

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Ostrowiec Świętokrzyski
za rok 2022



kwiecień 2023 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 2022 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. Wykonawca odbierający odpady komunalne wraz z harmonogramami odbioru odpadów komunalnych z terenu zabudowy jednorodzinnej na rok 2022 dostarczył właścicielom nieruchomości tzw. pakiet startowy worków tzn. komplet czterech worków do selektywnego zbierania odpadów, po jednym dla każdej frakcji: szkło, papier, tworzywa sztuczne i metale, biodegradowalne. Dostawa worków przeznaczonych do zbierania odpadów selektywnie zebranych dla mieszkańców domów jednorodzinnych następuje w trakcie odbioru odpadów, w systemie 1:1, tzn. mieszkaniec 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: szkoła, 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	
	Nieruchomość i z budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi	Nieruchomość i z budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi	Nieruchomość i 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 2022 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. W 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, zamiatacze dywanów, żelazka, tostery, frytkownice, noże elektryczne, urządzenia do pielęgnacji włosów i ciała), sprzęt teleinformacyjny 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 2022 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 31.12.2022 rok w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wpisanych było 12 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 2022 r. odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W związku ze zniesieniem regionalizacji w odpadach komunalnych zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów (ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw – Dz. U. 2019, poz. 1579).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w 2022 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 2022 r. przeprowadził szereg inwestycji mających na celu optymalizację procesów technicznych oraz ograniczenie negatywnego oddziaływania zakładu na środowisko. Inwestycje te polegały na:

- a) opracowaniu dokumentacji hydrogeologicznej i geotechnicznej pod budowę kwatery nr 3 składowiska odpadów.
- b) doposażeniu instalacji do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów w kolejny biostabilizator, których obecnie Spółka posiada 10 sztuk.
- c) wybudowaniu hali namiotowej o powierzchni 375 m² do suszenia i przetwarzania stabilizatu.
- d) wymianie wyeksploatowanego podstawowego sprzętu pracującego na składowisku na maszyny nowszej generacji, nowe lub używane.

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

- wykonanie koncepcji zagospodarowania kwatery z raportem oddziaływania na środowisko, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz opracowanie dokumentacji projektowej i przetargowej,
- potrzeba rozbudowy instalacji do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów spowodowana wprowadzeniem rozporządzenia o MBP. Wprowadzone w styczniu 2023 roku przepisy wydłużają dwukrotnie czas procesu stabilizacji biologicznej odpadów a co za tym idzie Spółka musi zwiększyć ilość biostabilizatorów i wybudować dodatkową halę procesową. W 2023 roku opracowana zostanie dokumentacja projektowa hali oraz wykonana dostawa w formie leasingu dwóch kolejnych biostabilizatorów.
- rozbudowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji. Sukcesywny wzrost ilości dostarczanych odpadów ulegających biodegradacji wymusza rozbudowę kompostowni

odpadów, w roku bieżącym spółka planuje kompleksowo zrealizować tę inwestycję.

3. Gmina Ostrowiec Świętokrzyski w 2022 roku opracowała Program Funkcjonalno Użytkowy budowy gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Budowa rozpocznie się w 2023 roku. Poza budową nowoczesnego PSZOK wyposażonego m.in. w rampę rozładunkową, budynek socjalo- administracyjny, magazyn, punkt napraw, salę edukacyjną, realizacja tego zadania obejmuje również wyposażenie PSZOK w specjalistyczny sprzęt do jego obsługi, w tym również auta dostawcze o napędzie elektrycznym.

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 one są z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości tytułem gospodarowania odpadami komunalnymi. Poniesione przez Gminę koszty funkcjonowania systemu w 2022 r. wyniosły 12 505 614,83 zł i zawierają koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, edukacją ekologiczną, opracowaniem PFU budowy PSZOK, 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⁾	koszt systemu ogółem	wpływ z opłat ³⁾
2018 r.	6 523 895,41	486 572,80	7 010 468,10	5 102 000,51
2019 r.	6 234 007,73	470 747,16	6 704 754,89	4 864 036,29
2020 r.	8 704 476,57	468 581,58	9 173 058,15	9 443 508,73
2021 r.	10 792 976,02	513 747,28	11 306 723,30	9 885 412,13
2022 r.	11 786 195,45	621 019,38	12 505 614,83	14 155 032,12

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. (bez kosztów opracowania PFU budowy PSZOK).

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.

Źródło: Opracowanie własne.

1. Wysokość stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

W 2022 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

	2021	2022
ilość nieruchomości z kompostownikami	171	249
łączna kwota częściowego zwolnienia	4 283,00	7 552,00

Źródło: dane z KSON

3. Windykacja zaległych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

W 2022 r. wystawiono 1923 upomnień oraz 857 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*
31.12.2018 r.	1 479	262 745,83 zł	287 099,61 zł
31.12.2019 r.	1 377	269 430,08 zł	300 068,87 zł
31.12.2020 r.	1 634	425 461,71 zł	467 084,12 zł
31.12.2021 r.	1 713	481 070,12 zł	526 181,24 zł
31.12.2022 r.	1 722	586 373,66 zł	663 088,01 zł

*razem zaległość obejmuje należność główną łącznie z odsetkami oraz kosztami upomnień

Źródło: program KKSON.

V. Liczba mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

Planując nowy system gospodarki odpadami komunalnymi w 2013 roku do obliczenia jego kosztów przyjęto prognozowaną ilość osób zamieszkujących w 2013 r., wyliczoną na podstawie prognozy GUS, tj. 69836 osób. Faktyczną ilość osób zamieszkujących teren gminy zweryfikowały dane zawarte w deklaracjach. Dane o liczbie mieszkańców zadeklarowanych przedstawiono w tabeli nr 3 (porównano ją z osobami zameldowanymi).

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	razem zadeklarowanych	

		selektywnie		
2018	53 874	643	54 517	67 112
2019	53 207	600	53 807	65 961
2020	52 477	0	52 477	63 739
2021	52 858	0	52 858	63 392
2022 r.	51 124	0	51 124	62 487

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 2022 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]
2018	27 361,9
2019	25 431,4
2020	29 207,1
2021	28 677,3
2022	25 277,2

Źródło: sprawozdania podmiotów.

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

rok	masa ogółem [Mg]	w tym masa odpadów zebranych
2018	16 394,2	1 659,5
2019	17 513,4	1 864,3
2020	20 701,2	2 846,8
2021	20 103,8	2 329,9
2022	18 456,6	2 663,7

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	2018	2019	2020	2021	2022
Zmieszane odpady komunalne odebrane i poddane	13 492,200	14 132,400	14 541,600	14 763,400	13 436,670
inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (1912 12) poddane składowaniu	2 743,200	2 097,570	2 343,920	1 722,200	651,166
odpady ulegające biodegradacji nie poddane	1 066,400	1 486,000	1 635,100	1 934,500	2 657,280

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 2022 r. Gmina prowadziła kampanię informacyjno- edukacyjną skierowaną do mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski, która była kontynuacją działań podejmowanych poprzednich latach.

GŁÓWNE DZIAŁANIA EDUKACYJNO – INFORMACYJNE

MIEJSKA ŁĄKA Z RECYKLINGU

W ramach festiwalu „EKO OSTROWIEC Art & Fashion Days” ostrowieckie przedszkolaki wzięły udział w tworzeniu „miejskiej łąki z recyklingu”. Dzieci najpierw, w przedszkolu lub w domu

z rodzicami, przygotowały kwiaty z plastikowych odpadów, a w dniu 27 maja, samodzielnie umieściły je na trawniku obok Ostrowieckiego Browaru Kultury, tworząc w ten sposób miejską łąkę z recyklingu.

Następnie dzieci wzięły udział w interaktywnym spektaklu krakowskiego teatru Kultureska pt. „Ekonolulu” o tematyce ekologicznej, który poza wymiarem edukacyjnym był również nagrodą dla przedszkolaków, których kwiaty zachwyciły pomysłowością, formą i kolorystyką.

Miejska łąka z recyklingu” miała zwrócić uwagę mieszkańców Ostrowca Świętokrzyskiego na problem rosnącej masy wytwarzanych odpadów, w tym szczególnie odpadów z tworzyw sztucznych.

HAPPENING EKOLOGICZNY PN. „CZY DALEKO NAM DO EKO?”

W dniu 25 września w Parku Miejskim, odbył się piknik ekologiczny organizowany przez Gminę Ostrowiec Świętokrzyski. Celem wydarzenia jest uświadomienie mieszkańcom naszego miasta, iż ich codzienne wybory konsumenckie oraz styl życia



mają wpływ na stan otaczającego nas środowiska naturalnego, a życie w duchu EKO jest łatwiejsze niż nam się wydaje. W dobie kryzysu klimatycznego, każde nawet najdrobniejsze działanie podjęte w kierunku ekologicznego sposobu życia jest bardzo cenne. Chcemy, aby mieszkańcy Ostrowca Świętokrzyskiego byli świadomi swojego działania, dostrzegali i rozumieli jego długoterminowe skutki. Piknik odbył się pod hasłem „CZY DALEKO NAM DO EKO?”. Z tej okazji zostały przygotowane liczne atrakcje: warsztaty kulinarne w duchu zero waste, pokazy działania odnawialnych źródeł energii, eko pokój zagadek, gry VR, czy warsztaty z wykonywania domowych środków czystości, eko biżuterii czy zielarstwa. Dodatkowo w zamian za elektroodpady mieszkańcy otrzymywali sadzonki drzew lub krzewów. Uczestnikom pikniku zostało rozdanych 1000 sadzonek różnych gatunków drzew i krzewów. Były to między innymi tulipanowce, dęby, klony w odmianie czerwonej, głóg, brzoza, budleja, kalina, krzewuska, żylistek, dereń.

BADANIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW OSTROWCA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

W ramach prac nad przygotowaniem Programu Edukacji Ekologicznej dla miasta Ostrowca Świętokrzyskiego do roku 2030, Gmina Ostrowiec Świętokrzyski rozpoczęła badania świadomości ekologicznej mieszkańców Ostrowca Świętokrzyskiego, w tym młodzieży powyżej 12-stego roku życia. Badania w formie ankiet papierowych rozpoczęły się w dniu 25 września 2022 r. podczas happeningu ekologicznego pn. „CZY DALEKO NAM DO EKO?”, którego celem było uświadomienie mieszkańcom naszego miasta, iż ich codzienne wybory konsumenckie oraz styl życia mają wpływ na stan otaczającego nas środowiska naturalnego, a życie w duchu EKO jest łatwiejsze niż nam się wydaje. Mieszkańcy chętnie wypełniali ankietę dotyczącą świadomości ekologicznej. W ramach happeningu udało się zebrać prawie 100 ankiet. W dniu 30 września rozpoczęły się badania w formie on-line. Ankietę wypełniło łącznie prawie 900 osób. Opracowane badania świadomości ekologicznej mieszkańców naszego miasta pozwolą przygotować harmonogram skutecznych i różnorodnych działań edukacyjnych w ramach Programu Edukacji Ekologicznej.

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	2018	2019	2020	2021	2022
wymagany	30	40	50	20	25
osiągnięty	51,15	53,95	76,25	24,14	26,02

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
masa odpadów komunalnych wytworzonych [Mg]	22 396,600
masa odpadów komunalnych wytworzonych i przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]	4 191,100
stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [%]	18,71

Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne

Z up. Prezydenta Miasta
Ostrowca Świętokrzyskiego
Kierownik Referatu Ekologii

Mariusz Kałuża

Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 28 kwietnia 2023 r.