

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzeszczany za 2021 r.

Trzeszczany Pierwsze , kwiecień 2022 rok

I. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

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.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2021, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonował w oparciu o zasady określone w *Ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Liczba mieszkańców Gminy Trzeszczany wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2021r. wynosi - 4068

Liczba mieszkańców Gminy Trzeszczany wg złożonych deklaracji na dzień 31.12.2021r.- wynosi 2950

Na terenie Gminy w 2021r. obowiązywały uchwały:

1. Uchwała Nr XXI/123/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 30 lipca 2020r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzeszczany
2. Uchwała Nr XXI/129/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 20 sierpnia 2020r. zmieniająca Uchwałę Nr XXI/123/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 30 lipca 2020r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzeszczany
3. Uchwała nr XXIV/133/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 2 grudnia 2021r. zmieniająca uchwałę NR XXI/123/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 30 lipca 2020r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzeszczany

4. Uchwała nr XXIV/204/2021 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 2 grudnia 2021r. zmieniająca uchwałę NR XXI/123/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 30 lipca 2020r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzeszczany
5. Uchwała Nr XXI/122/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 30 lipca 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
6. Uchwała nr XXIV/203/2021 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 2 grudnia 2021r. zmieniająca uchwałę NR XXI/122/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 30 lipca 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
7. Uchwała Nr XXXIII/195/2021 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 26 października 2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty
8. Uchwała nr XX/117/2020 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 22 maja 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej .
9. Uchwała nr XXXIII/197/2021 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 26 października 2021r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej .
10. Uchwała nr XXXIII/196/2021 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 26 października 2021r. w sprawie zwolnień w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

II. Zagadnienia ogólne.

W ramach systemu od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane są odpady zmieszane oraz selektywnie zbierane „u źródła” (bezpośrednio na nieruchomości) takich frakcji: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura, odpady wielomateriałowe, metal, bioodpady, popiół. Zbieranie odpadów odbywa się w systemie pojemnikowym i workowym. W ramach przetargu wykonawca był zobowiązany do odbioru także elektrośmieci i odpadów wielkogabarytowych w dwóch terminach wskazanych w harmonogramie.

1. W okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. odpady komunalne z terenu Gminy Trzeszczany zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, po rozstrzygnięciu przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów komunalnych i ich

zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Trzeszczany odbierane były przez firmę:

**Skup-Sprzedaz Hurtowa Odpadów i Złomu LEW-POL Wiesław Leszyński,
ul. Usługowa 7A, 22-540 Dolhobyców.**

2. Na terenie Gminy Trzeszczany zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nieledwi. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać m.in: meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia, aerozole, zużyte opony. Punkt jest prowadzony przez Gminny Zakład Komunalny w Trzeszczanach i czynny w każdy wtorek od godz. 8.00 do 14.00.
3. W 2021 r. zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki odpadów tj.: zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych.

III. 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 Trzeszczany nie ma możliwości 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. W 2021r. Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 301,200 Mg zebrane na terenie gminy Trzeszczany przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie - instalacji mechaniczno-biologicznej na sortownię odpadów zmieszanych i w pierwszej kolejności są poddawane procesom przetwarzania – segregacji, gdzie powstają odpady przeznaczone do odzysku oraz odpady kwalifikowane jako pozostałości z sortowania. Odpady selektywnie zebrane, przekazywane były przedsiębiorcom zajmujących się skupem poszczególnych surowców.

Uchwałą nr XXXIII/196/2021 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 26 października 2021r. w sprawie zwolnień w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym Gmina chce zachęcić właścicieli budynków jednorodzinnych do kompostowania wytwarzanych na ich posesjach bioodpadów a co za tym idzie ograniczyć ilość tych odpadów przekazywanych do składowania oraz zmniejszyć koszty ponoszone na odbiór tych odpadów przez przedsiębiorcę.

IV. Masa wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

Kod odpadów	Masa powstałych odpadów przeznaczonych do składowania [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych odpadów komunalnych
19 05 99	2,1962	ZZO Łasków

V. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Trzeszczany w 2021r. oraz sposób ich zagospodarowania

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,1900	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,5500	R12
15 01 04	Opakowania z metali	10,3900	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	54,9000	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	85,0700	R12
16 01 03	Zużyte opony	11,7700	R12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,1900	R12
17 04 05	Żelazo i stal	14,5700	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,0200	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły z gospodarstw domowych	3,100	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<input type="checkbox"/> 301,2000	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,8200	<input type="checkbox"/> R12
razem		533,7700	

VI. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Wytworzone na terenie Gminy Trzeszczany nie zostały przekazane do termicznego przekształcania.

VII. 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:

wpływy	wydatki	nadwyżki
356 203,90	468976,21	0

VIII. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

1. W roku 2021 odebrano z terenu Gminy **7,19 Mg** odpadów budowlanych. Osiągnięty poziom recyklingu odpadów budowlanych w roku 2021 wyniósł : **100%**.
2. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w roku 2021 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (255,5390 Mg) wyniósł 0%, odpady zmieszane i 19 12 12 nie zostały przekazane do składowania. **Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania za rok 2021 dla Gminy Trzuszczany wyniósł 0% i został osiągnięty.**

Do składowania przekazano odpady o kodzie 19 05 99 i wyliczono poziom składowania zgodnie z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 3 b ust. 2b) , który wyniósł – **0,41 %**

3. **Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych **poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku frakcji odpadów komunalnych w 2021 r. wyniósł 22,45 % i został osiągnięty.** Zgodnie z art. 3b ustawy o ucpg gminy są zobowiązane do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **20% w roku 2021 .**

IX. Liczba 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 - nie podejmowano takich działań

X. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami. W latach kolejnych wskazany jest zakup wyposażenia (pojemników) do gromadzenia poszczególnych frakcji odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz remont PSZOK (wymiana stolarki okiennej).

XI. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzeszczany za 2021 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Trzeszczany na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła: Anna Brzuchala-Wojtiuk