

**Urząd Miasta i Gminy w Piekoszowie**

**Ul. Częstochowska 66a**

**26-065 Piekoszów**

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

## **NA TERENIE MIASTA I GMINY PIEKOSZÓW ZA ROK 2023**

**Piekoszów, dnia 22.04.2024 r.**

## Spis treści:

I.	Wstęp.....	4
	1. Główne założenia systemu gospodarki odpadami.....	5
	2. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą.....	5
II.	Podstawy prawne i cel sporządzania analizy.....	7
III.	Zagadnienia ogólne.....	8
	1. System gospodarki odpadami komunalnymi.....	8
	2. Warunki odbioru odpadów komunalnych.....	8
	3. Warunki odbioru w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	9
	4. Obowiązki Gminy dotyczące odpadów komunalnych.....	10
IV.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych na terenie miasta i gminy Piekoszów w 2023 roku.....	11
	1. Informacje o rodzajach i masie odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy Piekoszów w 2023 roku – bez uwzględniania odpadów zebranych w PSZOK.....	11
	2. Informacje o rodzajach i masie odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2023 roku.....	12
	3. Informacja o zebranych odpadach komunalnych podczas przeprowadzonych objazdowych zbiórek odpadów problemowych, które odbyły się na terenie gminy Piekoszów w 2023 roku.....	13
	4. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.....	14
	5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Piekoszów oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	15
V.	Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Piekoszów.....	15
VI.	Zasady funkcjonowania obecnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Piekoszów w 2023 r. – pozostałe regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	16
VII.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	18
	1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania na terenie miasta i gminy Piekoszów.....	18

2.	Możliwości inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Piekoszów.....	18
3.	Liczba mieszkańców gminy Piekoszów.....	18
4.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	19
5.	Podsumowanie i wnioski.....	19

## I. Wstęp

Piekoszów to piękna, pełna uroków gmina, leży na zachodnim skraju Gór Świętokrzyskich, w widłach rzek Bobrzy i Łososiny, zwanej Wierną Rzeką. Na przeważającej części gminy znajduje się zabudowa jednorodzinna. W kilku miejscowościach na terenie gminy zlokalizowana jest zabudowa wielolokalowa.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) od 1 lipca 2013 r. gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Miejsca gdzie prowadzona jest działalność gospodarcza oraz nieruchomości niezamieszkałe, a także budynki użyteczności publicznej są objęci obowiązkiem posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Piekoszów.

**Odpady** - rozumie się przez to każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

**Odpady komunalne** - rozumie się przez to 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, oraz

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;

**Gospodarowanie odpadami** – rozumie się przez to zbieranie, transport lub przetwarzanie odpadów, w tym sortowanie, wraz z nadzorem nad wymienionymi działaniami, a także późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie miasta i gminy Piekoszków, są gospodarstwa domowe, a także nieruchomości niezamieszkałe. Odpady powstają także na terenach otwartych, do których zaliczają się odpady znajdujące się w koszach ulicznych, czy też dzikie składowiska. Szczegółowe zasady postępowania z odpadami komunalnymi w gminie Piekoszków w 2023 r. określała Uchwała Nr XXXVIII/358/2021 Rady Gminy Piekoszków z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r. poz. 4195) oraz Uchwała Nr XXXVIII/354/2021 Rady Gminy Piekoszków z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekoszków (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r. poz. 4192).

## **1. Główne założenia systemu gospodarowania odpadami**

Istotnymi założeniami przyjętego systemu gospodarowania odpadami są m. in.:

1. Uszczelnienie systemu – obowiązek objęcia wszystkich mieszkańców systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych „u źródła”.
3. Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów, a tym samym zmniejszenie zaśmiecenia, w szczególności lasów i terenów rekreacyjnych oraz wyeliminowanie spalania odpadów komunalnych w piecach domowych, a tym samym poprawa stanu środowiska i powietrza.
4. Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów zmieszanych i odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
5. Osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, określonych odrębnymi przepisami.
6. Zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, w tym recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie.
7. Prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi zarówno przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

## **2. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą**

Piekoszków to pełna uroków gmina, leżąca na zachodnim skraju Gór Świętokrzyskich, w widłach rzek Bobrzy i Łososiny, zwanej Wierną Rzeką. Jej południowa część kryje w sobie ciekawe zakątki Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego:

- najdłuższą poza Tatrami jaskinię “Chelosiowa Jama” (ok. 5 km) – to najstarszy w Polsce podziemny kras. W jej bezpośrednim sąsiedztwie leżą Jaskinia Pajęcza i Jaskinia Jaworznicka
- kamieniołom Stokówka (Gałęzice) – jedno z nielicznych miejsc w regionie, gdzie trenować można alpinizm. Wyznaczonych jest tu ponad 40 dróg wspinaczkowych
- Rezerwat Przyrody “Moczydło” – góra położona w Jaworzni. Biegną pod nią chodniki staropolskiej kopalni srebrnoożnego kruszcu ołowiu zwanego galeną. Poprzecinana jest licznymi wyrobiskami. Można tu znaleźć stare sztolnie, odsłonięcia skał dewonu, permu i triasu z interesującymi zjawiskami mineralizacji
- kamieniołom w Jaworzni – pozostałość po Zakładzie Wapienniczym „Jaworznia”. Natura sama zadbała o piękno tego miejsca. Skały częściowo okryła szata roślinna stwarzając niepowtarzalne i pełne uroków miejsce
- urzekające widoki z Rezerwatu “Góra Miedzianka” (Zajączków) – najwyższego wzniesienia Pasma Chęcińskiego. Wieńczą go trzy skalne szczyty (zachodni 365 m, środkowy 353 m i wschodni 349 m n.p.m.).

Gmina położona jest w województwie świętokrzyskim, w powiecie kieleckim. Powierzchnia gminy to 103 km<sup>2</sup>. Ilość miejscowości na jej terenie wynosi 27, natomiast sołectw jest 21.



## **II. Podstawy prawne i cel sporządzania analizy.**

Analizę stanu gospodarki sporządzono na podstawie art. 3 ust. 9 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399). Opracowanie sporządzone zostało w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy, wynikających jednoznacznie z odpowiednich zapisów w/w ustawy.

Analiza ta ma za zadanie ocenić możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Jednocześnie niniejsza analiza ma na celu nakreślenie kluczowych potrzeb inwestycyjnych, związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, jak również podsumować koszty wchodzące w skład systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w szczególności w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów. Dokument ten ma ponadto dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, tj. art. 6 ust. 1. Zarazem przedmiotowe opracowanie zawiera w swej treści dane związane z ilością odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta i gminy, w tym m.in. informacje o ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie miasta i gminy Piekoszów i podlega upublicznieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Piekoszowie. Zgodnie z art. 9tb ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizę sporządza się każdego roku do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zagadnienia zawarte w przedstawionej analizie są w pewnym stopniu zbieżne z zakresem rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, opracowanego na podstawie art. 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przedkładanego Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy sprawozdanie.

Podsumowując, głównym celem niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego i przejrzystego systemu gospodarki odpadami

komunalnymi, odpowiadającemu obecnym wymaganiom, potrzebom i wyzwaniom na płaszczyźnie lokalnej, co w ostateczności wpłynie na całokształt omawianego systemu w skali województwa i kraju. Jednocześnie, dokument ten ma w swej istocie wychwycić pewne wady funkcjonującego na terenie miasta i gminy Piekoszów systemu gospodarki odpadami i w miarę możliwości oraz w granicach regulacji prawnych stopniowe ich redukowanie.

### **III. Zagadnienia ogólne**

#### **1. System gospodarki odpadami komunalnymi**

Funkcjonujący na terenie kraju system gospodarki odpadami komunalnymi, na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obejmuje właścicieli nieruchomości, przez których rozumieć należy także współwłaścicieli, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, jak również inne podmioty władające nieruchomością. Należy nadmienić, iż Rada Miejska w Piekoszowie nie skorzystała z możliwości przejęcia obowiązku odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych, nie podejmując tym samym stosownej uchwały w tej sprawie.

Głównym założeniem przywołanej ustawy jest zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów "u źródła" i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, która polega w szczególności na gromadzeniu przez mieszkańców odpadów w podziale na frakcje odpadów, określone w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 poz. 906). Opisane zasady postępowania z odpadami mają na celu dalsze przetwarzanie odpadów, wpływając jednocześnie na coraz to wyższe poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów w postaci m.in. papieru, metali, czy szkła.

#### **2. Warunki odbioru odpadów komunalnych**

Przedstawiona analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2023 i weryfikuje m.in. realizację usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, która w ubiegłym roku była świadczona przez firmę Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ORDER Tomasz Michta z siedzibą w miejscowości Skarżysko – Kamienna na podstawie zawartej umowy. Umowa z w/w przedsiębiorcą została podpisana na okres: od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r. i swym zakresem obejmowała odbiór i zagospodarowanie odpadów niesegregowanych (zmieszanych). Odbiorem i zagospodarowaniem objęte były także odpady gromadzone selektywnie z podziałem na następujące strumienie odpadów komunalnych, tj.:



- papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- szkło, w tym opakowania ze szkła,
- metale, w tym opakowania z metali,
- tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady i odpady zielone,
- popiół,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony.

Odbiór w/w odpadów odbywał się "u źródła", czyli sprzed posesji właścicieli nieruchomości, objętych niniejszym systemem.

W ramach zawartej umowy, Wykonawca oprócz realizacji samego odbioru i zagospodarowania odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych, wyposażał nieruchomości zamieszkałe, zgłoszone do systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w worki na poszczególne frakcje odpadów. Na okoliczność realizacji przedmiotu zamówienia, oprócz usługi odbioru odpadów sprzed posesji, firma w okresie od 18 kwietnia do 18 maja 2023 r. przeprowadziła objazdową zbiórkę odpadów problemowych, tj. odpadów wielkogabarytowych, zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon. Koszty związane z samą usługą odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych „u źródła” za rok 2023 wyniosły 2 894 285,84 zł brutto.

### **3. Warunki odbioru w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)**

W celu wywiązania się z obowiązku gminy, jaki został określony w art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na terenie gminy Piekoszów funkcjonował pod adresem Szczukowskie Góry 1A, prowadzony przez BIO-MED Sp. z o.o. Szczukowskie Góry 1A, 26-065 Piekoszów, punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK). Wspomniana usługa realizowana była na podstawie umowy zawartej na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. PSZOK prowadzony przez w/w podmiot obejmował odbiór odpadów komunalnych, dostarczonych przez mieszkańców gminy. W okresie, do którego odnosi się niniejsza analiza, PSZOK był czynny dla mieszkańców gminy Piekoszów średnio 8 dni w miesiącu. W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, PSZOK przyjmował nieodpłatnie od mieszkańców miasta i gminy Piekoszów każdą ilość określonej frakcji odpadów komunalnych z wyjątkiem zużytych opon (w ilości 4 sztuk rocznie na mieszkańca) oraz gruzu budowlanego w ilości 500 kg na gospodarstwo.

Działając w oparciu o Regulamin Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców miasta i gminy Piekoszków, uwzględniając wytyczne ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach PSZOK przyjmował gromadzone selektywnie, a powstające w gospodarstwach domowych na terenie gminy i samodzielnie dostarczane do punktu n/w rodzaje odpadów:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- tekstylia i odzież,
- papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
- tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności zużyte igły, strzykawki.

Koszty związane z zapewnieniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców gminy Piekoszków w okresie od stycznia do grudnia 2023 roku wyniosły 245 411,10 zł brutto.

W przypadku każdorazowego stwierdzenia zalegania odpadów w miejscu nieprzeznaczonym do ich składowania lub magazynowania, znajdujących się na nieruchomościach niebędących własnością gminy, powołując się na art. 5 ust. 1 wspomnianej powyżej ustawy oraz w związku z art. 26 ust. 1 ustawy o odpadach, wzywano właścicieli nieruchomości do niezwłocznego usunięcia takich odpadów.

#### **4. Obowiązki Gminy dotyczące odpadów komunalnych**

Na podstawie zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zaś właściciele tych nieruchomości zobowiązani są ponosić opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ta sama ustawa wymaga, by w celu

wyłonienia wykonawcy wspomnianej usługi stosować procedurę udzielenia zamówienia publicznego na odbiór odpadów. W związku z koniecznością zapewnienia, począwszy od początku 2023 roku odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), ogłoszono w 2022 r. postępowanie przetargowe. W wyniku zakończenia postępowania przetargowego na organizację, utrzymanie i obsługę PSZOK, podpisano w dniu 30.12.2022 r. BIO-MED Sp. z o.o. Szczukowskie Górki 1A, 26-065 Piekoszków umowę z terminem wykonania przedmiotu zamówienia od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Odbiór odpadów komunalnych bezpośrednio sprzed posesji, po postępowaniu przetargowym wykonywało na podstawie umowy z dnia 28.10.2021 r. zawartej na okres od 01.01.2022 do 31.12.2023 r. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ORDER Tomasz Michta z siedzibą w miejscowości Skarżysko Kamienna, ul. Towarowa 82.

#### **IV. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych na terenie miasta i gminy Piekoszków w 2023 roku**

1. Informacje o rodzajach i masie odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy Piekoszków w 2023 roku – bez uwzględniania odpadów zebranych w PSZOK.

<b>Kod odebranych odpadów</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	112,7600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	385,4500
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,8400
15 01 07	Opakowania ze szkła	342,6600
16 01 03	Zużyte opony	33,9000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,4800
17 03 80	Odpadowa papa	0,3600

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,7600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,0720
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 o 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,4550
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,4800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	337,1900
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	34,9900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2031,4700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,0200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny (popiół)	466,4400

2. Informacje o rodzajach i masie odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2023 roku.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,0750
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,5690
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,7700
16 01 03	Zużyte opony	8,5900
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	51,0120

17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	11,3990
20 01 10	Odzież	1,8240
20 01 11	Tekstylia	5,6220
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	0,4060
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0563
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3790
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,1370
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,9970
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,5540

3. Informacja o zebranych odpadach komunalnych podczas przeprowadzonych objazdowych zbiórek odpadów problemowych, które odbyły się na terenie gminy Piekoszków w 2023 roku.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	33,8800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,0720
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,4550

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,4800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,0200

#### 4. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021r. poz. 1530), obliczono wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2023 roku.

Tabela: Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

Wymagany poziom	Poziom osiągnięty przez gminę
35 %	47,49 % poziom został osiągnięty

Tabela: Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Wymagany poziom	Poziom osiągnięty przez gminę
o.i.	8,19 %

o.i. – obowiązek informacyjny

Z dokonanych obliczeń wynika, że wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji zostały osiągnięte. Wobec powyższego, miasto i gmina Piekoszów wywiązała się z obowiązków.

**5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta i gminy Piekoszów oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W oparciu o art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do RIPOK. Wspomniane odpady komunalne, pochodzące z terenu miasta i gminy Piekoszów trafiły w zdecydowanej większości do regionalnej instalacji w Promniku, ul. Św. Tekli 62 w gminie Strawczyn. Składowane w 2023 roku odpady o kodach: 19 12 12, 19 12 09, 19 05 99, wytworzone z przyjętych odpadów, pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych nie zawierały frakcji ulegających biodegradacji.

**V. Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Piekoszów**

Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Piekoszów w 2023 r., oparte były o aktualne przepisy ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach oraz o inne akty wykonawcze do tej ustawy i akty prawa miejscowego, wymienione poniżej:

1. Uchwała Nr XXVIII/355/2021 Rady Gminy Piekoszów z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r. poz. 4193),
2. Uchwała Nr XLVII/449/2022 Rady Gminy Piekoszów z dnia 29 września 2022 r. dostosowująca uchwałę w sprawie górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2022 r. poz. 3269),
3. Uchwała Nr XLVII/448/2022 Rady Gminy Piekoszów z dnia 29 września 2022 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2022 r. poz. 3268),

4. Uchwała Nr XXXVIII/354/2021 Rady Gminy Piekoszów z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekoszów (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r. poz. 4192),
5. Uchwała Nr XXXVIII/358/2021 Rady Gminy Piekoszów z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r. poz. 4195),
6. Uchwała Nr XXXVIII/356/2021 Rady Gminy Piekoszów z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r. poz. 4194),
7. Uchwała Nr XLVII/446/2022 Rady Gminy Piekoszów z dnia 29 września 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2022 r. poz. 3266),
8. Uchwała Nr XLVII/447/2022 Rady Gminy Piekoszów z dnia 29 września 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Piekoszów (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2022 r. poz. 3267).

**VI. Zasady funkcjonowania obecnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Piekoszów w 2023 r. – pozostałe regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami:**

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2023 r. poz. 1469, 1852 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 poz. 160),
- Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2023 poz. 1852),
- Uchwała Nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji "Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego" 2016 – 2022,



- UCHWAŁA NR LXV/809/23 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO z dnia 26 października 2023 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2023- 2028,
- Uchwała Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania "Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego" 2016 – 2022,
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

Mając na uwadze aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2023-2028, wyznacza ona cele i założenia, o które muszą być oparte systemy gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin województwa świętokrzyskiego. Do najistotniejszych założeń wspomnianego Planu należą:

- ✓ Podnoszenie efektywności systemów segregacji, w szczególności w zabudowie wielorodzinnej.
- ✓ Osiągnięcie przez gminy ustawowych odpowiednich poziomów
  - a) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej od 2023 roku - 35% wagowo, do 58% za rok 2028, a docelowo 65% za rok 2035 i każdy kolejny rok,
  - b) ograniczenia masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazywanych do składowania do - 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025-2029, do 20% za każdy rok w latach 2030- 2034, do 10% w 2035 r. i za każdy kolejny rok.
- ✓ Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja.
- ✓ Zintensyfikowanie usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.
- ✓ Sukcesywne zmniejszanie ilości odpadów żywności.
- ✓ Ograniczenie nadmiernego stosowania opakowań, w tym jednorazowych toreb na zakupy z tworzyw sztucznych.

## **VII. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania na terenie miasta i gminy Piekoszów.**

Na terenie miasta i gminy Piekoszów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady nieselektywnie zebrane od mieszkańców miasta i gminy Piekoszów o kodzie 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, przekazywane były m.in. do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Promniku, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn. Z kolei odpady o kodzie 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji przekazywane były głównie do Instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów mieszczącej się w miejscowości Promnik w gminie Strawczyn.

Informacje o masie poszczególnych odpadów pochodzą ze sprawozdań, złożonych za pośrednictwem Bazy o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, które posiadają zaświadczenie o dokonaniu wpisu prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Piekoszów w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta i gminy Piekoszów.

### **2. Możliwości inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Piekoszów**

W 2023 r. kontynuowano inwestycję dotyczącą budowy gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta i gminy Piekoszów, celem przyjmowania od mieszkańców odpadów problemowych powstających w gospodarstwie domowym.

### **3. Liczba mieszkańców gminy Piekoszów**

Gmina Piekoszów liczyła na koniec roku 2023 (stan na 31.12.2023 r.), 16 328 mieszkańców – osób zameldowanych, według danych pochodzących z rejestru mieszkańców, prowadzonego przez Burmistrza miasta i gminy Piekoszów. Z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w tutejszym Urzędzie Miasta i Gminy wynika, że liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne wyniosła na koniec poprzedniego roku 4621, co dało 14 504 mieszkańców ujętych w systemie gospodarki odpadami – bez wykazywania deklaracji zerowych. Różnica w ilości osób zameldowanych a zamieszkałych, zgodnie z wyjaśnieniami właścicieli nieruchomości wynikała m.in. z tego, że wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywali poza terenem naszej gminy, często poza terytorium

kraju. Należy przy tym nadmienić, że organ posiada jedynie dane dotyczące liczby mieszkańców zameldowanych w gminie Piekoszów na pobyt stały i czasowy, co nie jest tożsamy z liczbą osób zamieszkałych. W stosunku do tych właścicieli nieruchomości, którzy w myśl ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, byli zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a z danych posiadanych przez tutejszy Urząd wynikało, że tego nie uczynili, podejmowane były odpowiednie kroki, celem objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Na okoliczność sytuacji, o których mowa powyżej, do właścicieli nieruchomości w rozumieniu przedmiotowej ustawy, siano wezwania do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, bądź kierowano wezwania dotyczące wyjaśnień w sprawie uprzednio złożonych deklaracji „śmieciowych”.

#### **4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**

Rada Miejska w Piekoszowie nie podjęła uchwały o przejęciu obowiązku odbioru odpadów z terenu nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. W związku z czym właściciele tych nieruchomości mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem. Informacje o umowach zawartych przez przedsiębiorców prowadzących działalność na terenie miasta i gminy Piekoszów, pozyskiwane były od podmiotów świadczących usługi odbioru odpadów na terenie gminy, wpisanych do rejestru działalności regulowanej. Podobnie było w przypadku podmiotów świadczących usługi w zakresie pozbywania się z terenu nieruchomości w mieście i gminie Piekoszów nieczystości ciekłych, posiadających stosowne zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych, którzy informacje o zawartych umowach wykazywali w składanych sprawozdaniach kwartalnych.

#### **5. Podsumowanie i wnioski**

Gospodarka odpadami komunalnymi w Mieście i Gminie Piekoszów działa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Priorytetem jest położenie nacisku na poprawną jakość odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny, celem ograniczenia masy wytworzonych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i zwiększenia selektywnej zbiórki odpadów na terenie gminy.

Z roku na rok, w przeliczeniu na jedną osobę, masa wytwarzanych odpadów różnego rodzaju wzrasta. Tylko w krajach i regionach o wysokiej świadomości ekologicznej udaje się zatrzymać, a nawet nieco zmniejszyć ten wzrost. Zapobieganie powstawania odpadów jest jedną z najważniejszych zasad gospodarowania odpadami i polega np. na ponownym


wykorzystywaniu produktów, dokonywaniu świadomych zakupów, korzystaniem z usług naprawczych zamiast zakupu nowych przedmiotów, sięganie po torby wielokrotnego użytku, co było i będzie popularyzowane poprzez działania informacyjno-edukacyjne, prowadzone za pomocą dostępnych środków komunikacji, kierowane do mieszkańców miasta i gminy Piekoszów. Ponadto należy stale wskazywać na problem gromadzenia odpadów w sposób niekontrolowany w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Jednocześnie uważamy za konieczne, podjęcie wysiłków związanych z wychowywaniem młodego społeczeństwa w taki sposób, by potrzeby obecnego pokolenia mogły być zaspokojone bez umniejszania szans przyszłych pokoleń na ich zaspokojenie, co jest realizowane poprzez angażowanie placówek oświatowych z terenu miasta i gminy Piekoszów w uczestnictwo w tego typu akcjach, jak edukacja ekologiczna. Liczymy na to, że takie zachowanie wpłynie na ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz pozwoli w dalszym ciągu osiągać określone przez politykę Unii Europejskiej poziomy odzysku i recyklingu odpadów.

BURMISTRZ  
Zbigniew Piątek

.....  
Zatwierdził


Opracowała:

Dorota Brzezińska – podinspektor. ds. gospodarki odpadami

Podinspektor  
ds. gospodarki odpadami  
  
mgr inż. Dorota Brzezińska

Sprawdził:

Ewa Kryczka - Kierownik Referatu Inwestycji, Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Mienia Gminnego

Kierownik  
Referatu ds. Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Mienia Gminnego  
  
mgr Ewa Kryczka