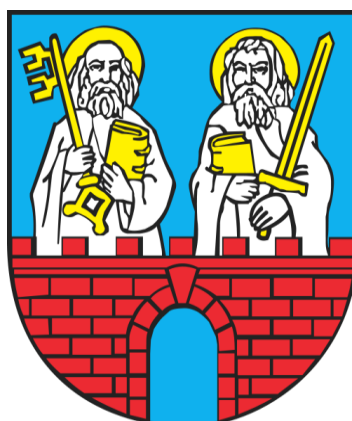




**ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY STRZEGOM
ZA ROK 2021**



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.....	13
IV.	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	14
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	16
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	17
VII.	Liczba mieszkańców	20
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	21
IX.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	22
X.	Ilość 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 zmieszanych odpadów komunalnych	30

XI.	Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	32
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	33
XIII.	Podsumowanie	34

I. Wprowadzenie

I.1. Cel sporządzenia analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzegom za rok 2021 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.

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 (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

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 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 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,
- 2) informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne,
- 3) rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok, o którym mowa w art. 9q ust.1 powyższej ustawy, przekazanego marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca 2022 roku,
- 4) innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Akty prawa krajowego i miejscowego regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Strzegom:

Ustawy:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.)

Rozporządzenia:

- 1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 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. Nr 2412).

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 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,
- 3) Uchwała Nr 43/19 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 22 maja 2019 r. zmieniająca uchwałę 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 82/20 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Strzegom,
- 5) Uchwała Nr 83/20 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- 6) Uchwała Nr 84/20 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,

- 7) Uchwała Nr 85/20 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- 8) Uchwała Nr 1/21 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniająca uchwałę Nr 84/20 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,
- 9) Uchwała Nr 6/21 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniająca uchwałę Nr 82/20 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Strzegom,
- 10) Uchwała Nr 7/21 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniająca uchwałę Nr 83/20 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

II. Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek właścicieli nieruchomości w zakresie zapewnienia odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, a od 1 stycznia 2016 r. również z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – przejęła Gmina Strzegom.

Gmina Strzegom powyższy obowiązek realizuje w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2021 obowiązywały i nadal obowiązują 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 28 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 84 zł, za jednego mieszkańca miesięcznie,
- 4) w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi, powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za dany pojemnik,
- 5) ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych w wysokości:
 - a) 6,35 zł za pojemnik o pojemności 120 l/miesiąc,
 - b) 12,70 zł za pojemnik o pojemności 240 l/ miesiąc,
 - c) 58,20 zł za pojemnik o pojemności 1100 l/ miesiąc,
 - d) 370,36 zł za pojemnik o pojemności 7000 l/ miesiąc.

Gmina Strzegom, od dnia 1 kwietnia 2019 r. czyli z chwilą podpisania kolejnej umowy z wyłonionym w drodze postępowania przetargowego przedsiębiorcą, na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Strzegom, zobowiązana była dostosować system gospodarki odpadami komunalnymi do obowiązujących przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Rozporządzenie to określiło szczegółowy sposób selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz kiedy wymóg selektywnego zbierania uważa się za spełniony. Rozporządzenie wprowadziło obowiązek zbierania następujących frakcji odpadów:

- 1) papier,
- 2) szkło,
- 3) metale,
- 4) tworzywa sztuczne,
- 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Określone zostały także wytyczne co do kolorystyki i wyglądu pojemników.

Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska wymóg selektywnego zbierania odpadów uważa się za spełniony, jeżeli na terenie gminy selektywnie zbierane frakcje odpadów zbierane są w 5-ciu frakcjach wymienionych powyżej, w miejscu ich wytworzenia i na terenach przeznaczonych do użytku publicznego, a także jeżeli pojemniki zapewniają zabezpieczenie odpadów przed pogorszeniem jakości zbieranej frakcji dla przyszłych procesów ich przetwarzania.

Dostosowując się do wprowadzonych przepisów prawa ustalono w Gminie Strzegom następujące zasady gospodarowania odpadami:

- 1) właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania odpadów w następujący sposób:
 - a) metale i tworzywa sztuczne - w pojemnikach koloru żółtego,
 - b) odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów - w pojemnikach koloru brązowego,
 - c) szkło - zbiórka w pojemnikach koloru zielonego,
 - d) papier - zbiórka w pojemnikach koloru niebieskiego,

- e) 5) pozostałe odpady niesegregowane – zmieszane - w pojemnikach koloru czarnego,
- 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 7⁰⁰ do 15⁰⁰, we wtorek do godziny 17⁰⁰,
- 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) pozostałe odpady niesegregowane (zmieszane), metale i tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji - 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 przy domowych 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) ustalono następującą częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych z nieruchomości:
 - a) pozostałe odpady niesegregowane (zmieszane), metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło, odpady ulegające biodegradacji - minimum jeden raz w tygodniu,
 - b) meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony - minimum jeden raz w miesiącu.

W 2021 roku do chwili obecnej podmiotem odbierającym odpady komunalne w Gminie Strzegom jest konsorcjum firm:

ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.- lider konsorcjum oraz
ENERIS Surowce Spółka Akcyjna – partner konsorcjum.

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.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. suma złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na terenie której powstają odpady komunalne na terenie Gminy Strzegom wyniosła: **8 219**, w tym **2 125** deklaracji złożono przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Wszystkie nieruchomości objęte są selektywną zbiórką odpadów.

IV. 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

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, złożono natomiast wnioski do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dotyczący dotacji na modernizację Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), którego prowadzenie powierzono Uchwałą Nr 8/19 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 28 stycznia 2019 r. Zakładowi Usług Komunalnych w Strzegomiu Sp. z o.o. W przypadku otrzymania dotacji przedsięwzięcie realizowane będzie w latach 2022 do 2024.

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 2021 r. altany śmietnikowe wybudowało 289 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

W 2021 roku zaplanowano dochody z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie **7 784 460,00 zł**, w tym:

- 1) 7 730 460,00 zł jako wpływy z lokalnych opłat,
- 2) 29 000,00 zł jako wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień,
- 3) 25 000,00 zł jako wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat.

Faktyczny dochód wyniósł **7 772 658,42 zł**, co stanowi **99,84 %** planu, w tym:

- 1) 7 717 269,38 zł jako wpływy z lokalnych opłat, co stanowi 99,82 % planu,
- 2) 27 198,84 zł jako wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień, co stanowi 93,78 % planu,
- 3) 28 190,20 zł jako wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat, co stanowi 112,76 % planu.

Wydatki

Wysokość zaplanowanych wydatków w 2021 roku kształtowała się na poziomie **8 533 105,18 zł**.

Faktyczne wydatki związane z realizacją zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku wyniosły **8 496 083,67 zł**, co stanowi **99,56 %** planu.

Wydatki poniesione w 2021 roku na poszczególne zadania:

Lp.	Zadanie	Wydatek	Podst. prawna
1.	Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.	7 509 829,47 zł	Art. 6r. ust. 2, pkt. 1) Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
2.	Tworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.	491 000,00 zł	Art. 6r. ust. 2, pkt. 2) Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
3.	Obsługa administracyjna.	495 254,20 zł	Art. 6r. ust. 2, pkt. 3) Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
OGÓŁEM		8 496 083,67 zł	

Nadwyżki/deficyt

Różnica pomiędzy zrealizowanymi dochodami, a wydatkami wyniosła:

7 772 658,42 zł (dochód) - 8 496 083,67 zł (wydatki) = - **723 425,25 zł**

Kwota ta stanowi **deficyt budżetowy**.

Zadłużenie mieszkańców

Stan zadłużenia mieszkańców gminy z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 r. wyniósł: **984 900,73 zł**.

W celu wyegzekwowania zadłużenia Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi w 2021 roku zrealizował następujące przedsięwzięcia:

- 1) Wystawiono **1993** upomnienia na kwotę **457 790,34 zł**,
- 2) wystawiono **333** tytuły wykonawcze na kwotę **119 686,93 zł**, wpływy z tytułu egzekucji wyniosły: **119 478,06 zł**,
- 3) wysłano **230** zapytań do Urzędu Skarbowego w Świdnicy o wygaśnięciu w całości lub w części należności pieniężnej objętej tytułami wykonawczymi,
- 4) wysłano **144** zapytań do Urzędu Skarbowego w Świdnicy dotyczących prowadzonych postępowań egzekucyjnych wobec zobowiązanych,
- 5) wystawiono **6** dalszych tytułów wykonawczych celem zabezpieczenia hipotecznego,
- 6) wystawiono **5** wniosków do Urzędu Skarbowego o przeprowadzenie egzekucji z nieruchomości,
- 7) wystawiono **5** wniosków do Sądu Rejonowego w Świdnicy V Wydział Ksiąg Wieczystych o wpis w księdze wieczystej.

VII. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31 grudnia 2021 r., zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy wynosiła 24 249 osób, w tym:

- 1) liczba mieszkańców miasta: 15 015 osób,
- 2) liczba mieszkańców wsi: 9 234 osób.

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31 grudnia 2021 r., na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 21 850 osób, w tym:

- 1) liczba mieszkańców miasta: 10 661 osób,
- 2) liczba mieszkańców wsi: 11 189 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, co uwidacznia zwiększoną liczbą zadeklarowanych osób na wsi powyżej liczby osób tam zameldowanych.

Pracownicy Wydziału Gospodarki Odpadami Komunalnymi Urzędu Miejskiego w Strzegomiu na bieżąco dokonują monitoringu złożonych deklaracji oraz weryfikują je pod względem zawartych w nich danych.

Bieżącej analizie podlegają także informacje ewidencji ludności dotyczące narodzin oraz zgonów.

Na bieżąco prowadzone są działania windykacyjne wobec właścicieli nieruchomości niewywiązujących się z obowiązku ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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. 1. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) 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 uiszczenia 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 uiszczenia opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

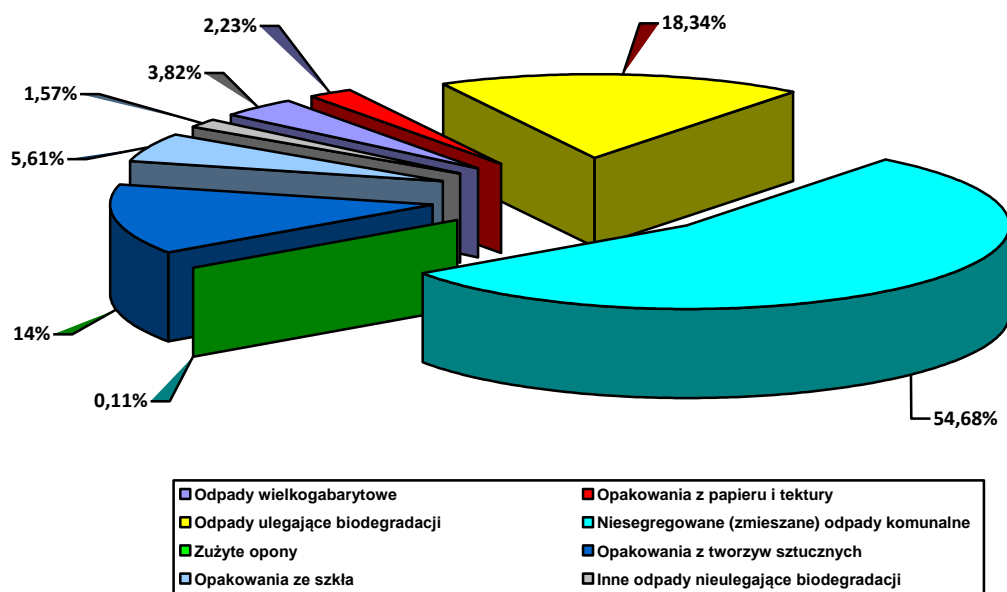
W 2021 roku Burmistrz Strzegomia nie wydawał decyzji ustalającej obowiązek uiszczenia powyższych opłat z powodu braku takich właścicieli.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Strzegom

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	361,48
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	211,01
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1733,66
4.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5168,70
5.	16 01 03	Zużyte opony	10,53
6.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1288,84
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	530,52
8.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	148,60
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			9453,34

Odebrane odpady w 2021 roku



Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji przekazanych do instalacji

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospod. w tonach (Mg)	Sposób zagospod. odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	211,50	R12	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów selektywnie zebranych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Rusku 66, 58-120 Jarosłów
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1077,34	R13	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosłów
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	69,188	R5	Instalacja firmy Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Sztuczki Szklanej w Lublińcu, ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	278,80	R5	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów w REMONDIS Glass Recycling Polska sp. zo.o. w Gliwicach, ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	176,34	R13	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosłów
6.	16 01 03	Zużyte opony	3,70	R5	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Rusku 66, 58-120 Jarosłów
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	148,60	R12	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusku 66, 58-120 Jarosłów
8.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5168,70	R12	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusku 66, 58-120 Jarosłów
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	361,48	R12	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusku 66, 58-120 Jarosłów
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania			7495,648		

Sposoby zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R2 Odzysk/regeneracja rozpuszczalników

R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R6 Regeneracja kwasów lub zasad

R7 Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń

R8 Odzysk składników z katalizatorów

R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów

R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska

R11 Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R10

R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do instalacji

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospod. w tonach (Mg)	Sposób zagospod. odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	102,50	R12	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów selektywnie zebranych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Rusku 66, 58-120 Jarosłów
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,60	R3	Progrup Paper PM 2 GmbH Oderlanderstrase 1 10 15890 Eisenhüttenstadt
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	85,04	R3	Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,87	R13	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosłów
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	694,30	R3	ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. przy ul. Ceglanej 10, 58-260 Bielawa
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	115,77	R3	Instalacja kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	252,65	R3	Instalacja do kompostowania, biologicznego suszenia i biologicznego przetwarzania odpadów Chemeko - System Sp. z o.o.
8.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	538,40	R3	Instalacja biologicznego przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
9.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	42,12	R3	Instalacja kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych, Zakład komunalny Opole Sp. z o.o.
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	90,42	R3	Kompostownia, Zakład Zagospodarowania odpadów Sp. z o.o.
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania			1944,67		

Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
1.	16 01 03	Zużyte opony	6,830
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,192
Łączna masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych			13,022

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 01	Opakowania z papieru i tektury	10,21
2.		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,34
3.		15 01 04	Opakowania z metali	0,15
4.		15 01 07	Opakowania ze szkła	2,13
5.		16 01 03	Zużyte opony	18,179
6.		17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,50
7.		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	165,00
8.		17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,58
9.		17 04 05	Żelazo i stal	5,634
10.		17 06 04	Materiały izolacyjne	0,54
11.		20 01 11	Tekstylnia	7,72
12.		20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,108
13.		20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,36
14.		20 01 32	Leki	0,032
15.		20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	2,30

Lp.	Adres punktu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
16.	Województwo: Dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Aleja Wojska Polskiego 75, Kod pocztowy: 58-150	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	27,62
17.		20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,76
18.		20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,06
19.		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,84
20.		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	139,64
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych				439,703

Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami

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	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,50
2.		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	165,00
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych				179,50

Odpady komunalne przekazane do instalacji

Lp.	Adres punktu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospod. w tonach (Mg)	Sposób zagospod. zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	Województwo: Dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Aleja Wojska Polskiego 75, Kod pocztowy: 58-150	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,93	R3	"APIS sp. z o.o."
2.		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,30	R3	Indorama Ventures Poland Sp. z o.o.
3.		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,04	R3	Przedsiębiorstwo Recyklingu Odpadów i Przetwarzania Sp. z o.o.
4.		15 01 04	Opakowania z metali	0,15	R4	HUTA NOVELIS Shett Ingot GmbH Werk Nachterstedt
5.		15 01 07	Opakowania ze szkła	2,13	R5	Kovosteel Recykling S.R.O
6.		16 01 03	Zużyte opony	18,179	R1	Górażdże Cement S.A.
7.		17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,58	R12	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku 66, 58-120 Jarosów
8.		17 04 05	Żelazo i stal	5,634	R4	COGNOR S.A. Oddział Ferrostal Łabędy w Gliwicach
9.		17 06 04	Materiały izolacyjne	0,54	D5 – składowanie na składowiskach	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Rusku 66, 58-120 Jarosów
10.		20 01 11	Tekstylia	7,72	R12	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku 66, 58-120 Jarosów
11.		20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,118	R13	TKM Recykling Polska sp. z o.o. sp.k.
12.		20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,36	R12	REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Zakład przetwarzania REMONDIS w Błoniu

Lp.	Adres punktu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospod. w tonach (Mg)	Sposób zagospod. zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
13.	Województwo: Dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Aleja Wojska Polskiego 75, Kod pocztowy: 58-150	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	2,30	R13	TKM Recykling Polska sp. z o.o. sp.k.
14.		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	27,62		TKM Recykling Polska sp. z o.o. sp.k.
15.		20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,76	R12	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku 66, 58-120 Jaroszków
16.		20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,06	R12	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku 66, 58-120 Jaroszków
17.		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,84	R3	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w Bielawie na terenie ECO Ekologiczne Centrum Odzysku w Bielawie
18.		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	139,64	R12	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania				260,901		

Odpady komunalne magazynowane

Lp.	Adres punktu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
1.	Województwo: Dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Aleja Wojska Polskiego 75, Kod pocztowy: 58-150	20 01 32	Leki	0,032
Łączna masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych				0,032

X. Ilość 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 zmieszanych odpadów komunalnych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5168,70
2.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1733,66

Masa odpadów o kodzie 20 03 01 przetworzonych w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) w tonach (Mg): **5168,70**

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania

Lp.	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
1.	Województwo: dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Świdnica, Miejscowość: Świdnica, Ulica: Zawiszów 5, Kod pocztowy: 58-100	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	8,8088	154,9662	Województwo: dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Świdnica, Miejscowość: Świdnica, Ulica: Zawiszów 5, Kod pocztowy: 58-100

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

Lp.	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
1.	Województwo: dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	1274,011	Województwo: dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: **29%**, wymagany: co najmniej 20%.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **18%**, wymagany: nie więcej niż 35%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **99%**.

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.

Nie dotyczy.

XIII. Podsumowanie

Na terenie Gminy Strzegom w 2021 roku zebrano ogółem 9453,34 Mg odpadów komunalnych, z tego 5168,70 Mg odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), co stanowi 54,68% wszystkich zebranych odpadów komunalnych. Jest to o 9,05% mniej niż w roku poprzednim.

Od dnia 01.01.2021 r. do dnia 31.12.2021 r. złożono 5 715 deklaracji. Na dzień 31 grudnia 2021 r. suma złożonych deklaracji wyniosła 8 219, w tym nieruchomości niezamieszkałe 2 125. Najczęstsze zmiany deklaracji dotyczyły ilości osób zamieszkiwanych (zgony, urodzenia, migracje) oraz zgłaszanych nowych nieruchomości niezamieszkałych.

Opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi objętych na koniec 2021 r. było 21 850 osób. Wszystkie osoby objęte są selektywną zbiórką odpadów.

W 2021 roku system gospodarki odpadami komunalnymi nie zbilansował się. Na koniec roku powstał deficyt w wysokości 723 425,25 zł. Różnica ta wynika z kilku powodów. Po pierwsze: od dnia 01.04.2021 r. zmianie uległa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z kwoty 18,00 zł na kwotę 28,00 zł. Pomimo przesłania informacji do wszystkich zadeklarowanych nieruchomości, niektórzy mieszkańcy nadal płacili nieobowiązującą stawkę 18,00 zł. Pracownicy Wydziału Gospodarki Odpadami Komunalnymi na bieżąco docierali do takich osób i przekazywali informację o zwiększonej stawce oraz o konieczności uregulowania niedopłaty. Po drugie: od dnia 01.04.2021 r. nastąpiła zmiana sposobu rozliczania się z odbiorcą za wykonaną usługę odbioru odpadów komunalnych. Do dnia 31.03.2021 r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych gmina rozliczała się w formie opłaty ryczałtowej (stałej), bez względu na ilość masy odpadów. Opłata miesięczna wynosiła 459 000,00 zł. Natomiast od 01.04.2021 r. zapłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest uzależniona od ilości tonażu. Zmiana spowodowana była koniecznością wyłonienia nowego wykonawcy w związku z przypadającym na dzień 31.03.2021 r. końcem obowiązującej umowy. Nowy sposób rozliczania zwiększył koszty, które kształtowały się od kwietnia do grudnia 2021 roku w przedziale 650 000,00 zł do 740 000,00 zł. Wzrost tych kosztów miał bezpośredni związek z ilością masy odpadów wytwarzanych przez

mieszkańców. Produkowana ilość odpadów wahała się w przedziale 760 do 840 Mg na miesiąc. Zwiększoną ilość odpadów, a tym samym zwiększone koszty można zauważyć w miesiącach wiosennych i jesiennych, co ma związek z porządkowaniem ogródków działkowych i przydomowych.

Tendencja zwyżkowa panuje również w miesiącach letnich, w związku z wytwarzaniem odpadów z tworzyw sztucznych, biodegradowalnych i szkła. Spowodowane jest to zwiększoną konsumpcją napojów. Po trzecie: od dnia 01.04.2021 r. wzrosły opłaty za prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z kwoty 30 000,00 zł do kwoty 53 000,00 zł za miesiąc.

Analizując rok 2021 stwierdzić należy, że kwota deficytu wynikła wprost ze wzrostu kosztów usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Efektom tego była konieczność podwyższenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z 18,00 zł na 28,00 zł.

Najbardziej pozytywnym efektem realizowanych w gminie działań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi było uzyskanie, pierwszy raz od 2018 roku, wymaganego poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, który wyniósł 29% przy wymaganym 20%.

Do działań, które przyczyniły się do osiągnięcia wymaganego wskaźnika należy zaliczyć:

- 1) wprowadzenie w gminie obowiązku segregacji odpadów z podziałem na 5 frakcji,
- 2) budowę altan śmietnikowych,
- 3) wprowadzenie nowych systemów kontroli segregacji odpadów, w tym bezpośrednia kontrola pojemników przez pracowników odbierających odpady, system wizyjny, system kontroli RFID,
- 4) instalację specjalnych pojemników do zbiórki baterii i akumulatorów,
- 5) prowadzenie działań edukacyjnych dla mieszkańców gminy,
- 6) przystąpienie Gminy Strzegom do Koalicji 5 frakcji, inicjatywa ta ma na celu tworzenie i promowanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie segregacji, odzysku i recyklingu odpadów,
- 7) działania związane z modernizacją Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, których celem jest ograniczenie masy składowanych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy poprzez:

- zwiększenie masy odpadów zbieranych w sposób selektywny, a tym samym zmniejszenie ich udziału w masie odpadów zmieszanych;
- zapobieganie powstawaniu opadów między innymi dzięki stworzeniu punktu napraw oraz punktu przekazania rzeczy niestanowiących odpadu do ponownego użycia;
- poprawę jakości zebranego materiału recyklingowego, dzięki zapewnieniu odpowiednich warunków czasowego magazynowania między innymi poprzez zakup odpowiednich kontenerów;
- kształtowanie prawidłowych postaw ekologicznych wśród lokalnej społeczności już od najmłodszych lat.

Przedstawione powyżej działania przyniosły oczekiwane efekty. Dalsza ich realizacja ma na celu zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, a tym samym zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu. Działania te z pewnością przyczynią się do spełnienia przez Gminę Strzegom obowiązku w zakresie osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu w latach kolejnych.