

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Przeciszów
za 2021 rok**



Przeciszów, dn. 25.04.2022r.

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 2021 r. poz. 888 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 dn. 5 maja 2020r. poz. 3115) 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 dn.5 maja 2020r. poz. 3116):

- 1) odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następował z częstotliwością - 2 razy na miesiąc;

- 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 – 2 razy w miesiącu, natomiast w okresie od listopada do marca właściciel nieruchomości mógł te odpady samodzielnie dostarczyć bezpłatnie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- 5) odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony zbierane były bezpośrednio przed posesji - 1 raz w roku;
- 6) na terenie Gminy Preciszów ze strumienia odpadów komunalnych wydzielono również „odpady problemowe”, tj. przeterminowane leki i chemikalia oraz inne odpady niebezpieczne. Odpady te odbierane były poprzez punkt mobilny – 1 raz w roku;
- 7) Ponadto zużyte baterie i akumulatory oraz przeterminowane lekarstwa mieszkańcy mieli możliwość oddawania do pojemników ustawionych w:
 - a) Ośrodkach Zdrowia w Preciszowie i Piotrowicach – przeterminowane lekarstwa.
 - b) Urzędzie Gminy Preciszów i Domu Kultury w Preciszowie – zużyte baterie.

Ilość oddawanych odpadów przez mieszkańców w ramach systemu nie była limitowana.

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 Preciszów.

W 2021r. 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 Preciszów w 2021r.). 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) *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 31.12.2021r. systemem objętych zostało 1678 gospodarstw domowych (5933 osób).

3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwałą Nr XIX/128/20 z dnia 30 listopada 2020r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XII/78/19 Rady Gminy Przeciszów z dnia 2 grudnia 2019r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z 2020 roku poz. 7795) 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 36,00 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 72,00 zł.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami wielorodzinnymi, na której zamieszkują mieszkańcy wynosiła 26,00 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 52,00 zł.

Dodatkowo ustalono zwolnienie w części z 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 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 odpadów komunalnymi

W 2021r. na terenie Gminy Preciszów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Preciszów przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – **6658** osób (stan na dzień 31.12.2021r.),
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **6062** osób (stan na dzień 31.12.2021r.).

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 2021 r. poz. 888 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 2021r. wszystkie nieruchomości objęte były selektywną zbiórką odpadów.

W 2021r. właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostowali bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym mogli uzyskać zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 10,00 zł.

Zestawienie nieruchomości w zależności od kompostowania bioodpadów przedstawiała się następująco:

Ilość nieruchomości kompostujących bioodpady: 1407 – 83%

Ilość nieruchomości przekazujących bioodpady podmiotowi zbierającemu: 286 – 17%.

W 2021r. 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.

4. 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 w/w ustawy

W 2021r. nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w/w umowy. 97 nieruchomości niezamieszkałe posiadały podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Odpady te odbierane były przez podmioty posiadające wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Preciszów

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Preciszów w roku 2021 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1633,5800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	167,0800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	226,6200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury Papier i tektura	0,5400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1800
20 01 01	Papier i tektura	73,7800
20 01 02	Szkło	132,4800
20 0139	Tworzywa sztuczne	128,220
17 01 01	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	104,8600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	41,76
17 02 01	Drewno	1,1200
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,4400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,0690
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	3,7100
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1000
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,6800
16 01 03	Zużyte opony	15,9200

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	87,8600
RAZEM		2636,3190

W ramach prowadzonego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2021 zostały przyjęte następujące rodzaje odpadów od wścieli nieruchomości zamieszkałych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,8000
20 01 01	Papier i tektura	1,3600
20 01 02	Szkło	0,0800
20 0139	Tworzywa sztuczne	0,7000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0960
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,0540
RAZEM		7,0900

6. Ilość 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 2021r. wyniosła 0,7435 Mg.

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021r. wyniosła 26,8938 Mg.

7. Instalacje

Odpady komunalne z terenu Gminy Przeciszów w 2021r. trafiły do następujących instalacji:

- 1) Instalacja Komunalna – Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 36, 32 – 600 Oświęcim;

- 2) Instalacja Komunalna – Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO” Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 304, 34 – 123 Chocznia;
- 3) Zakład Przetwórstwa ZSEiE „Biosystem” S.A., ul. Fabryczna 5, 32 – 540 Bołęcin;
- 4) Sapri Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o., ul. Koksownicza 16, 43 – 523 Dąbrowa Górnicza;
- 5) GEOCYCLE, ul. Warszawska 110, 28 – 366 Małogoszcz;
- 6) Zakład Utylizacji Odpadów Niebezpiecznych, ul. Mrozowa 9a, 31 – 752 Kraków;
- 7) Novelis Sheat Ingot GmbH, Niemcy, Stadt, ul. Gaterslebener, 106469.

8. 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 2021r. Gmina Przeciszów nie przekazywała odpadów do termicznego przekształcenia.

IV. Poziomy odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2021r.

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

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 ten przedstawia się następująco:

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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Przeciszów w 2021r. wyniósł: **0 %**.

2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

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 ten przedstawia się następująco:

	Rok				
	2021r.	2022r.	2023r.	2024r.	2025r.
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	20	25	35	45	55

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Przeciszów w 2021r. wyniósł: **24 %**.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych

Wymagany poziom odzysku odpadów budowlanych i remontowych określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167), zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]
	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Przeciszów w 2021r. wyniósł: **70 %**.

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

V. Koszty obsługi systemu

W 2021 roku koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Wpływy:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 912 883,56
Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłat	2716,40

komorniczych, kosztów upomnień	
Wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat	3470,52
RAZEM	1 919 070,48

Wydatki:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców – usługa w ramach przetargu	2 195 811,20
Koszty administracyjne	66 843,49
Inne koszty (zakup koszy ulicznych)	449,00
RAZEM	2 263 103,69

Ponieważ wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021r. Rada Gminy Przeciszów w dniu 16 grudnia 2021r. podjęła Uchwałę nr XXVII/204/21 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VI. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przeciszów za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie dokonanej analizy należy stwierdzić:

1. W 2021r. Gmina Przeciszów wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
2. W 2021r. Gmina Przeciszów wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
3. W 2021r. Gmina Przeciszów wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Wójt Gminy
/-/ Tomasz Kosowski