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

STRZEGOM
2025

Spis treści

I.	Wprowadzenie…..…….……		4
	I.1.	Cel sporządzenia analizy	4
	I.2.	Podstawa prawna sporządzenia analizy ..….....	4
II.	Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi ……...		8
III.	Definicja i źródła powstawania odpadów komunalnych……..…		14
IV.	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……...		15
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi …….		17
VI.	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 ……		18
VII.	Liczba mieszkańców …….		21
VIII.	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 ..…….…….		22
IX.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy ……..…….		23
X.	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……..		26

XI.	Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ……..	27
XII.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy ……...…….	28
XIII.	Podsumowanie ……..……..……..…….	29

I. Wprowadzenie

I.1. Cel sporządzenia analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzegom za rok 2024 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Strzegom w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ponadto przeprowadzona analiza dostarcza niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w kolejnych latach.

I.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawę prawną sporządzenia analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z powyższym artykułem gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb. ust. 1 przytoczonej powyżej ustawy burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Sporządzona analiza została opracowana na podstawie:

1) sprawozdań złożonych przez:
   - podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
   - podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
   - inne podmioty odbierające odpady na terenie gminy,
2) informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne,
3) rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 rok, o którym mowa w art. 9q ust.1 powyższej ustawy, przekazanego marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca 2025 roku,

4) innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zasadnicze akty prawa krajowego i miejscowego regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Strzegom w 2023 roku:

Ustawy:

1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Uchwały:

1) Uchwała Nr 77/15 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 30 września 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy,
2) Uchwała Nr 20/19 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 13 marca 2019 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne,
3) Uchwała Nr 22/19 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 13 marca 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
4) Uchwała Nr 25/23 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 15 marca 2023 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Strzegom,
5) Uchwała Nr 26/23 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 15 marca 2023 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
6) Uchwały Nr 27/23 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 15 marca 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,
7) Uchwały Nr 28/23 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 15 marca 2023 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,

8) Uchwała Nr 29/23 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 15 marca 2023 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

II. Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Gmina Strzegom powyższy obowiązek realizuje w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2024 roku obowiązywały poniższe zasady opłat za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych:

1) dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
2) stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla powyższej nieruchomości, pod warunkiem, że odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny, ustalono w wysokości 32 zł za jednego mieszkańca miesięcznie,
3) stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustalono w wysokości 96 zł, za jednego mieszkańca miesięcznie,
4) w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników, przeznaczanych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, oraz stawki opłaty za dany pojemnik,
5) przez zadeklarowaną liczbę pojemników rozumie się iloczyn liczby pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz liczby ich opróżnień wynikającej z częstotliwości odbioru odpadów komunalnych określonych na podstawie harmonogramu odbioru odpadów komunalnych dla danej nieruchomości,
6) ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych w wysokości:
   a) 19,05 zł za pojemnik o pojemności 120 l/miesiąc,
   b) 38,10 zł za pojemnik o pojemności 240 l/ miesiąc,

c) 174,62 zł za pojemnik o pojemności 1100 l/ miesiąc,

d) 1 111,25 zł za pojemnik o pojemności 7000 l/ miesiąc,

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzegom dostosowany jest do obowiązujących przepisów Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Rozporządzenie określa obowiązek zbierania następujących frakcji odpadów:

1) papier,
2) szkło,
3) metale,
4) tworzywa sztuczne,
5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
6) bioodpady.

Określone zostały także wytyczne co do kolorystyki i wyglądu pojemników.

Dostosowując się do wprowadzonych przepisów prawa ustalono w gminie Strzegom następujące zasady:

1) właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania odpadów w następujących pojemnikach:
   a) odpady z papieru, w tym: odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, zbiera się w pojemnikach koloru niebieskiego, oznaczonych napisem „Papier”,
   b) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, zbiera się w pojemnikach koloru zielonego, oznaczonych napisem „Szkło”,
   c) odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, zbiera się w pojemnikach lub workach koloru żółtego, oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
   d) bioodpady zbiera się w pojemnikach lub workach koloru brązowego, oznaczonych napisem „Bio”;
   e) odpady niesegregowane (zmieszane) w pojemnikach lub workach koloru czarnego, oznaczonych napisem „Mieszane”;
2) dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów przez osoby fizyczne działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych - PSZOK przyjmujący posegregowane odpady komunalne pochodzące

z gospodarstw domowych, obejmujące: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego, elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych. PSZOK mieści się w Strzegomiu, przy Alei Wojska Polskiego 75 i przyjmuje odpady od poniedziałku do piątku w godzinach od 7^{00} do 15^{00}, we wtorek do godziny 17^{00},

3) właściciele nieruchomości zobowiązani są do pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w sposób systematyczny, gwarantujący utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości,
4) ustala się następujący sposób pozbywania się odpadów z terenu nieruchomości:
   a) odpady niesegregowane (zmieszane), metale i tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady - należy umieszczać w pojemnikach spełniających wymagania, z których to pojemników zostaną odebrane przez podmiot uprawniony,
   b) papier oraz szkło - należy umieszczać w pojemnikach do zbierania tych odpadów, spełniających wymagania, usytuowanych w tzw. „gniazdach", tj. ogólnodostępnych pojemnikach do selektywnego zbierania papieru (kolor niebieski) oraz szkła (kolor zielony). Dopuszcza się możliwość doposażenia przez właścicieli w te pojemniki swoich nieruchomości, po zgłoszeniu tego faktu podmiotowi odbierającemu odpady komunalne,
5) dopuszcza się zbieranie odpadów w workach jedynie w wyniku powstałych nadwyżek; metal i tworzywa sztuczne - worek koloru żółtego, odpady ulegające biodegradacji – worek koloru brązowego, pozostałe odpady niesegregowane (zmieszane) – worek koloru czarnego,
6) przeterminowane leki należy umieszczać w pojemnikach znajdujących się w aptekach na terenie miasta Strzegomia lub dostarczyć do PSZOK,

7) chemikalia i opakowania po chemikaliach, pochodzące z gospodarstw domowych, należy przekazywać bezpośrednio do punktów sprzedaży tych artykułów lub dostarczyć do PSZOK,
8) zużyte baterie należy umieszczać w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, umiejscowionych w placówkach handlowych lub dostarczać do PSZOK,
9) zużyte akumulatory należy przekazywać do placówek handlowych, zobowiązanych do zbiórki tych odpadów lub dostarczyć do PSZOK,
10) zużyty sprzęt elektryczny lub elektroniczny, pochodzący z gospodarstwa domowego należy oddać w sklepie podczas zakupu nowego sprzętu, przekazywać odbiorcy odpadów komunalnych w trakcie ich zbiórki zgodnie z harmonogramem lub dostarczać do PSZOK,
11) meble i inne odpady wielkogabarytowe, pochodzące z gospodarstwa domowego, należy przekazywać odbiorcy odpadów komunalnych w trakcie ich zbiórki zgodnie z harmonogramem, przez wystawienie ich przy swoich pojemnikach, nie wcześniej jednak niż 24 godziny przed terminem odbioru lub dostarczać do PSZOK,
12) zużyte opony pochodzące z gospodarstwa domowego należy przekazywać odbiorcy odpadów komunalnych w trakcie ich zbiórki zgodnie z harmonogramem, przez wystawienie ich przy swoich pojemnikach, nie wcześniej jednak niż 24 godziny przed terminem odbioru lub dostarczać do PSZOK,
13) odpady budowlane i rozbiórkowe, należy umieścić w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki tych odpadów, które zostaną odpłatnie odebrane przez podmiot odbierający odpady, posiadający stosowne zezwolenie lub dostarczyć je do PSZOK,
14) odpady ulegające biodegradacji należy zbierać selektywnie, można oddać je podmiotowi odbierającemu odpady komunalne lub zagospodarować we własnym zakresie, w przydomowych kompostownikach lub dostarczyć do PSZOK,
15) odpady niebezpieczne można oddać w trakcie zakupu nowego sprzętu, jeżeli sprzęt oddawany jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt zakupiony, można oddać je w dużych sklepach handlowych do specjalnych pojemników, lub dostarczyć je do PSZOK,

16) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek należy dostarczyć do PSZOK,

17) w 2024 r. obowiązywała następującą częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych z nieruchomości:

<u>z części wiejskiej gminy oraz z budynków mieszkalnych jednorodzinnych na terenie miasta Strzegomia:</u>

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,

b) odpady komunalne segregowane:

- metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- bioodpady – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- szkło – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- papier, w tym odpady z papieru, tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,

c) meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony – nie rzadziej niż raz na kwartał;

<u>z budynków wielolokalowych na terenie miasta Strzegomia:</u>

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – nie rzadziej niż raz na tydzień,

b) odpady komunalne segregowane:

- metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – nie rzadziej niż raz na tydzień,
- bioodpady – nie rzadziej niż raz na tydzień,
- szkło – nie rzadziej niż raz na tydzień,

- papier, w tym odpady z papieru, tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – nie rzadziej niż raz na tydzień,

c) meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony – nie rzadziej niż raz na kwartał.

W 2024 roku podmiotem odbierającym odpady komunalne w gminie Strzegom była firma ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.

Zgodnie z obowiązującą umową, do głównych zadań podmiotu odbierającego odpady komunalne należy:

1) odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (budynki użyteczności publicznej w szczególności szkoły, tereny ogródków działkowych, podmioty prowadzące działalność gospodarczą, cmentarze, itp.),
2) wyposażenie nieruchomości w pojemniki do zbiórki odpadów biodegradowalnych,
3) wyposażenie terenu gminy w pojemniki typu „dzwon” do zbiórki papieru i tektury koloru niebieskiego,
4) usuwanie „dzikich wysypisk” odpadów z terenów gminnych.

III. Definicja i źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach, 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,

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.

W Gminie Strzegom źródłami odpadów komunalnych są nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

Ilość złożonych, aktywnych (objętych opłatą) deklaracji na dzień 31.12.2024 r. wynosi **5 605**, w tym:

1) ilość deklaracji dotyczących opłat za nieruchomości zamieszkałe (opłata od ilości mieszkańców) wynosi **4 902**,
2) ilość deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (opłata za pojemnik), które są objęte systemem gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Strzegom wynosi **703.**

IV. 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

Przetwarzanie odpadów – ogół procesów mających na celu odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, w tym działania 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).

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do składowania do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Strzegom przetwarzane są w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) w Rusku 66. Instalacja ta, w pełni zabezpiecza potrzeby związane z przetwarzaniem odpadów zebranych z terenu gminy.

Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów to kompleksowy proces przetwarzania, w którym odpady podlegają mechanicznej segregacji powiązanej z biologiczną stabilizacją.

Materiałem podawanym na instalacje MBP są zmieszane odpady komunalne, odpady pochodzące z selektywnej zbiórki, jak również odpady przemysłowe o składzie podobnym do komunalnych.

W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania uzyskać możemy następujące produkty wyjściowe:

- frakcje surowcowe przeznaczone do recyklingu,
- frakcje wysokokaloryczne przeznaczone do produkcji paliwa alternatywnego RDF (Refuse Derived Fuel),
- frakcje przeznaczone do obróbki termicznej,

- ustabilizowaną frakcję biodegradowalną przeznaczoną do składowania.

Głównymi celami instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania są:

- redukcja strumienia odpadów deponowanych na składowisku i związane z tym oszczędzanie powierzchni składowiska,
- maksymalizacja odzysku surowców wtórnych,
- biologiczna stabilizacja frakcji biodegradowalnej wydzielonej z odpadów komunalnych,
- minimalizacja ilości substancji szkodliwych wpływająca na ochronę gleby i wód gruntowych.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym roku w gminie Strzegom nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Planuje się natomiast w kolejnych latach modernizację Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), którego prowadzanie powierzono Uchwałą Nr 8/19 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 28 stycznia 2019 r. Zakładowi Usług Komunalnych w Strzegomiu Sp. z o.o.

Z inicjatywy wspólnot mieszkaniowych na terenie gminy budowane są altany śmietnikowe, szczególnie w miejscach największych skupisk mieszkańców. Działania te, nie tylko mają wpływ na estetykę gminy, ale również pozwalają zwiększyć i usprawnić system kontroli segregacji odpadów. Mobilizują mieszkańców do prawidłowego segregowania i gromadzenia odpadów. Na dzień 31 grudnia 2024 r. altany śmietnikowe wybudowało 306 wspólnot, a budowanie kolejnych altan jest kontynuowane.

VI. 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

Właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy i może być przeznaczona tylko i wyłącznie na pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
3) obsługi administracyjnej tego systemu,
4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może także pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Wpływy

Wpływy z opłat w 2024 r. wyniosły **11 711 693,92 zł.**

Wydatki

Wydatki związane z realizacją zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi w 2024 roku wyniosły **11 785 843,77 zł**.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi zostały pokryte z pobranych opłat, zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wydatki poniesione w 2024 roku na poszczególne zadania:

Lp.	Zadanie	Wydatek	Podst. Prawna
1.	Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.	10 419 032,58 zł	Art. 6r. ust. 2, pkt. 1) Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
2.	Tworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.	756 000,00 zł	Art. 6r. ust. 2, pkt. 2) Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
3.	Obsługa administracyjna.	610 811,19 zł	Art. 6r. ust. 2, pkt. 3) Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
4.	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.	0,00 zł	Art. 6r. ust. 2, pkt. 4) Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
OGÓŁEM		**11 785 843,77 zł**	

Nadwyżki/deficyt

Wpłaty mieszkańców nie pokryły wydatków:

wpłaty: 11 711 693,92 zł

wydatki: 11 785 843,77 zł

Różnica pomiędzy wpływami i wydatkami wyniosła **74 149,85 zł.**

Uwzględniając nadwyżkę powstałą po rozliczeniu 2023 rok w wysokości 36 056,61 zł, deficyt za 2024 rok wyniósł **38 093,24 zł.**

Zadłużenie mieszkańców

Stan zadłużenia mieszkańców gminy z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2024 r. wyniósł: **1 515 916,43 zł.**

Ilość zadłużonych mieszkańców: **1 395**

W celu wyegzekwowania zadłużenia, Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Transportu w 2024 roku zrealizował następujące przedsięwzięcia:

1) wystawiono **1 711** upomnień za brak wpłaty za odpady komunalne,
2) wystawiono **459** tytuły wykonawcze.

VII. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31 grudnia 2024 r., zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy wynosiła **23 633** osób, w tym:

1) liczba mieszkańców miasta: 14 551 osób,
2) liczba mieszkańców wsi: 9 082 osób.

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31 grudnia 2024 r., na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła **20 207** osób, w tym:

1) liczba mieszkańców miasta: 10 303 osób,
2) liczba mieszkańców wsi: 9 994 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a zadeklarowanych wynika między innymi z migracji ludności poza granice gminy w celu kontynuowania nauki oraz wykonywania pracy zarobkowej.
Zauważalna jest również zmiana miejsca zamieszkania mieszkańców z miasta na tereny wiejskie bez zmiany meldunku, co uwidacznia większa liczba zadeklarowanych osób na wsi, powyżej liczby osób tam zameldowanych.

Pracownicy Wydziału Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Transportu Urzędu Miejskiego w Strzegomiu na bieżąco dokonują monitoringu złożonych deklaracji oraz weryfikują je pod względem zawartych w nich danych.
Bieżącej analizie podlegają także informacje z ewidencji ludności dotyczące narodzin oraz zgonów.

VIII. 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

Zgodnie z art. 6 ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b) w brzmieniu: „3b) pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi” są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub:
2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa powyżej.

W takim przypadku burmistrz wydaje z urzędu decyzję, w której ustala obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

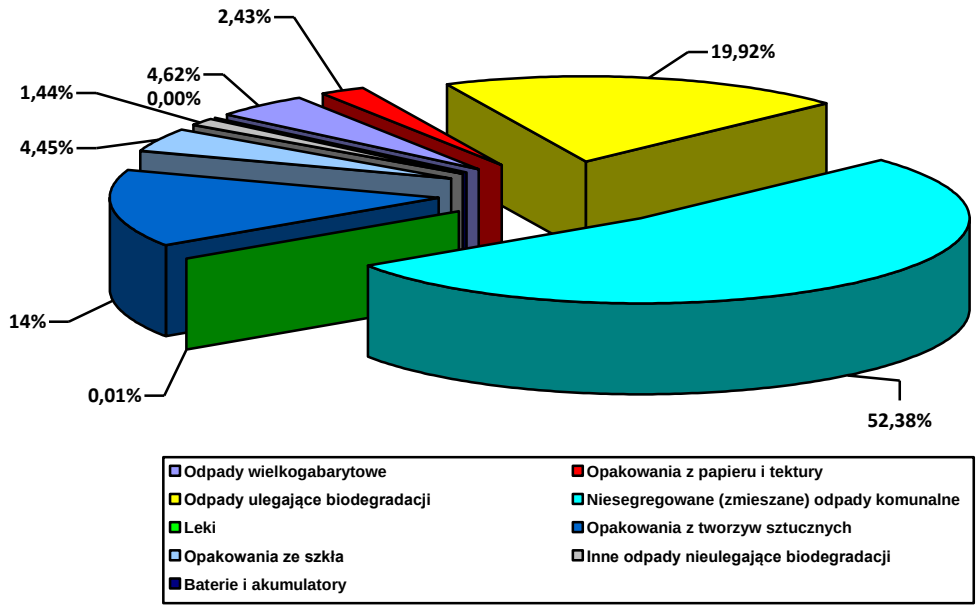
W 2024 roku Burmistrz Strzegomia nie wydawał decyzji ustalającej obowiązek uiszczania powyższych opłat, z powodu braku takich właścicieli.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Informacja o odebranych odpadach komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przez firmę realizującą usługę:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	224,64
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 363,92
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	411,82
4.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,00
5.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,38
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 842,52
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	133,138
8.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 845,70
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	427,52
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			**9 250,638**

Udział procentowy poszczególnych odpadów zebranych w 2024 r.



Informacja o zebranych odpadach komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Lp.	Adres punktu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
1.	Województwo: Dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Aleja Wojska Polskiego 75, Kod pocztowy: 58-150	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,74
2.		16 01 03	Zużyte opony	27,97
3.		20 01 11	Tekstylia	4,58
4.		20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,075
5.		20 01 23	Urządzenia zawierające freony	4,93
6.		20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,17
7.		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 35	15,145
8.		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	105,51
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych				**163,12**

Informacja o zebranych odpadach komunalnych przez inne podmioty działające na terenie gminy:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,99
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,45
3.	15 01 04	Opakowania z metali	10,89
4.	16 01 03	Zużyte opony	0,6
5.	20 01 11	Tekstylia	0,3
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,54
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			**61,77**

Sumaryczna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Strzegom w 2024 roku wyniosła: **9 475,528 ton.**

X. 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

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów w tonach (Mg)
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	517,70
2.	19 12 12	Inne odpady	158,45
Łączna masa odpadów			**676,15**

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

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: **27,04 %**, wymagany: **co najmniej 45 %.**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **13,02 %**, wymagany: **nie więcej niż 35 %.**

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych: **7,16 %**, wymagany: od 2025 r. – **nie więcej niż 30 %.**

XII. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg) (bez zużytych opon):

9 446,958

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach (Mg):

578,77

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych:

6,13 %

XIII. Podsumowanie

Na terenie Gminy Strzegom w 2024 roku firma wywozowa zebrała ogółem 9 250,638 ton odpadów komunalnych, z tego 4 845,70 ton odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), co stanowi 52,38 % wszystkich zebranych odpadów komunalnych. W stosunku do 2023 roku nastąpił spadek o 1,49 %. Świadczy to o rosnącej świadomości mieszkańców gminy w zakresie segregacji odpadów.

Od dnia 01.01.2024 r. do dnia 31.12.2024 r. złożono 1 064 deklaracji dotyczących opłaty za odbiór odpadów komunalnych. Na dzień 31 grudnia 2024 r. suma złożonych aktywnych deklaracji wyniosła 5 605, w tym dla nieruchomości zamieszkałych 4 902, dla nieruchomości niezamieszkałych 703. Najczęstsze zmiany deklaracji dotyczyły ilości osób zamieszkiwanych (zgony, urodzenia, migracje) oraz zgłaszanych nowych nieruchomości zamieszkałych.

Opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi objętych na koniec 2024 r. było 20 207 osób. Wszystkie osoby objęte są selektywną zbiórką odpadów.

W 2024 r. system gospodarki odpadami komunalnymi nie zbilansował się, wpływy z opłat za odbiór odpadów komunalnych nie pokryły wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Wystąpił deficyt w wysokości 74 149,85 zł. Część tego deficytu pokryła nadwyżka z 2023 roku w wysokości 36 056,61 zł. Ogólnie system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku zamknął się niedoborem w wysokości 38 093,24 zł. Kwota ta została pokryta z budżetu gminy.

Niestety gmina nie osiągnęła w 2024 roku wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wyniósł 27,04 % przy wymaganym 45 %. Jest to sygnał do podjęcia działań w zakresie edukacji mającej na celu wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców gminy w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.