



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIANKA
ZA ROK 2024**

Opracowała: Anna Kasperek -kierownik

kwiecień 2024 r.

WSTĘP

Przedstawiona analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Trzcianka w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 2013r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta zobowiązany jest sporządzić analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę 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

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

Na terenie gmina Trzcianka 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.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu gminy Trzcianka w 2024 r. zostały przekazane do poniższych instalacji:

- ATF sp. z o.o. sp. k. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec
- ALTVATER Piła sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Kłodzie
- NOVAGO ŻŁOTÓW sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy k/Żłotowa

Bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały przekazane do:

- GWDA SP. Z O.O. KOMPOSTOWNIA ODPADÓW
- ATF SP. Z O.O. SP.K. KOMPOSTOWNIA ODPADÓW, Chojnica 2, 78- 650 Mirosławiec
- Altvater Piła Sp. z o.o. Sortownia Surowców Odpadów
- Progroup Paper Pm2 GmbH 15890 Eisenhuttenstadt Oderlandstrase 110

Pozostałości powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowani odebranych w łącznej ilości 1449,8281 Mg zostały zdeponowane na:

- PreZero Jantra Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirowo
- Altvater Piła Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzie
- Novago Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Różanki
- Novago Sp z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Krajewo (Uniszki)

- ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI Spółka z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
- CELOWY ZWIĄZEK GMIN R-XXI REGIONALNY ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gmina: Nowogard, Miejscowość: Słajino, Ulica: Słajino 30, Kod pocztowy: 72-200
- MZO Sp. z o.o Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, Gmina: Osieczna, Miejscowość: Trzebania 15, Kod pocztowy: 64-113
- ZUO Sp z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gliwa Mała
- EKOCED Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lubiechów Górny
- ZUO Clean City Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mnichach
- Eko-Mysł Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze , Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze 36, Kod pocztowy: 74-300

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie obsługi administracyjnej oraz większości działań podejmowanych na rzecz edukacji ekologicznej funkcjonuje w oparciu o zasoby własne gminy. W pozostałym zakresie obejmującym odbieranie, zbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz prowadzenie PSZOK i zaopatrzenie w worki na segregację obsługa systemu oparta jest na zasobach zewnętrznych. Działalność oparta na zasobach własnych w roku 2024 r. pochłonięła jedynie ok 2% kosztów ponoszonych rocznie, natomiast pozostała działalność oparta na zasobach zewnętrznych 98% tych kosztów.

Korzystną inwestycją byłaby modernizacja gminnego PSZOK. Zamierzenie takie zostało wpisane do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym. Wpisanie przedmiotowego zamierzenia umożliwia ubieganie się o dofinansowanie przedsięwzięcia ze środków zewnętrznych na poziomie zarówno krajowym, jak i unijnym. Koszt modernizacji gminnego PSZOK wstępnie szacuje się na ok. 6 mln zł.

Korzystnym rozwiązaniem dla gminy Trzcianka jest również budowa punkt przeładunkowego, który pozwoli to zmniejszyć koszty związane z gospodarowaniem odpadami poprzez możliwość transportu odpadów samochodami o większej ładowności.

LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy Trzcianka wg danych z ewidencji meldunkowej, stan na 31.12.2024. r. to:

15714 os. – miasto

6963os.- wieś

Windykacja opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 r.

SALDO POCZĄTKOWE	PRZYPISY MINUS ODPISY	NALEŻNOŚCI	DOCHODY OTRZYMANE	SALDO KOŃCOWE
1 153 825,08 zł	8 306 107,55 zł	9 459 932,63 zł	8 354 614,62 zł	1 105 318,01 zł

WYLICZENIE WSKAŹNIKA ŚCIĄGALNOŚCI OD 1 STYCZNIA 2020 R.

ROK	PRZYPISY MINUS ODPISY	DOCHODY OTRZYMANE	SALDO KOŃCOWE	ŚCIĄGALNO ŚĆ
2020	6 053 542,22 zł	5 590 387,96 zł	463 154,26 zł	92,3%
2021	7 380 539,31 zł	7 279 351,22 zł	101 188,09 zł	98,6%
2022	7 241 645,69 zł	7 467 570,65 zł	- 225 924,96 zł	103,1%
2023	7 843 578,38 zł	7 936 271,18 zł	- 92 692,80 zł	101,2%
2024	8 306 107,55 zł	8 354 614,62 zł	- 48 507,07 zł	100,6%
RAZEM	36 825 413,15 zł	36 628 195,63 zł	197 217,52 zł	99,5%

WINDYKACJA - OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI 2024 R.

ILOŚĆ WYSŁANYC H UPOMNIEŃ	KWOTA NALEŻNOŚCI OBJĘTYCH UPOMNIENIE M	ILOŚĆ WYSTAWIONYCH TYTUŁÓW WYKONAWCZYC H	KWOTA NALEŻNOŚCI OBJĘTYCH TYTUŁEM WYKONAWCZY M	POBRANE KOSZTY UP	POBRANE ODSETKI
1954	701 526,91 zł	345	233 844,44 zł	25 557,03 zł	46 054,56 zł

KOSZTY ZWIĄZANE Z ODBIOREM I ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W rozdziale 90002 Gospodarka odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 9 483 811,38 zł, co stanowi 93,99% planu rocznego wynoszącego 10 089 818,00 zł. Niniejsza wartość została wydatkowana na:

- funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wydatki na utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w łącznej kwocie 9 288 864,07 zł, z tego wydatki w kwocie 8 349 667,31 zł sfinansowane zostały dochodami z opłaty za odbiór odpadów komunalnych (8 278 055,72 zł) i dochodami pochodzącymi z działań w ramach windykacji zaległości z opłaty (71 611,59 zł), natomiast wydatki w kwocie 939 196,76 zł sfinansowane zostały z dochodów własnych gminy Trzcianka;

- działania edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami w kwocie 4 947,31 zł (wydatki finansowane dochodami z opłaty za odbiór odpadów komunalnych i wpływami pochodzącymi z działań w ramach windykacji zaległości);
- obsługę administracyjną funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesiono wydatki w kwocie 190 000,00 zł, zostały sfinansowane z dochodów własnych gminy

Zobowiązania niewymagalne na dzień 31 grudnia 2024 roku wynoszą 795 978,14 zł - faktura za odbiór odpadów za grudzień 2024 roku. Wydatki na gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1 129 196,76 zł, tj. 11,91 % całości wydatków na funkcjonowanie systemu w 2024 roku, zostały sfinansowane z dochodów własnych gminy Trzcianka. Gmina może przeznaczyć środki własne na pokrycie części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgodnie z uchwałą Nr XLIV/469/21 Rady Miejskiej Trzcianki.

Wykonanie planu dochodów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

900.90002.0490 Gospodarka odpadami komunalnymi

Plan 8 444 600,00zł

Wykonanie 8 283 003,03 zł

Wykonanie 98,09%

LICZBA WŁAŚCICIELI MIESZKAŃCÓW, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2

- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Ponadto art. 6 ust.6 niniejszej ustawy wskazuje, że gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w ust. 1.

W roku 2024 na terenie gmin Trzcianka nie było prowadzone żadne postępowanie zmierzające do wydania decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH NA TERENIE GMINY TRZCIANKA (z wyłączeniem zebranych na PSZOK) w tonach [Mg]

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	280,492
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	31,157
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	615,79
15 01 07 Opakowania ze szkła	452,86
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,7420
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1290
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	8,08
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,3610
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	1207,34
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	156,74
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4804,66
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	139,05
Łącznie	7702,401

IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH NA TERENIE PSZOK w tonach [Mg]

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	41,43
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,951
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	29,306
15 01 07 Opakowania ze szkła	11,366
16 01 03 Zużyte opony	69,317
20 01 10 Odzież	7,6780
20 01 11 Tekstylia	2,104
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,3527
20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,9080
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	7,3210
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0260
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3330
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	18,2098
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	34,9320
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	639,69
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	206,450
Łącznie 1071,3745	

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	23,800
17 01 02 Gruz ceglany	11,740
17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,810
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	166,0620
17 02 01 Drewno	180,5280
17 02 02 Szkło	24,853
17 02 03 Tworzywa sztuczne	11,5330
17 03 80 Odpadowa papa	41,827
17 04 07 Mieszanki metali	9,700
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	21,6110
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	312,019
Łącznie 804,4830	

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 Trzcianka to 0,7560 Mg.

Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy Trzcianka wg danych z ewidencji meldunkowej, stan na 31.12.2024. r. to łącznie 22 677 os.

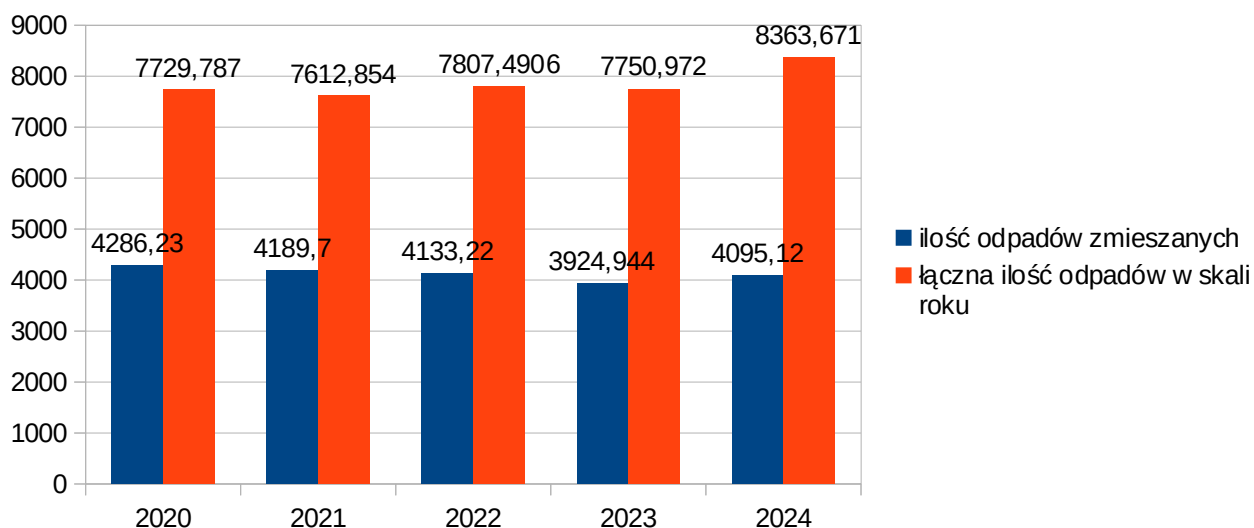
Łączna ilość odebranych od mieszkańców oraz zebranych na PSZOK w 2024 r. odpadów to : 9578,261

Wobec powyższego ilość wytwarzanych odpadów na osobę to:

PODSUMOWANIE

Jednym z głównych celów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

W roku 2024 struktura strumienia odpadów komunalnych odebranych/zebranych przez gminę w kontekście udziału niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych niestety pozostaje na podobnym poziomie, jak miało to miejsce w poszczególnych latach. Taka stagnacja jest o tyle niepokojąca, że świadczy o braku zmiany w zakresie poziomu i jakości selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła (na nieruchomości). Podniesienie tego poziomu jest konieczne - to poziom selektywnej zbiórki odpadów u źródła, jako najważniejszy czynnik determinuje możliwość (lub jej brak) osiągnięcia wymaganych od gminy poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w kolejnych latach (wymagane w 2024 – 45%, w 2025 – 55%). Za nieosiągnięcie wymaganych ustawą poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przewiduje kary dla gmin, których wysokość jest wprost proporcjonalna do masy odpadów brakujących do osiągnięcia wskaźnika. Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane za rok 2024 osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45 % wagowo. Gmina Trzcianka za 2024 rok osiągnęła poziom 47,01 %. Jak łatwo zauważyć osiągnięcie poziomu 55% recyklingu w roku 2025 będzie bardzo trudne, wobec czego poprawa poziomu i jakości segregacji odpadów komunalnych u źródła jest zatem bezwzględny priorytetem na najbliższe lata.



Wskaźniki osiągnięte za 2024 rok.

- 1) Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi: 2710,4100 Mg
- 2) Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (20 02 01, kompostowniki przydomowe): 2616,6400 Mg
- 3) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 47,01%.
- 4) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 1,10%.
- 5) Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 26,59%.
- 6) Udział odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia w stosunku do odebranych i zebranych odpadów wyniósł 0%.

Poziom składowania

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

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 dla Gminy Trzcianka w roku 2024 wyniósł 26,59 %.

Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania to 0,756 Mg natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy to 0 %.

