

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Przeciszów
za 2020 rok - aktualizacja**



Przeciszów, dn. 26.11.2021r.

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 2020 r. poz. 1439 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 zamieszkuje mieszkańcy, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów.

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. 13.11.2017r. poz. 7330 i z dn. 05.05.2020r. 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.13.11.2017r. poz. 7329 i z dn.05.05.2020r. 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 z Preciszowie i Piotrowicach – przeterminowane lekarstwa.
 - b) Urzędzie Gminy Preciszów i Domu Kultury w Preciszowie – zużyte baterie.

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 2020r. 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 2020r.). 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 2020 r. poz. 797 z późn. zm.) odpady komunalne to *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; zmieszane *odpady* komunalne pozostają zmieszanych *odpadami* komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane

czynności przetwarzania *odpadów*, która nie zmieniała 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 31.12.2020r. systemem objętych zostało 1678 gospodarstw domowych (5933 osób).

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Przeciszów w roku 2020 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1620,9400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	157,4000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	362,3800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury Papier i tektura	0,3400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,1600
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1400
20 01 01	Papier i tektura	59,5000
20 01 02	Szkło	137,1000
20 0139	Tworzywa sztuczne	111,3200
17 01 01	Odpady betonu i gruzu	105,9800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	40,7400
19 08 01	Skratki	1,2200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,3860
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,2900

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	3,2900
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0840
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	4,0300
16 01 03	Zużyte opony	14,2700
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	86,5200
RAZEM		2713,0900

W ramach prowadzonego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2020 zostały przyjęte następujące rodzaje odpadów od wścili nieruchomości zamieszkałych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,74
20 01 01	Papier i tektura	1,88
20 01 02	Szkło	0,3
20 0139	Tworzywa sztuczne	1,88
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,064
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,709
16 01 03	Zużyte opony	1,43
RAZEM		24,003

4. Instalacje

Odpady komunalne z terenu Gminy Przeciszów w 2020r. zostały przekazane do następujących instalacji:

- a) Instalacja Komunalna - Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 36, 32 – 600 Oświęcim
- b) Instalacja Komunalna - Przedsiębiorstwo Komunalne "EKO" Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 304, 34 - 123 Chocznia
- c) JURAND J. Brańka i A. Krupka, Spółka Jawna, ul. Legionów 24 , 34 - 100 Wadowice
- d) Zakład Przetwórstwa ZSEIE, BIOSYSTEM S.A, ul. Fabryczna 5, 32 - 540 Bołęciny
- e) Sarpi Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o., ul. Koksownicza 16, 42 – 523 Dąbrowa Górnicza
- f) Zakład Usługowy "ECO - ROCK" A.Wójtowicz, J.Wójtowicz, Spółka Jawna, Ul. Chemików 1/J-141, 32 - 600 Oświęcim
- g) Novelis Sheat Ingot GmbH, Niemcy, Stadt, ul. Gaterslebener, 106469

5. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwałą Nr XII/78/19 z dnia 2 grudnia 2019r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z 2019 roku poz. 887) 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 na której zamieszkują mieszkańcy wynosiła 26,00 zł.

Miesięczna stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości 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 2,00 zł miesięcznie na osobę.

III. 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 Gminy Przeciszów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do

Instalacji Komunalnej w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, 32 – 600 Oświęcim oraz Instalacji Komunalnej w Choczni, ul. T. Kościuszki 304, 34 - 123 Chocznia.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnymi

W 2020r. na terenie Gminy Przeciszów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – **6733** osób (stan na dzień 31.12.2020r.),
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **5933** osób (stan na dzień 31.12.2020r.).

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.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2020r.

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 2020r. wyniósł: **1,4%**.

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem 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), poziom ten wynosi:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]
	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	50

¹⁾Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Przeciszów w 2020r. wyniósł: **55 %**.

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 2020r. wyniósł: **72,2 %**.

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

V. Koszty obsługi systemu

W 2020 roku koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców – usługa w ramach przetargu	2 087 723,07
Koszty administracyjne	64 068,88
RAZEM	2 151 791,95

VI. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przeciszów za rok 2020 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie dokonanej analizy należy stwierdzić:

1. W 2020r. Gmina Przeciszów wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
2. W 2020r. 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 2020r. Gmina Przeciszów wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Wójt Gminy
/-/ Tomasz Kosowski