URZĄD GMINY ŚWIDNICA

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŚWIDNICA ZA ROK 2024

Świdnica, 30 kwietnia 2025 r.

ul. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica
tel. 74 852 12 26, 852 30 67, 852 24 88, tel./fax 74 852 02 74
http://www.gmina.swidnica.pl e-mail: urzad@gmina.swidnica.pl

1 Cel przygotowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świdnica sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma dostarczyć również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.1 Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), gdzie jej przedmiot określa art. 9 tb w/w ustawy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminy, na podstawie art. 9q ust 1 i 2 cyt. ustawy, przedkładanym Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1.2 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

1.2.A Prawo Powszechne

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2024 r. poz. 399). Stanowi ona podstawę prawną funkcjonowania gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587).
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122).
5. 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).

1.2.B Prawo lokalne

1. Uchwała nr LXXV/722/2023 Rady Gminy Świdnica z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Świdnica (Dz. Urz. Woj. Doln. z 10 lutego 2023 r. poz. 981).
2. Uchwała Nr XXXV/254/2012 Rady Gminy Świdnica z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Doln. z 29 stycznia 2013 poz. 632).
3. Uchwała Nr LXII/612/2022 Rady Gminy Świdnica z dnia 30 czerwca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Doln. z 12 lipca 2022 poz. 3654).
4. Uchwała Nr LXXIII/685/2023 Rady Gminy Świdnica z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Doln. z 10 stycznia 2023 poz. 185).

5. Uchwała nr XXVIII/313/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 3 września 2020r. zmieniająca uchwałę nr XXV/259/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 25 czerwca 2020 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli (Dz. Urz. Woj. Doln. z 15 września 2020 poz. 5105).
6. Uchwała nr LXXV/706/2023 Rady Gminy Świdnica z dnia 26.01.2023. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Doln. z 10 lutego 2023 r. poz. 977).
7. Uchwała nr LXXVI/725/2023 Rady Gminy Świdnica z dnia 2 marca 2023 r. zmieniająca uchwałę nr LXXV/706/2023 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości(Dz. Urz. Woj. Doln. z 15 marca 2023 r. poz. 1845).
8. Uchwała nr XLVI/352/2013 Rady Gminy Świdnica z dnia 28 czerwca 2013r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Doln. z 5 lipca 2013 poz. 4161).
9. Uchwała nr XXXV/254/2012 Rady Gminy Świdnica z dnia 29 listopada 2012 r w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady(Dz. Urz. Woj. Doln. z 29 stycznia 2013 poz. 632).

1.3 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2021 i latach następnych

Jednym z głównych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b i art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.), jak również akty wykonawcze do ustawy w postaci odpowiednich rozporządzeń. Zgodnie z zapisami zawartymi w cytowanej powyżej ustawie, gminy są zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

1) 20% wagowo –za rok 2021;
2) 25% wagowo –za rok 2022;
3) 35% wagowo –za rok 2023;
4) 45% wagowo –za rok 2024;
5) 55% wagowo –za rok 2025;
6) 56% wagowo –za rok 2026;
7) 57% wagowo –za rok 2027;
8) 58% wagowo –za rok 2028;
9) 59% wagowo –za rok 2029;
10) 60% wagowo –za rok 2030;
11) 61% wagowo –za rok 2031;
12) 62% wagowo –za rok 2032;
13) 63% wagowo –za rok 2033;
14) 64% wagowo –za rok 2034;
15) 65% wagowo –za rok 2035 i za każdy kolejny rok

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. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 41,69 % natomiast osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 35,01%

2 Zarys gospodarki odpadami komunalnymi prowadzonej na terenie Gminy Świdnica

Zgodnie z ustawą *o odpadach* z dnia 14 grudnia 2012 r. odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

2.1 Źródła powstawania odpadów komunalnych

Odpady komunalne na terenie Gminy Świdnica powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Do tej grupy odpadów zaliczamy również: odpady z koszy na przystankach, placach zabaw, odpady z obiektów sportowych i rekreacyjnych.

2.2 Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Od 1 lipca 2013 r. zgodnie z ustawą *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli wszystkich nieruchomości został scedowany na gminy. Gmina Świdnica realizuje ww. zadanie przez Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o., ul. Metalowców 4, 58-100 Świdnica, tj. firmę wybraną w trybie przetargu nieograniczonego. W roku 2024 obowiązywała umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zawarta na okres: od 16.05.2022 roku do 16.05.2025 roku.

Odpady komunalne z terenu Gminy Świdnica są odbierane bezpośrednio z nieruchomości w postaci zmieszanej i selektywnej. Segregacja odpadów jest prowadzona w sposób indywidualny (u źródła) –odpady odbierane są bezpośrednio z terenu nieruchomości z worków lub pojemników o odpowiednich kolorach. Właściciel nieruchomości w ramach opłaty otrzymuje na każdą selektywnie zbieraną frakcję odpadów worek w kolorach:

- **żółtym** na tworzywa sztuczne, metale, tekstylia i opakowania wielomateriałowe;
- **zielonym** na szkło bezbarwne i kolorowe;
- **niebieskim** na papier, makulaturę i tekturę;
- **brązowy** na bioodpady

Został również utworzony **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**, na terenie ZOM-u, do którego we własnym zakresie, w ramach miesięcznej opłaty, można dostarczyć (miesięcznie do 250 kg) następujące rodzaje odpadów:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- chemikalia powstające w gospodarstwach domowych oraz opakowania po nich,
- odzież i tekstylia,

a bez ograniczenia odpady opakowaniowe zawierające papier, tekturę, szkło oraz tworzywa sztuczne.

Ponadto pojemniki na zużyte baterie umieszczone są w obiektach użyteczności publicznej, tj. placówki oświatowe i kulturalne na terenie Gminy oraz w punktach handlowych sprzedających tego typu produkty. Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin, pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, mieszkańcy mogli bezpłatnie oddać do PSZOK-u.

W 2024 roku w ramach akcji „Czysta Gmina" zorganizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych trwającą od sierpnia do listopada 2024. W tym okresie udało się zebrać 372,06 ton odpadów.

3 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

W roku 2024 cały strumień odebranych z terenu Gminy Świdnica, zmieszanych odpadów komunalnych wynosił 4 673,10 Mg. Wszystkie odpady, o kodzie 20 03 01, przekazane zostały na instalację mechaniczno–biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. Zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Świdnica poddaje się odzyskowi na mobilnym spalinowym przesiewaczu bębnowym o średnicy oczek 80 mm z separatorem magnetycznym, gdzie wydzielane są odpady w postaci metali, tworzyw sztucznych, papieru i tektury, odpadów wielomateriałowych, a pozostałość z sortowania frakcji nadsitowej Dz>80 mm (odpad o kodzie 19 12 12) kierowana jest do unieszkodliwiania na kwaterze składowiskowej lub przekazywana jest podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia do odzysku jako komponent paliwa alternatywnego, natomiast część odpadów z grupy 19 12 12 (frakcja podsitowa Dz< 80 mm) kierowana jest do instalacji stabilizacji tlenowej odpadów. Składowaniu poddane zostały więc jedynie frakcje odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, tj. grupy kodu 19, nie nadające się do odzysku.

Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 58-100 Świdnica, Zawiszów 5, przetwarza także odpady wielkogabarytowe oraz kompostuje odpady zielone z selektywnej zbiórki. W wyniku inwestycji dokonanych w 2013 roku przebudowano instalację do przetwarzania mechanicznego opadów oraz wybudowano instalację do stabilizacji tlenowej/kompostowania frakcji organicznej, wydzielonej mechanicznie ze zmieszanych odpadów komunalnych. Aktualnie instalacja składa się z 8 tuneli (bioreaktorów). Maksymalna wydajność części mechanicznej przetwarzania odpadów wynosi 80000Mg/rok. Maksymalna wydajność instalacji do stabilizacji tlenowej/kompostowania odpadów (części zamkniętej) to 32000MG/rok natomiast wydajność instalacji do kompostowania selektywnie zebranych bioodpadów- 5100Mg/rok.

Demontaż odpadów wielkogabarytowych dokonywany jest przy użyciu narzędzi ręcznych lub prostych urządzeń mechanicznych (np. wiertarka, wkrętarka, szlifierka kątowa). Wydzielone poszczególne frakcje w postaci tworzyw sztucznych, metali, szkła, drewna, tkanin magazynowane są selektywnie i przekazywane do przetworzenia podmiotom zewnętrznym. Pozostała frakcja nienadająca się do odzysku jako, tzw. balast kierowana jest do unieszkodliwienia poprzez składowanie

Odpady zielone i biodegradowalne zagospodarowywane były również przez osoby fizyczne, co zgodne jest z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. *w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku*. Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami,

najlepszą metodą zagospodarowania odpadów zielonych, jest ich kompostowanie w przydomowym kompostowniku, czyli w miejscu ich wytwarzania.

4 Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024 r. Gmina Świdnica nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego

W roku 2024 z terenu Gminy Świdnica odebrano 8 624,11 Mg wszystkich odpadów komunalnych, w tym 3 374,97 Mg zebranych w sposób selektywny.

Tabela nr 1 Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg].

ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY ŚWIDNICA W ROKU 2024		
Kod odebranych odpadów komunalnych	**Rodzaj odebranych odpadów komunalnych**	**Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]**
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	266,30
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	908,22
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,06
15 01 07	Opakowania ze szkła	358,76
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,03
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 836,60
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 673,10
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	385,02
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	191,02
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych		**8 624,11**

Tabela nr 2 Masa zebranych odpadów komunalnych przez PSZOK [Mg].

INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH PRZEZ PSZOK		
Kod odebranych odpadów komunalnych	**Rodzaj odebranych odpadów komunalnych**	**Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]**
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezwierające związków chlorowcoorganicznych	0,34
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	11,825
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,86
16 01 03	Zużyte opony	18,65
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,00
20 01 01	Papier i tektura	14,155
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,004
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,315
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,70
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,211
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,04
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,4
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 2001 23 i 20 01 35	13,985
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,913
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,08
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	64,78
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych		**152,26**

Tabela nr 3 Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych przez PSZOK

ILOŚĆ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ZEBRANYCH PRZEZ PSZOK		
Kod odebranych odpadów komunalnych	**Rodzaj odebranych odpadów komunalnych**	**Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]**
17 01 01	Gruz	92,16
17 01 02	Gruz ceglany	0,00
17 03 80	Odpadowa papa	9,97
17 04 05	Żelazo i stal	2,61
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		**104,74**

Tabela nr 4 Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.

MASA ODPADÓW POWSTAŁYCH PO SORTOWANIU NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA W TONACH [Mg]				
Kod odebranych odpadów komunalnych	**Rodzaj odebranych odpadów komunalnych**	**Frakcja o wielkości co najmniej od 0-80 mm**	**Frakcja o wielkości co najmniej powyżej 80 mm**	**Masa całego strumienia odpadów [Mg]**
19 05 99	Inne niewymienione odpady	542,94	0	542,94
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	1 877,144	1 877,144
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]				**2 420,084**

Odpady zostały przekazane do składowania na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica.

6 Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z terenu Gminy Świdnica w roku 2024

W Gminie Świdnica w roku 2024 uzyskano poziom:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 35,01 %,
- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w wysokości 41,69%.

7 Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Od 1 lipca 2013 Gmina przejęła obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. W 2024 roku opłatę za gospodarowanie

odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości uiszczali zgodnie ze złożoną deklaracją, na indywidualny dla każdego deklarującego, rachunek bankowy. Wysokość stawki za odpady komunalne pozostała na poziomie z 2023 roku i wynosiła zgodnie z ustalonymi Uchwałą LXXIII/685/2022 Rady Gminy Świdnica z dnia 29 grudnia 2022 r. stawkami za odbiór odpadów:

1) w przypadku nieruchomości zamieszkałych
   - 35,00 zł od osoby za mieszkańca budynku jednorodzinnego;
   - 32,00 zł od osoby za mieszkańca budynku wielolokalowego.

   Ponadto zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne, w kompostowniku przydomowym w wysokości 5,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej dana nieruchomość;
2) w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne opłata miesięczna za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn pojemników o określonej pojemności oraz stawki opłaty za pojemnik:
   - 26,80 zł - za każdy pojemnik o pojemności 120 l;
   - 53,60 zł - za każdy pojemnik o pojemności 240 l;
   - 245,60 zł - za każdy pojemnik o pojemności 1100 l;
   - 1 563,00 zł - za każdy pojemnik o pojemności 7000 l;
3) w przypadku domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe ustala się ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 206,00 zł.

Wyposażenie nieruchomości w pojemnik przeznaczony do zbierania odpadów należy do właściciela nieruchomości. Istnieje możliwość dzierżawy pojemników od przedsiębiorcy świadczącego usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy.

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych stanowią, zgodnie z rozstrzygniętym przetargiem, usługę odbierania i zagospodarowania odpadów, stąd łączną wartość tych wydatków określają jako koszty wywozu odpadów.

8 Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów

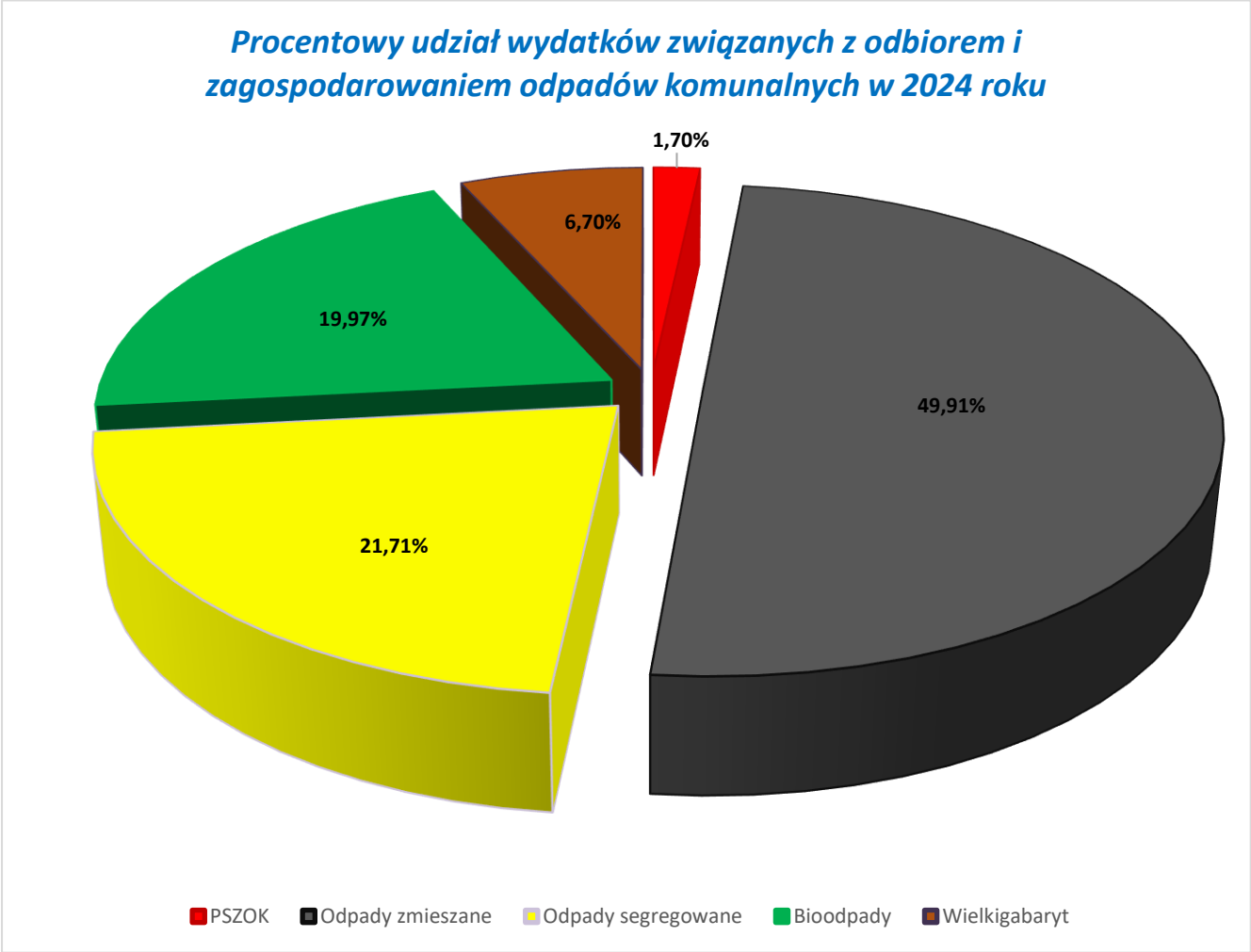
W roku 2024 wydatki związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych kształtowały się w następujący sposób:

1) odbieranie i zagospodarowanie odpadów zmieszanych – 4 188 491,75 zł;
2) odbieranie i zagospodarowanie odpadów segregowanych – 1 821 536,64 zł;
3) obieranie i zagospodarowanie bioodpadów – 1 676 081,16 zł
4) zbieranie i zagospodarowanie odpadów w PSZOK-u – 142 560,00 zł.
5) odbieranie i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych – 562 55472 zł

Łączne koszty poniesione przez gminę na odbieranie i zagospodarowanie odpadów w 2024 roku to 8 391 224,27 zł.

Procentowy udział wydatków związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych kształtował się w następujący sposób:

- 49,91 % kosztów stanowiły koszty poniesione na odbieranie i zagospodarowanie odpadów zmieszanych,
- 21,71 % kosztów stanowiły koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych,
- 19,97 % kosztów stanowiły koszty poniesione na obieranie i zagospodarowanie bioodpadów,
- 6,70% kosztów stanowiły koszty poniesione na odbieranie i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych,
- 1,70 % kosztów stanowiły koszty poniesione na zbieranie i zagospodarowanie odpadów w PSZOK-u



9 Analiza liczby mieszkańców

Na podstawie danych będących w posiadaniu Urzędu Gminy Świdnica liczba mieszkańców w roku 2024 r. wynosiła:

- 17 150 osób – rejestr ludności Gminy Świdnica (osoby zameldowane) wg. stanu na dzień 31 grudnia 2024 r.,
- 15 332 osób – liczba osób wskazana w deklaracjach, wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r.

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców według danych meldunkowych, a liczbą mieszkańców według deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych jest znaczna i wynosi 1 818 osoby. Może ona wynikać m.in. z tego, że wielu mieszkańców Gminy pracuje poza granicami Polski, a wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza terenem naszej Gminy. Podobnie jest wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

W celu weryfikacji danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzone są postępowania wyjaśniające. Na bieżąco prowadzona jest również weryfikacja urodzeń oraz zgonów.

Na dzień 31 grudnia 2024 r. deklarację o wysokości opłaty zagospodarowania odpadami komunalnymi złożyło 5 610 właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Ilość nieruchomości w stosunku do ubiegłego roku nieznacznie zmniejszyła się ze względu na to, że Wspólnoty Mieszkaniowe zamieniają deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z poszczególnych lokali w nieruchomości na jedną wspólną deklarację z adresu.

10 Analiza liczby 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 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*

W 2024 r. nie odnotowano właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa wart. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa wart. 6 ust. 6-12.

11 Realizacja edukacji ekologicznej na terenie Gminy Świdnica.

W ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. przeprowadził lekcje edukacyjne z zakresu edukacji ekologicznej w Szkołach Podstawowych na terenie Gminy Świdnica. Celem warsztatów było zapoznanie dzieci z system gromadzenia odpadów z podziałem na frakcje a także sposobami na ograniczenie powstawania odpadów na terenie nieruchomości. Zajęcia były prowadzone metodą quizu i dyskusji. Podczas warsztatów recyklingowych powstawały przydatne przedmioty z odpadów.

W 2024 r. warsztaty zostały przeprowadzone w formie stacjonarnej w poniższych terminach i placówkach:

- 8-9.02.2024 roku – Szkoła Podstawowa w Witoszowie Dolnym (liczba zajęć 11),
- 4.03.2024 roku oraz 18.03.2024 roku - Szkoła Podstawowa w Mokrzeszowie (liczba zajęć 8),
- 26-27.02.2024 roku – Szkoła Podstawowa w Grodziszczu (liczba zajęć 8),
- 12-15.02.2024 roku – Szkoła Podstawowa w Pszennie (liczba zajęć 8)

Ponadto w 2024 r. w ramach akcji edukacyjnej Gmina Świdnica organizowała warsztaty ekologiczne, na których omawiano aspekty prawidłowej segregacji odpadów, świadomego wyboru produktów, ponownego wykorzystania surowców a także ochrony powietrza atmosferycznego. W celu uatrakcyjnienia warsztatów zostały przeprowadzone zajęcia plastyczne w których wykorzystano drewniane elementy, bawełniane torby wielokrotnego użytku oraz artykuły plastyczne (warsztaty były realizowane podczas imprez gminnych).

Powyższe zadania realizowane były ze środków własnych.

12 Podsumowanie

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2024. Jest to dwunasty rok funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami, kiedy to obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przejęła Gmina, poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. W roku 2024 obowiązywała umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zawarta na okres: od 16.05.2022 roku do 16.05.2025 roku.

Na podstawie przedstawionych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świdnica funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Oceniając obecny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Świdnica należy zwrócić uwagę na kilka aspektów:

1. zbiórką odpadów komunalnych objętych jest na terenie Gminy 100% mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych;
2. zapewnione są możliwości przetwarzania wszystkich wytworzonych na terenie Gminy Świdnica zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
3. na terenie Gminy jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych (tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura oraz metale) i dodatkowo w niewielkiej ilości surowce te pozyskiwane są z odpadów zmieszanych na linii sortowniczej na terenie składowiska;
4. zbiórkę odpadów komunalnych na terenie Gminy, zgodnie z rozstrzygnięciem przetargu nieograniczonego, prowadzi Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. ze Świdnicy wykorzystując pojemniki, kontenery, worki plastikowe oraz kosze uliczne;
5. na obszarze Gminy funkcjonują instalacje:
   1) mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – MBP w Zawiszowie,
   2) przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia w Zawiszowie,
   3) do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko w Zawiszowie;
6. priorytetowym zadaniem dla Gminy Świdnica na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańcom Gminy zasad prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, głównie z uwagi na potrzebę ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego gospodarowania odpadami komunalnymi. Celem nadrzędnym jest bowiem osiągnięcie ustawowo określonych poziomów odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.
   Do istotnych zadań należy:

- edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego sortowania, potrzeby odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wytwarzanych odpadów,
- zwiększenie selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, tj. wstępnej segregacji odpadów przez osoby i podmioty, które je wytwarzają,
- zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a także ogólnej ilości odpadów,
- zapewnienie nadzoru nad właściwym postępowaniem z odpadami komunalnymi, zarówno na etapie ich powstawania, jak odbierania odpadów komunalnych i dalszego ich zagospodarowania;

7. istnieje rozbieżność pomiędzy liczbą mieszkańców wg danych meldunkowych, a liczbą mieszkańców wg deklaracji dlatego istotna jest dalsza weryfikacja ilości osób zadeklarowanych z ilością osób zameldowanych.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świdnica za rok 2024 weryfikuje możliwości techniczne i organizacyjne Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz informacji niezbędnych dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Została ona sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz inne dostępne dane o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami.