

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Przeciszów
za 2022 rok**



Przeciszów, dnia 24 kwietnia 2023r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przeciszów, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 2519 z późn. zm.).

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przeciszów

1. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Przeciszów realizowane było przez firmę wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego, tj. przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Bema 12A, 32 – 602 Oświęcim.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

Odpady komunalne z terenu Gminy Przeciszów odbierane były w postaci **zmieszanej i selektywnej**.

Odpady komunalne odbierane były z częstotliwością określoną w Regulaminach utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Przeciszów (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 20 października 2021r. poz. 5809) oraz w uchwałach Rady Gminy Przeciszów w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Przeciszów i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 20 października 2021r. poz. 5810):

- 1) odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następował z częstotliwością - jeden raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i jeden raz na tydzień z budynków wielolokalowych.

- 2) odpady segregowane o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40 odbierane były w systemie workowym – 1 raz na miesiąc;
- 3) odpady remontowo – budowlane odbierane były przez cały rok do ustawionych na terenie sołectw kontenerów;
- 4) odpady zielone odbierane były w systemie workowym w miesiącach kwiecień – październik – jeden raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i jeden raz na tydzień z budynków wielolokalowych, natomiast w okresie od listopada do marca właściciel nieruchomości mógł odpady te samodzielnie dostarczyć bezpłatnie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- 5) odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużyte opony można było oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- 6) odpady wielkogabarytowe zbierane były bezpośrednio przed posesji - 1 raz w roku;
- 7) na terenie Gminy Przeciszów ze strumienia odpadów komunalnych wydzielono również „odpady problemowe”, tj. przeterminowane leki i chemikalia oraz inne odpady niebezpieczne. Odpady te można było oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- 8) ponadto zużyte baterie i akumulatory oraz przeterminowane lekarstwa mieszkańcy mieli możliwość oddawania do pojemników ustawionych w:
 - a) Ośrodkach Zdrowia w Przeciszowie i Piotrowicach – przeterminowane lekarstwa.
 - b) Urzędzie Gminy Przeciszów i Domu Kultury w Przeciszowie – zużyte baterie.

Ilość oddawanych odpadów przez mieszkańców w ramach systemu nie była limitowana. Zamawiający wprowadził tylko limit odbioru zużytych opon w ilości 4 opony z 1 gospodarstwa domowego w ciągu roku.

Odbiór wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, zarówno zmieszanych jak i selektywnie zebranych, odbywał się zgodnie z harmonogramami dostarczonymi właścicielom nieruchomości. Harmonogramy te były również dostępne na stronie internetowej Gminy Przeciszów.

W 2022r. funkcjonował stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany był w Oświęcimiu przy ul. Bema 12A, 32 – 602 Oświęcim (w bazie firmy która wygrała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Przeciszów w 2022r.). Do PSZOK-u mieszkańcy gminy mogli bezpłatnie oddać odpady zebrane selektywnie. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniali we własnym zakresie i na własny koszt.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.) *odpady komunalne* 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.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi).

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2022r. systemem objętych zostało 1703 gospodarstw domowych (5866 osób).

3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwałą Nr XXVI/193/21 z dnia 25 listopada 2021r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z 2021 roku poz. 6937) Rada Gminy Przeciszów przyjęła, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana będzie od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Wysokość ponoszonej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami stanowi iloczyn liczby zamieszkujących na danej nieruchomości mieszkańców i stawki opłaty uchwalonej uchwałą rady gminy.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, na której zamieszkują mieszkańcy wynosiła **38,00 zł**.

Miesięczna stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosiła **76,00 zł**.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami wielorodzinnymi, na której zamieszkują mieszkańcy wynosiła **28,00 zł**.

Miesięczna stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości zabudowanych budynkami wielorodzinnymi nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosiła **56,00 zł**.

Dodatkowo ustalono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości **10,00 zł** miesięcznie na osobę.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość 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

Na terenie Gminy Preciszów nie ma możliwości przetwarzania 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. Gmina Preciszów nie posiada instalacji komunalnych oraz innych niż komunalnych do przetwarzania odpadów komunalnych, zatem wszystkie zebrane powyżej odpady z terenu Gminy Preciszów, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Komunalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, 32 – 600 Oświęcim oraz do Komunalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Choczni, ul. T. Kościuszki 304, 34 - 123 Chocznia.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022r. na terenie Gminy Preciszów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W 2022r. Gmina Preciszów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymała wpływy w wysokości:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Wpływy z opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 043 362,25
Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłat komorniczych, kosztów upomnień	4 966,40
Wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat	6 387,64
RAZEM	2 054 716,29

W 2022r. Gmina Preciszów z tytułu realizacji zadań z gospodarki odpadami poniosła wydatki:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Usługa odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	2 133 507,65
Koszty administracyjne	74 810,84
RAZEM	2 208 318,49

Ponieważ wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022r. Rada Gminy Przeciszów w dniu 13 października 2022r. podjęła Uchwałę nr XXXV/254/22 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2022r. Gmina nie wykazała nadwyżki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Przeciszów przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – **6585** osób (stan na dzień 31.12.2022r.),
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **5866** osób (stan na dzień 31.12.2022r.).

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

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) obowiązkiem właścicieli nieruchomości jest zbieranie odpadów w sposób selektywny powstałych na terenie nieruchomości odpadów. W przypadku stwierdzenia, że właściciele nieruchomości nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustala się stawkę podwyższoną, która stanowi wielokrotność od 2 do 4 stawki podstawowej.

W 2022r. wszystkie nieruchomości objęte były selektywną zbiórką odpadów.

W 2022r. właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostowali bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym mogli uzyskać zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **10,00 zł**.

Zestawienie nieruchomości w zależności od kompostowania bioodpadów przedkładała się następująco:

- ilość nieruchomości kompostujących bioodpady: 1476 – 86%
- ilość nieruchomości przekazujących bioodpady podmiotowi zbierającemu: 240 – 14%.

W 2022r. wystosowano 36 wezwań do złożenia wyjaśnień w przedmiocie danych zawartych w złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a dotyczących ilości osób zamieszkujących na terenie danych nieruchomości. W przeważającej większości właściciele nieruchomości dobrowolnie składali deklaracje z uwzględnieniem zaistniałych zmian.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 w/w ustawy

W 2022r. nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w/w umowy. 97 nieruchomości niezamieszkałych posiadały podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Odpady te odbierane były przez podmioty posiadające wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Przeciszów

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Przeciszów w roku 2022 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1610,6200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	112,0200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	201,3200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	72,0400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2400
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,2600
20 01 01	Papier i tektura	64,4000
20 01 02	Szkło	130,4400
20 0139	Tworzywa sztuczne	125,5400
17 01 01	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	82,2800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	40,9400
RAZEM		2317,1400

W ramach prowadzonego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2022 zostały przyjęte następujące rodzaje odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	2,0800
20 01 01	Papier i tektura	1,0400
20 01 02	Szkło	0,0600
20 0139	Tworzywa sztuczne	0,1600
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,3200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,5400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,4200
RAZEM		9,6200

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w 2022r. wyniosła 23,8491 Mg.

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022r. wyniosła 30,6556 Mg.

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

a). Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

Rok						
2021r.	2022r.	2023r.	2024r.	2025r.	2026r.	2027r.
20 %	25 %	35 %	45 %	55 %	56 %	57%

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r. poz. 1530), poziom osiągnięty przez Gminę Przeciszów w 2022r. wyniósł: **59 %**.

b). Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Poziom składowania odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Przeciszów w 2022r. wyniósł: **2%**

c). Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Rok	2020 - do dnia 16 lipca
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania P_R [%]	35

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2412) poziom osiągnięty przez Gminę Przeciszów w 2022r. wyniósł: 1 %.

Osiągane poziomy są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Przeciszów przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W 2022r. Gmina Przeciszów nie przekazywała odpadów do termicznego przekształcenia.

IV. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Przeciszów za 2022 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przeciszów funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po dokonanej analizie należy stwierdzić że w 2022r. Gmina Przeciszów wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomów składowania i poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Odpady komunalne pochodzące z terenu gminy są poddawane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Przeciszów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska poziomów odzysku i recyklingu odpadów.