić przyczyny tej sytuacji. Być może sytuacja gospodarcza, wyższe ceny w sklepach spowodowały bardziej przemyślane zakupy i w konsekwencji mniejszą „produkcję” śmieci przez mieszkańców. Porównanie ilości odpadów komunalnych w latach 2019-2022 przedstawiono w tabeli nr 10 oraz graficznie na wykresie nr 1.

Tabela nr 10. Porównanie ilości odpadów zebranych i odebranych przez Gminę w latach 2019 -2022 (podano w zaokrągleniu do 1 Mg).

Rok	2019	2020	2021	2022
Zebrane w PSZOK	352 Mg	464 Mg	795 Mg	802 Mg
Odebrane przez Gminę	3695 Mg	4078 Mg	4001 Mg	3819 Mg
RAZEM	4047 Mg	4542 Mg	4796 Mg	4621 Mg

Wykres nr 1. Porównanie ilości odpadów w latach 2019 -2022 [Mg]



Z up. Wójta
Magdalena Malysz
 Magdalena Malysz
 Kierownik
 Referatu Planowania Przestrzennego
 i Ochrony Środowiska

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...

...the ... of the ...