



URZĄD GMINY ŚWIDNICA

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ŚWIDNICA
ZA ROK 2021**

Świdnica, 29 kwietnia 2022 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: urząd@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 2021 r. poz. 888), 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* (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.). Stanowi ona podstawę prawną funkcjonowania gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699).
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. 15).

1.2.B Prawo lokalne

1. Uchwała nr XXV/258/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 25 czerwca 2020r. *w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Świdnica* (Dz. Urz. Woj. Doln. z7 lipca 2020 r. poz. 4172).
2. Uchwała nr XXVIII/312/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 3 września 2020 r. *zmieniające uchwałę XXV/258/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 25 czerwca 2020r.w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Świdnica* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 15 września 2020 r. poz. 5104).
3. 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).
4. Uchwała Nr XXV/259/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 25 czerwca 2020 r *w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów*

5. Uchwała Nr XVI/181/2019 Rady Gminy Świdnica z dnia 28 listopada 2019 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 13 grudnia 2019 poz. 7424).
6. Uchwała Nr XXVII/300/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 30 lipca 2020 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 sierpnia 2020 poz. 4618).
7. 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).
8. Uchwała nr XXVII/301/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 30 lipca 2020r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Doln. z 30 lipca 2020 r. poz. 4618).
9. 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).
10. 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* (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. 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 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.

W 2021 roku gmina Świdnica osiągnęła poziomy recyklingu w zakresie: ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania 30,24%¹, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 19,19.

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 zmieszany 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 2021 obowiązywała umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zawarta na okres od 01.07.2020 roku do 30.06.2022 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 worki 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,

¹ Wymagany rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) TR = 45%.

- 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. Urząd Gminy Świdnica, 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, cmentarzy, mieszkańcy mogli bezpłatnie oddać do PSZOK-u.

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 2021, z terenu Gminy Świdnica, cały strumień odebranych, zmieszanych odpadów komunalnych wynosił 4 330,80 Mg wszystkie te 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 nasitowej $D_z > 80$ 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 $D_z < 80$ 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 odpadów 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 2021 r. Gmina Świdnica nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy

W roku 2021 z terenu Gminy Świdnica odebrano i zebrano 6 972,53 Mg wszystkich odpadów komunalnych, w tym 2 389,80 Mg zebranych w sposób selektywny. Poniżej przedstawiona jest tabela określająca masę odebranych odpadów komunalnych.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z na terenie Gminy Świdnica			
Rok 2021	Odpady komunalne zmieszane [Mg]	Odpady zebrane selektywnie [Mg]	PSZOK [Mg]
Ilość odpadów zebranych przez Gminę Świdnica w 2021	4 330,80	2 389,80	251,93

Wszystkie zebrane zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do instalacji komunalnej w Zawiszowie, gdzie trafiły na instalację sortowniczą mechaniczno-biologiczną, natomiast odpady zebrane w sposób selektywny do przedsiębiorstw recyklingowych.

INFORMACJE O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODBIERANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA			
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Instalacja do mechaniczno-biologicznego Przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie; Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	4330,80
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie; Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	144,21
Przedsiębiorstwo Utylizacji odpadów Sp. z o.o.; Zawiszów 5, 58-100 Świdnica ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	478,15
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie; Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	62,64

Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.; Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	754,13
Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.; Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	15 01 07	Opakowania ze szkła	451,27
Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.; Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,28

6 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Świdnica w roku 2021

W Gminie Świdnica w roku 2021 uzyskano poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym w wysokości 30,24 %.

W 2021 r Gmina Świdnica uzyskała poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 19,19 %.

7 Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Od 1 lipca 2013 Gmina przejęła obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte zarówno nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. W związku z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* w roku 2020 na wszystkich właścicieli nieruchomości został nałożony obowiązek segregacji odpadów a od 1 lipca 2020 roku gmina zapewniła odbiór bioodpadów. W związku zaistniałymi zmianami niezbędne było dostosowanie uchwał do zapisów ustawowych. W 2021 roku opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości uiszczali zgodnie ze złożoną deklaracją, na indywidualny dla każdego deklarującego, rachunek bankowy zgodnie z ustalonymi Uchwałą XXVII/300/2020 Rady Gminy Świdnica z dnia 30 lipca 2020 r. stawkami za odbiór odpadów:

- 1) w przypadku nieruchomości zamieszkałych:
 - 26 zł od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Ww. uchwała wprowadziła zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciel budynków jednorodzinnych, kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym w wysokości 1 zł od każdej osoby zamieszkującej daną 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:
 - 6,35 zł - za każdy pojemnik o pojemności 120 l;
 - 12,70 zł - za każdy pojemnik o pojemności 240 l;
 - 58,21 zł - za każdy pojemnik o pojemności 1100 l;
 - 370,42 zł - za każdy pojemnik o pojemności 7000

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 ciągu roku 2021 wydatki związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych kształtowały się w następujący sposób:

- 1) odbieranie i zagospodarowanie odpadów zmieszanych – 3 601 493,28 zł;
- 2) odbieranie i zagospodarowanie odpadów segregowanych – 1 554 717,24zł;
- 3) zbieranie i zagospodarowanie odpadów w PSZOK-u – 129 600,00 zł.
- 4) obieranie i zagospodarowanie bioodpadów – 1 005 836,83 zł
- 5) odbieranie i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych – 404 013,90

Łączne koszty poniesione przez gminę na zebranie i zagospodarowanie odpadów w 2021 roku to 6 701 507,35 zł. Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów zmieszanych stanowi 54% kosztów wywozu odpadów, koszty odbioru i zagospodarowania odpadów zbieranych selektywnie stanowią 38 % kosztów ogółem natomiast zbieranie i zagospodarowanie odpadów w PSZOK stanowi 2% kosztów. Ponadto w 2021 roku w okresie jesiennym, została przeprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych "u źródła". Odbiór i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych stanowił 6% kosztów ogółem.

9 Analiza liczby mieszkańców

Na podstawie różnych danych liczba mieszkańców w roku 2021 wynosiła:

- 17 452 osób – Główny Urząd Statystyczny, według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.,
- 16 983 osób – rejestr ludności Gminy Świdnica (osoby zameldowane) wg. stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.,
- 15 346 osób – liczba osób wskazana w deklaracjach, wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu mieszkańców Gminy pracuje za 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 dzień 31 grudnia 2021 deklarację o wysokości opłaty zagospodarowania odpadami komunalnymi złożyło 5 617 właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

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 2021 r. nie odnotowano 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.

11 Podsumowanie

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2021. Jest to dziewiąty rok funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami, kiedy to obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przejęła Gmina, poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. W 2021 roku obowiązywała umowa zawarta pomiędzy Gminą Świdnica, a podmiotem świadczącym usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zawarta na okres 2 lat, tj. od 1.07.2020 r. do 30.06.2022 r.

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. na terenie Gminy jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych (tworzywa sztuczne, papier i tektura oraz metale) i dodatkowo w niewielkiej ilości surowce te pozyskiwane są z odpadów zmieszanych na linii sortowniczej na terenie składowiska;
3. zbiórkę odpadów stałych na terenie Gminy, zgodnie z rozstrzygnięciem przetargu, prowadzi Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. ze Świdnicy wykorzystując pojemniki, kontenery, worki plastikowe oraz kosze uliczne;
4. 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;
5. 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 określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Do istotnych zadań należy:
 - 1) edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego sortowania, potrzeby odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wytwarzanych odpadów,
 - 2) zwiększenie selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, tj. wstępnej segregacji odpadów przez osoby i podmioty, które je wytwarzają,
 - 3) zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a także ogólnej ilości odpadów,
 - 4) zapewnienie budowy i utrzymania niezbędnych instalacji służących odzyskiwaniu oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych, w inny sposób aniżeli ich składowanie,
 - 5) zapewnienie nadzoru nad właściwym postępowaniem z odpadami komunalnymi, zarówno na etapie ich powstawania, jak odbierania odpadów komunalnych i dalszego ich zagospodarowania.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świdnica za rok 2021 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.