

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Ostrowiec Świętokrzyski
za rok 2023



kwiecień 2024 r.

Wprowadzenie.

Niniejszy dokument sporządzony został w celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 r.

Dokument sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Dokument przedstawia:

- I.** Uwarunkowania obecnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
- II.** 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;
- III.** Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- IV.** Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- V.** Liczbę mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski;
- VI.** Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, którzy nie zawarli z podmiotem odbierającym odpady komunalne umowy na odbiór odpadów, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru;
- VII.** Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski;
- VIII.** 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;
- IX.** Kampanię edukacyjno-informacyjną w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- X.** Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu;
- XI.** 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.

I. Uwarunkowania obecnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy zostały zobligowane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których

zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady komunalne. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach definiuje odpady komunalne jako 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 z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz 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.



Obowiązujący w Gminie Ostrowiec Świętokrzyski model gospodarowania odpadami komunalnymi opiera się na podjętych uchwałach w następujących sprawach:

- 1) Uchwała Nr XL/123/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 11 grudnia 2020 r. ze zmianami, w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski”;
- 2) Uchwała Nr XXXIV/80/2016 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 7 lipca 2016 r. ze zmianami, w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 3) Uchwała Nr XXXIV/81/2016 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 7 lipca 2016 r. ze zmianami, w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) Uchwała Nr LXIII/154/2014 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 2 października 2014r. ze zmianami, w sprawie wyboru metod ustalenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski oraz ustalenia wysokości stawek tych opłat;
- 5) Uchwała Nr XL/122/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z obowiązującym na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski Regulaminem utrzymania czystości i porządku właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych wyłącznie w sposób selektywny (posegregowany) w podziale na pięć frakcji: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło, odpady BIO oraz odpady niesegregowane (zmieszane). Do zbierania odpadów stosuje się pojemniki lub worki o następującej kolorystyce:

- **niebieskie** z napisem "Papier" - przeznaczone na papier i tekturę np. gazety, katalogi, kartony, ulotki reklamowe, zeszyty, książki, pudełka, torby papierowe, tekturę falistą;
- **żółte** z napisem "Metale i tworzywa sztuczne" - przeznaczone na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe np. puste opakowania plastikowe po żywności i napojach, opakowania po mleku i sokach, plastikowe opakowania po środkach czystości, kosmetykach i chemii gospodarczej, drobny złom i metale w tym puszki po napojach, konserwach, karmach dla zwierząt itp., folie, reklamówki;
- **zielone** z napisem "Szkło" - przeznaczone na szkło, w tym szkło opakowaniowe np. puste słoiki bez zakrętek, butelki szklane;
- **brązowe** z napisem "Bio" - przeznaczone na odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone np. trawę, liście, kwiaty, czyste trociny, rozdrobnione gałęzie, korę z drzew, wszelkie odpady roślinne pochodzenia kuchennego, resztki owoców i warzyw oraz skorupki jajek;
- **czarne** z napisem "Niesegregowane" - przeznaczone na zmieszane odpady komunalne nie nadające się do procesu odzysku (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych) – pozostałości po rozsortowaniu odpadów na powyższe frakcje.

❖ **Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy**

W zamian za uiszczane opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, może oddać każdą (bez limitów ilościowych) wytworzoną na nieruchomości masę odpadów komunalnych. W zabudowie jednorodzinnej worki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych zapewnia Gmina Ostrowiec Świętokrzyski w ramach opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dostawa worków przeznaczonych do zbierania odpadów selektywnie zebranych dla mieszkańców domów jednorodzinnych następuje w trakcie odbioru odpadów, w systemie 1:1, tzn. mieszkańiec oddaje jeden worek z odpadami, a Wykonawca pozostawia jeden worek na odpady. Właściciel nieruchomości dodatkowe worki do selektywnego zbierania odpadów może nieodpłatnie pobrać w Punkcie Obsługi Mieszkańca lub PSZOK. W zabudowie wielorodzinnej miejsca gromadzenia odpadów komunalnych zostały wyposażone przez Gminę Ostrowiec Świętokrzyski w pojemniki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych frakcji: szkło, papier, tworzywa sztuczne i metale. Pojemniki te są w odpowiedniej kolorystyce oraz oznaczone dodatkowo informacją

o rodzaju odpadów, które do danego pojemnika można wrzucić, a których nie można tzw. informacja „wrzucamy/nie wrzucamy”.

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski

Rodzaj odpadów komunalnych	Sposób odbierania		Częstotliwość odbierania	
	Nieruchomości z budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi	Nieruchomości z budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi	Nieruchomości z budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi	Nieruchomości z budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi
Zmieszane odpady komunalne	Pojemniki/ worki	Pojemniki	1 raz na 4 tygodnie, a w okresie od 1 kwietnia do 31 października 1 raz na 2 tygodnie	3 razy w tygodniu
Papier, tektura	Pojemniki/ worki	Pojemniki	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na tydzień
Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,	Pojemniki/ worki	Pojemniki	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na tydzień
Metale; opakowania z metalu	Pojemniki/ worki	Pojemniki	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na tydzień
Szkło opakowaniowe	Pojemniki/ worki	Pojemniki	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone (termin od 01 kwietnia do 15 listopada)	Pojemniki/ worki	Pojemniki	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień
Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone (termin od 16 listopada do 31 marca)	Pojemniki/ worki	Pojemniki	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Zbiórki objazdowe z nieruchomości tzw. „wystawka”	Zbiórki objazdowe z nieruchomości, tj. „wystawka”	2 razy w roku w okresie wiosna, jesień	na zgłoszenie, ale nie rzadziej niż 1 raz na 3 tygodnie

W 2023 roku bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odbierane były również:

- odpady wielkogabarytowe - odpady komunalne powstające w naszych domach, które ze względu na duże rozmiary lub wagę nie mieszczą się w standardowych kontenerach na śmieci. Do tej grupy odpadów zaliczamy: stoły, krzesła, szafy, tapczany, łóżka, fotele, dywany, materace, pierzyny, rowery, zabawki dużych rozmiarów. Od 2022 roku rozszerzono wachlarz odpadów wielkogabarytowych odbieranych bezpośrednio z nieruchomości, o zamknięty katalog odpadów pochodzących z budów i remontów obejmujący deski (podłogowe i ścienne), panele, drzwi, okna oraz ceramikę sanitarną (umywalki, sedesy, wanny, zabudowy prysznicowe);
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Do zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zaliczamy: wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (np.: chłodziarki, zamrażarki, pralki, suszarki do ubrań, zmywarki, mikrofalówki, grzejniki elektryczne, wentylatory elektryczne, urządzenia klimatyzacyjne), małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (np.: odkurzacze, zmiataacze dywanów, żelazka, tostery, frytkownice, noże elektryczne, urządzenia do pielęgnacji włosów i ciała), sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny (np.: komputery, laptopy (w tym procesor, mysz, monitor i klawiatura),

stacje robocze, notebooki, kalkulatory kieszonkowe i biurowe, elektryczne i elektroniczne maszyny do pisania, faksy, teleksy, telefony, telefony komórkowe, telefony bezprzewodowe), sprzęt audiowizualny (np.: odbiorniki radiowe, odbiorniki telewizyjne, kamery wideo, sprzęt hi-fi, wzmacniacze dźwięku), sprzęt oświetleniowy (np.: oprawy oświetleniowe), narzędzia elektryczne i elektroniczne (np.: wiertarki, piły, maszyny do szycia), zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy (np.: kolejki elektryczne i tory wyścigowe, gry wideo, kieszonkowe konsole do gier wideo).

- Zużyte opony samochodowe z aut osobowych i dostawczych do 3,5 tony, motocykli, motorowerów i rowerów.

Ponadto na terenie miasta ustawionych jest 10 charakterystycznych czerwonych pojemników przeznaczonych do zbierania małogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o wymiarach nie większych niż 50 cm oraz zużytych baterii i akumulatorów. Do pojemników mieszkańcy mogą wrzucić np. komputer, suszarkę do włosów, radio, telefon, mikser, wiertarkę, kamerę, baterie, itd.

W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który mieścił się przy ul. Jana Samsonowicza 18e. PSZOK przyjmował od właścicieli nieruchomości bez ograniczeń ilościowych i bez ponoszenia dodatkowych opłat wszystkie odpady komunalne selektywnie zbierane, w tym:

- odpady niebezpieczne i problemowe,
- opakowania z papieru i tektury, tekstylia,
- zużyte opony,
- przeterminowane lekarstwa,
- zużyte baterie i akumulatory,
- oleje i tłuszcze,
- farby, tusze, farby drukarskie,
- kleje, lepiszcze i żywice,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- budowlane i rozbiórkowe z remontów,
- odpady ulegające biodegradacji,
- odpady powstałe w wyniku iniekcji domowych,
- wielkogabarytowe.

Dodatkowo na terenie gminy Ostrowiec Świętokrzyski w punktach takich jak apteki, przychodnie zdrowia oraz instytucje publiczne mieszkańcy mogli zostawić przeterminowane leki w specjalnie przygotowanych i oznaczonych pojemnikach.

W 2023 roku właściciele zamieszkałych nieruchomości jednorodzinnych mogli bezpłatnie skorzystać z mycia i dezynfekcji pojemników na odpady niesegregowane oraz odpady BIO.

Pojemniki były myte i dezynfekowane raz w roku w okresie wiosna – lato w dniu odbioru odpadów w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

❖ **Nieruchomości niezamieszkałe**

Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje tylko nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Pozostali właściciele nieruchomości tj. nieruchomości niezamieszkałych takich jak biura, szkoły, przedszkola, sklepy, zakłady usługowe i gastronomiczne, zobowiązani są do indywidualnego zawierania umów cywilnoprawnych na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem, który posiada wpis do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy Ostrowiec Świętokrzyski. Według stanu na dzień 31.12.2023 rok w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wpisanych było 13 przedsiębiorców.

II. 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający w 2023 r. odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w 2023 roku były dostarczane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o. o., zlokalizowanego w miejscowości Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

1. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o. o., zlokalizowany w miejscowości Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów, w 2023 r. przeprowadził szereg inwestycji mających na celu optymalizację procesów technicznych oraz ograniczenie negatywnego oddziaływania zakładu na środowisko. Inwestycje te polegały na:

- a) rozbudowie instalacji do MBP o kolejne 2 biostabilizatory – aktualnie instalacja składa się z 12 takich urządzeń. Wykonano dokumentację projektową hali nr 2 - biologicznego przetwarzania odpadów.
- b) zakupie używanego kompaktora do odpadów Bomag BC 772 RB.

- c) został wymieniony wyeksploatowany, podstawowy sprzęt pracujący na składowisku na maszyny nowszej generacji, nowe lub używane.
- d) opracowano dokumentację (geologiczną, hydrogeologiczną, raport oddziaływania na środowisko) na potrzeby wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji – budowa kwatery odpadów nr 3.
- e) opracowano dokumentację projektową rozbudowy kompostowni odpadów, planowane zwiększenie mocy przerobowej do 12000 mg/rok.
- f) zakupiono armatkę zamgławiającą do eliminacji obłoku odorowego bezpośrednio nad powierzchnią kwatery składowiska odpadów.

Natomiast potrzeby inwestycyjne, które zostały zaplanowane do realizacji na 2023 rok przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o. o. to:

- rozbudowa kompostowni odpadów i budowa hali namiotowej o powierzchni 750 m² do suszenia i przetwarzania stabilizatu wraz z reorganizacją jej funkcjonowania,
- rozbudowa instalacji MBP o halę stabilizacji biologicznej nr 2,
- rozbudowa budynku socjalno-biurowego

2. Gmina Ostrowiec Świętokrzyski w 2023 roku rozpoczęła budowę własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Inwestycja obejmuje budowę budynku administracyjno-biurowego z salą edukacyjno-szkoleniową dla dzieci i młodzieży, budynku garażowo gospodarczego, gdzie zlokalizowany zostanie punkt napraw i ponownego wykorzystania sprzętu oddawanego do PSZOK-u. Odpady zbierane będą w zadaszonych boksach i magazynach. Rozładunek odpadów budowlanych lub wielkogabarytowych ułatwiać będzie rampa rozładunkowa. Planowany termin uruchomienia PSZOK to styczeń 2025 roku.



IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Całość kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych ponosi Gmina Ostrowiec Świętokrzyski. Pokrywane są one z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, tytułem gospodarowania odpadami komunalnymi. Poniesione przez Gminę Ostrowiec Świętokrzyski koszty funkcjonowania systemu w 2023 r. wyniosły 15 252 395,86 zł i zawierają koszty związane z odbiorem

i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, edukacją ekologiczną, obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela nr 1. Wydatki, wpływy systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Rok	Wydatki związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	koszty obsługi systemu ²⁾	wpływ z opłat ³⁾
2022 r.	11 786 195,45	621 019,38	14 155 032,12
2023 r.	14 831 845,38	420 550,48	16 151 514,69 ⁴⁾

1) koszty przypadające na dany okres;

2) koszty obsługi systemu obejmują również wydatki na edukację ekologiczną oraz koszty abonamentu mobilnej aplikacji dla mieszkańców m.in. z indywidualnymi harmonogramami odbioru odpadów, itp.

3) przychody przypadające na okres obejmują również wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień oraz odsetki od opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4) w tym nadwyżka budżetowa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z roku 2022 w kwocie 1 881 248,05 zł
Źródło: Opracowanie własne.

1. Wysokość stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

W 2023 roku zgodnie z uchwałą Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego nr LIII/127/2021 z dnia 29 października 2021 zmieniającej uchwałę w sprawie wyboru metod ustalenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski oraz ustalenia wysokości stawek tych opłat stawki, zostały skalkulowane na poziomie 24,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca (w gospodarstwach domowych liczących do 4 osób) i 99,00 zł miesięcznie od gospodarstwa domowego (w gospodarstwach domowych liczących 5 i więcej osób). Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny podwyższone stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszą dwukrotność ww. stawek.

2. Częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym:

Rada Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego w dniu 11 grudnia 2020 r. podjęła uchwałę nr XL/121/2020 zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metod ustalenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski oraz ustalenia wysokości stawek tych opłat, która wprowadziła począwszy od 1 stycznia 2021 roku częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących odpadu ulegające biodegradacji w kompostowniku przydomowym, które wynosi:

- 1,00 zł (słownie: jeden złoty) od mieszkańca, w przypadku metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość;

- 5,00 zł (słownie: pięć złotych) od gospodarstwa domowego, w przypadku metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego liczącego pięć lub więcej osób.

Warunkiem ww. częściowego zwolnienia jest złożenie nowej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zawierającej oświadczenie o posiadaniu kompostownika przydomowego, zbieraniu w nim odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz wyliczenie przysługującego zwolnienia. Zwolnienie przysługuje od miesiąca, w którym złożono nową deklarację. Przedmiotowe zwolnienie nie ma zastosowania, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Wymagania dotyczące kompostowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w kompostownikach przydomowych określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski. Odpady te mogą być kompostowane w kompostownikach przydomowych na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi. Właściciel nieruchomości, w przypadku zadeklarowania kompostowania odpadów ulegających biodegradacji w kompostowniku przydomowym, jest zwolniony z obowiązku posiadania pojemnika na te odpady. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości korzysta ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z tytułu kompostowania odpadów ulegających biodegradacji w kompostowniku przydomowym, zapewnia on zagospodarowanie całego strumienia powstających na nieruchomości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w kompostowniku przydomowym. W takim przypadku odpady te nie są odbierane z nieruchomości.

Tabela 1a: Częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

	2022	2023
ilość nieruchomości z kompostownikami	249	289
łączna kwota częściowego zwolnienia	7 552,00 zł	8 879,00 zł

Źródło: dane z KSON

3. Windykacja zaległych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

W 2023 r. wystawiono 2356 upomnień oraz 856 tytułów wykonawczych. Dane o wysokości zadłużenia właścicieli nieruchomości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2. Zadłużenie z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

stan na dzień	liczba dłużników	należność główna	razem zaległość*
31.12.2022 r.	1 722	586 373,66 zł	663 088,01 zł
31.12.2023 r.	1742	648 957,29 zł	786 760,08 zł

*razem zaległość obejmuje należność główną łącznie z odsetkami oraz kosztami upomnień Źródło: program KKSON.

V. Liczba mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

Tabela nr 3. Liczba mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz liczba osób zameldowanych, wg. stanu na 31.12. danego roku:

rok	liczba mieszkańców zadeklarowanych			liczba osób zameldowanych
	zbierających odpady selektywnie	nie zbierających odpadów selektywnie	razem zadeklarowanych	
2022 r.	51 124	0	51 124	62 487
2023 r.	50 453	0	50 453	60 939

Źródło: Urząd Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, eksport z systemu informatycznego KSON oraz dane z Wydziału Spraw Obywatelskich.

VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których Gmina Ostrowiec Świętokrzyski powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.

Od wprowadzenia zmian w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w lipcu 2013 r. do grudnia 2023 r. nie zaszła konieczność podjęcia działań, przewidzianych w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VII. Odpady komunalne wytwarzane na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

Tabela nr 4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

rok	Masa odpadów wytworzonych [Mg]
2022	25 277,2
2023	24 183,2

Źródło: sprawozdania podmiotów.

Tabela nr 5. Odpady komunalne odebrane oraz zebrane w imieniu Gminy Ostrowiec Świętokrzyski przez wykonawcę usługi (nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy).

rok	masa ogółem [Mg]	w tym masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]
2022	18 456,6	2 663,7
2023	18 812,1	3 090,9

Źródło: sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne.

VIII. 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.

Tabela nr 6. Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych

rok	2022	2023
Zmieszane odpady komunalne odebrane i poddane przetwarzaniu [Mg]	13 436,7	12 870,0
inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (1912 12) poddane składowaniu [Mg]	651,2	997,4
odpady ulegające biodegradacji nie poddane składowaniu [Mg]	2 657,3	2936,1

Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne.

IX. Kampania edukacyjno-informacyjna w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gmina Ostrowiec Świętokrzyski od wielu lat prowadzi działania informacyjno- edukacyjne nakierowane na zapobieganie powstawaniu odpadów i właściwe postępowanie z odpadami. W 2023 r. Gmina prowadziła kampanię informacyjno- edukacyjną skierowaną do mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski, która była kontynuacją działań podejmowanych poprzednich latach.

„Program Edukacji Ekologicznej dla Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego do roku 2030”

„Program Edukacji Ekologicznej dla Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego do roku 2030” (dalej PEE) opracowany został w ramach projektu „Ostrowiec Świętokrzyski – miasta OdNowa”, współfinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG 2014-2021 oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021.

W trakcie prac nad dokumentem przeprowadzone zostały obszernie konsultacje społeczne oraz badania, które uwypukliły fakt, iż należy położyć większy nacisk na szeroko pojętą edukację mieszkańców dla zrównoważonego rozwoju. Główny cel Programu to „EKO świadomi i zaangażowani w zrównoważony rozwój Gminy Ostrowiec Świętokrzyski mieszkańcy”.

PEE, poza częścią ogólną obejmującą diagnozę stanu świadomości ekologicznej mieszkańców Ostrowca Świętokrzyskiego oraz zdefiniowane cele, zawiera komplet załączników – narzędzi służących realizacji jego założeń, tj.:

- scenariusze zajęć edukacyjnych, dostosowane do wieku dzieci/młodzieży;
- harmonogram działań edukacyjnych;
- spis pomocy dydaktycznych;
- zestawienie potencjalnych źródeł finansowania zadań ujętych w harmonogramie działań edukacyjnych.

Program Edukacji Ekologicznej jest dokumentem, który zwiększy szanse Gminy Ostrowiec Świętokrzyski na pozyskanie środków zewnętrznych i wdrażanie działań z zakresu szeroko pojętej edukacji ekologicznej oraz realizację przedsięwzięć z zakresu m.in. rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów.

Główne działania edukacyjno – informacyjne podjęte w 2023 roku:

Ostrowieckie obchody DNI ZIEMI 2023

Celem obchodów DNI ZIEMI 2023 było podniesienie poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców Ostrowca Świętokrzyskiego w zakresie zależności, pomiędzy jakością życia człowieka, a stanem otaczające go środowiska, w tym wpływem codziennych czynności mieszkańców, na jakość tego środowiska. Zaplanowane w ramach wydarzenia działania były spójne i wzajemnie się uzupełniały, poza tym ich wachlarz zapewnił udział szerokiej grupy odbiorców od dzieci do seniorów. Wydarzenie było skuteczną formą edukacji ekologicznej, z dużą pewnością wpłynęło na postawy proekologiczne mieszkańców Ostrowca Świętokrzyskiego. Jednym z zakresów w którym prowadzone były działania edukacyjne były działania w obszarze gospodarowania odpadami komunalnymi, ograniczaniem ich ilości oraz właściwą segregacją.

Akcja „Sprzątanie Świata” edycja 2023

„Sprzątanie świata” to wspólna lekcja poszanowania środowiska. Jej celem jest promowanie nie śmiecenia, edukacja o odpadach oraz inicjowanie działań, dzięki którym zmniejszy się nasz negatywny wpływ na środowisko. Prowadzone były działania propagujące ograniczanie powstawania odpadów, selektywną zbiórkę i recykling, a także wyszukiwane były i usuwane dzikie wysypiska odpadów. W akcję włączone zostały Rady Osiedli i ostrowieckie placówki oświatowe i organizacje pozarządowe, które w zamian za zebrane odpady otrzymały drzewa i nasiona łąk kwietnych.

Stoiska i warsztaty edukacyjne w ramach Dni Ostrowca 2023

W ramach obchodów Dni Ostrowca Urząd Miasta zorganizował i prowadził stoiska edukacyjne w ramach, których m.in. promowany był recykling i ponowne wykorzystanie odpadów (na stoisku edukacyjnym można było m.in. zagrać w szachy wykonane z odpadów, sterować „łazikami marsjańskimi” wykonanymi przez studentów Politechniki Świętokrzyskiej również

z odpadów, wykonać „las w słoiku” z elektroodpadów, zapoznać się z procesem przetwarzania odpadów).

Akcja „Choinka w ogrodzie” – edycja 2023

Jednym z punktów planu działań edukacji ekologicznej w Ostrowcu Świętokrzyskim na 2023 rok była kampania edukacyjna dot. drzew w ramach której 6 grudnia 2023 r. została zorganizowana akcja „Choinka w ogrodzie”. Mieszkańcom Ostrowca Świętokrzyskiego przekazane zostały sadzonki drzewek iglastych (świerk, jodła kaukaska) w zamian za dostarczone elektroodpady. W ramach eventu prowadzone były również działania edukacyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i sposobów na ograniczanie ilości powstałych odpadów. Jednym z tych sposobów jest rezygnacja z toreb jednorazowych na rzecz wielokrotnego użytku, które zostały przekazane mieszkańcom uczestniczącym w wydarzeniu. Z uczestnikami wydarzenia poruszane były również kwestie nadmiernego konsumpcjonizmu i generowania w okresie świątecznym zwiększonej ilości odpadów.

X. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:



Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu:

20 sierpnia 2021 r. zostało opublikowane nowe rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Rozporządzenie to zastąpiło wcześniej obowiązujące rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Zmianie uległ sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2022 r. i kolejne lata. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obecnie oblicza się jako stosunek masy wszystkich odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych, a nie jak w latach ubiegłych w stosunku do masy odpadów selektywnie zbieranych takich jak papier, metal, plastik i szkło.

Tabela nr 7. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu:

poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]		
rok	2022	2023
poziom wymagany	25,00	35,00
poziom osiągnięty	26,02	29,71

Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne

XI. Masa 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.

Na podstawie art. 9tb pkt. 1 ppkt. 9 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dodany przez art. 1 pkt 24 ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. zmieniającej niniejszą ustawę z dniem 1 stycznia 2022 r., w analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi zamieszcza się również informacje na temat masy 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.

Tabela nr 8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania

	2022	2023
masa odpadów komunalnych wytworzonych i przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]	4 191,1	3 408,6
stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [%]	18,7	15,2

Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne

Z up. Prezydenta Miasta
Ostrowca Świętokrzyskiego
Kierownik Referatu Ekologii

Mariusz Kałuża

Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 30 kwietnia 2024 r.