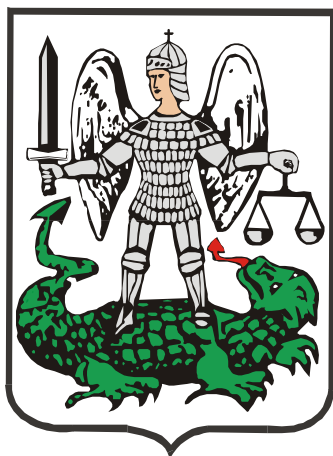


**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY STRZYŻÓW  
ZA 2023 ROK**



**Kwiecień 2024 r.**

## **1. Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzyżów za rok 2023 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczby mieszkańców,
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- 6) ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilość 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.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023 sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca

roku następującego po roku, którego dotyczy. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) Burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, którą udostępni na stronie internetowej gminy.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzyżów**

Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest Gmina Strzyżów. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy”. Gmina w zamian za uiszczane stawki opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Strzyżów zorganizowała zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Strzyżów.

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Strzyżów z nieruchomości zamieszkałych zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Strzyżowie. Umowa została podpisana na okres od 1.01.2023 r. - 31.12.2023 r.

- 1) W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy zobowiązani są do zbierania i pozbywania się odpadów komunalnych, które odbierane będą z wyznaczonych tras przejazdu z zachowaniem podziału na następujące frakcje:
  - a) papier (opakowania z papieru i tektury, gazety, książki, zeszyty, katalogi, kartony, papier biurowy),
  - b) metale, tworzywa sztuczne (opakowania po napojach, chemii gospodarczej, kartony po sokach i produktach mlecznych, opakowania foliowe, reklamówki, doniczki, wiadra, puszki, drobny złom żelazny),
  - c) szkło bezbarwne i kolorowe - bez szkła okiennego i zbrojonego,
  - d) odpady wielkogabarytowe (meble, dywany, wykładziny, materace, rowery, wózki dziecięce, sztuczne choinki),
  - e) opady bio (trawa, liście, kwiaty, drobne gałęzie),
  - f) zmieszane odpady komunalne (pieluchy jednorazowe, tekstylia, zabrudzony papier, obierki i resztki żywności),
  - g) zimne popioły.
- 2) Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który na terenie gminy

Strzyżów znajduje się przy ul. 1 Maja w Strzyżowie, czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7.00-15.00 i w soboty w godz. 7.00-13.00 właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są we własnym zakresie do dostarczenia następujących odpadów:

- a) zużytych baterii i akumulatorów,
  - b) przeterminowanych leków (można również oddać w aptekach),
  - c) odpadów niebezpiecznych tj. farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, pozostałości po środkach ochrony roślin oraz przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po tych środkach, lampy rtęciowe,
  - d) odpadów z tekstyliów (duże ilości),
  - e) odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady budowlane do 1 m<sup>3</sup> na gospodarstwo domowe (gruz, beton, odpadowe materiały ceramiczne i elementy wyposażenia),
  - f) kompletny sprzęt AGD i RTV,
  - g) 4 opony samochodu osobowego na rok z gospodarstwa domowego.
- 3) Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Do PSZOK właściciele nieruchomości zamieszkałych za dodatkową odpłatnością wg. cennika, mogą we własnym zakresie dostarczać:
- a) odpady budowlane i rozbiórkowe pow. 1 m<sup>3</sup>,
  - b) odpady wielkogabarytowe,
  - c) okna i drzwi,
  - d) szkło okienne,
  - e) styropian budowlany,
  - f) zużyte opony z samochodów osobowych oraz ciężarowych.
- 4) Odpady komunalne z terenu gminy Strzyżów odbierane są w postaci **zmieszanej i selektywnej**. Częstotliwość odbioru odpadów z obszarów zabudowy zagrodowej, jednorodzinnej i osiedli:
- a) odpady zmieszane – dwa razy w miesiącu,
  - b) metale i tworzywa sztuczne – od X do IV raz w miesiącu w pozostałych miesiącach dwa razy w miesiącu,
  - c) papier – raz na kwartał lub we własnym zakresie dostarczając je do PSZOK,
  - d) szkło – raz na kwartał lub we własnym zakresie dostarczając je do PSZOK,
  - e) odpady ulegające biodegradacji – od X do IV raz w miesiącu w pozostałych miesiącach dwa razy w miesiącu, lub we własnym zakresie dostarczając je do PSZOK,
  - f) popioły – od X do IV raz w miesiącu,
  - g) odpady wielkogabarytowe raz w roku lub we własnym zakresie dostarczając je do PSZOK,
  - h) pozostałe zbierane selektywnie – we własnym zakresie dostarczając je do PSZOK.
- Częstotliwość odbioru odpadów z obszarów zabudowy wielolokalowej w granicach miasta:

- a) odpady zmieszane – dwa razy w tygodniu,
  - b) metale i tworzywa sztuczne – od IV do X raz w tygodniu, a od XI do III dwa razy w miesiącu,
  - c) papier – dwa razy w miesiącu lub w miarę napełnienia pojemników,
  - d) szkło – dwa razy w miesiącu lub w miarę napełnienia pojemników,
  - e) odpady ulegające biodegradacji – od IV do X raz w tygodniu, od XI do III dwa razy w miesiącu lub w miarę napełnienia pojemników,
  - f) odpady wielkogabarytowe raz w roku,
  - g) pozostałe zbierane selektywnie – we własnym zakresie dostarczając je do PSZOK.
- 5) Ponadto w 3 aptekach odbierane są przeterminowane leki:
- a) Apteka „Pod Duchem św.”, ul. Parkowa 1, 38-100 Strzyżów,
  - b) Apteka im. W. Zajązkowskiego, ul. Słowackiego 10, 38-100 Strzyżów,
  - c) Apteka Różana ul. Parkowa 8A, 38-100 Strzyżów.

#### **4. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe.

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Strzyżów wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023 r. zostało objętych 15 509 mieszkańców.

#### **5. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Z terenu gminy Strzyżów niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane są do spalarni odpadów komunalnych - Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii przy ul. Ciepłowniczej 8 w Rzeszowie, Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Paszczynie. Segregowane odpady komunalne przekazywane są do Segregatorni odpadów selektywnie zebranych przy ul. 1 Maja w Strzyżowie, Sortowni odpadów z selektywnie zebranych przy ul. Myśliwskiej 9 w Błażowej oraz Instalacji do przetwarzania użytkowych odpadów drzewnych i drewnopochodnych przy ul. Wojska Polskiego 3 w Mielcu. Natomiast miejscem przekazania odpadów biodegradowalnych jest Kompostownia Osadów i Biokomponentów „KOMWITA” przy ul. Siedlanka Boczna 2 w Leżajsku.

## 6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Strzyżowie zapewniły ciągle i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych odpadów z terenu gminy Strzyżów, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

### Koszty związane z obsługą systemu w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.:

Nazwa Kosztu	Kwota
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) oraz prowadzenie PSZOK	4 065 167,54
Koszty obsługi systemu	130 314,04
<b>RAZEM</b>	<b>4 195 481,58</b>

## 7. Liczba mieszkańców

- 1) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. – 19 733 osoby
- 2) systemem objęto – 15 509 osób

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

## 8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1

Na terenie gminy Strzyżów w 2023 roku Burmistrz Strzyżowa nie wydał decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 9. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu gminy Strzyżów

<b>Kod odebranych odpadów</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
<b>15 01 01</b>	<b>Opakowania z papieru i tektury</b>	<b>36,28</b>
<b>15 01 06</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	421,47
<b>15 01 07</b>	<b>Opakowania ze szkła</b>	<b>250,39</b>
<b>ex20 01 99</b>	<b>Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny</b>	<b>183,75</b>
<b>20 02 01</b>	<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	<b>530,26</b>
<b>20 03 01</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>2 126,97</b>
<b>20 03 07</b>	<b>Opady wielkogabarytowe</b>	<b>106,23</b>

Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firmy odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Strzyżów w roku 2023.

## 10. Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

- 1) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:
  - a) 20% wagowo - za rok 2021,
  - b) 25% wagowo - za rok 2022,
  - c) 35% wagowo - za rok 2023,
  - d) 45% wagowo - za rok 2024,
  - e) 55% wagowo - za rok 2025,
  - f) 56% wagowo - za rok 2026,
  - g) 57% wagowo - za rok 2027,

- h) 58% wagowo - za rok 2028,
  - i) 59% wagowo - za rok 2029;
  - j) 60% wagowo - za rok 2030,
  - k) 61% wagowo - za rok 2031,
  - l) 62% wagowo - za rok 2032,
  - m) 63% wagowo - za rok 2033,
  - n) 64% wagowo - za rok 2034,
  - o) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok,
- 2) składowania w wysokości:
- a) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029,
  - b) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034,
  - c) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.
- 3) ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
- a) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - b) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania  
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Mając na uwadze masę odebranych i zebranych odpadów komunalnych oraz masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z wyłączeniem masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z wytycznymi rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyliczony został poziom recyklingu równy 35,47 %.

Poziom składowania zgodnie z wytycznymi Podkarpackiego Urzędu Marszałkowskiego obliczono mając na uwadze masę wytworzonych odpadów komunalnych oraz masę odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania. Poziom składowania za 2023 wyniósł 6,54 %.

Obliczony na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poziom, wyniósł 1,22 %.

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.



## 11. Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzyżów za 2023 rok” prowadzi do następujących wniosków:

- 1) Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami.
- 2) Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, prowadzenie PSZOK, a także prowadzenie edukacji ekologicznej.
- 3) Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust 1 ustawy na gminy, które nie dopełnią tego obowiązku.
- 4) Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tego punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Strzyżów.
- 5) Zdolności przerobowe sortowni odpadów selektywnie zbieranych w Strzyżowie w roku 2023 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Strzyżów.
- 6) Gmina Strzyżów osiągnęła w 2023 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.
- 7) Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców na terenie gminy Strzyżowie.

Opracowała: Gabriela Dąbrowiecka

Zatwierdził: