



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIANKA
ZA ROK 2023**

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 2023 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. INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, Chojnica 2, 78- 650 Mirosławiec
- Altvater Piła Sp. z o.o. Sortownia Surowców Odpadów
- Progroup Paper Pm2 GmbH 15890 Eisenhüttenstadt Oderlandstrase 110
- Stena Recycling Sp. z o.o.

Pozostałości powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowani odebranych w łącznej ilości 4256,4431 Mg zostały zdeponowane na:

- składowisku Altvater Piła Sp. z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Novago Żnin Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mławie
- ZUO Sp z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gliwa Mała
- ZUO Clean City Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mnichach

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI;

Korzystnym rozwiązaniem dla gminy Trzcianka jest budowa punkt przeładunkowego, 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 31.12.2023. r. to:

15901 os. – miasto

6974 os.- wieś

Windykacja opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r.

Wg stanu na 31.12.2023 r. zaległości w opłacie wynosiły: 888 644,59 zł, a nadpłata 94 325,08 zł

Rozliczenie dochodów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r.

Saldo początkowe	Przypisy minus odpisy	Należności	Dochody otrzymane	Saldo końcowe
1 165 217,46 zł	7 843 578,38 zł	9 090 096,26 zł	7 936 271,18 zł	1 153 825,08zł

Wyliczenie wskaźnika ściągłości od 1 lipca 2013

Rok	Przypisy minus odpisy	Dochody otrzymane	Saldo końcowe	Ściągłość
2013	1 592 796,00 zł	1 441 241,76 zł	151 554,24 zł	90,49%
2014	2 958 854,50 zł	2 789 050,45 zł	169 804,05 zł	94,26%
2015	2 832 426,40 zł	2 767 732,24 zł	64 694,16 zł	97,72%
2016	2 848 653,70 zł	2 808 964,12 zł	425 742,03 zł	98,60%
2017	2 829 439,00 zł	2 756 885,55 zł	72 553,45 zł	97,43%
2018	2 845 868,00 zł	2 776 194,62 zł	575 593,24 zł	97,55%
2019	3 927 399,48 zł	3 747 826,43 zł	755 141,29 zł	95,43 %
2020	6 053 542,22 zł	5 590 387,96 zł	463 154,26 zł	92,35 %
2021	7 380 539,31 zł	7 279 351,22 zł	101 188,09 zł	98,7 %
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	101,18 %

W 2023 roku pobrano odsetki za zwłokę w kwocie **52 931,76 zł** oraz **28 368,66 zł** kosztów upomnień, opłata prolongacyjna 0 zł.

Rok 2023	
Liczba upomnień	1 980 szt.
upomnienia na kwotę	603 822,30 zł

Powyższa analiza dokonana została na podstawie sald rozrachunkowych w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023 r. oraz sprawozdania z wykonania planu dochodów budżetowych za okres do 2023.12.31.

KOSZTY ZWIĄZANE Z ODBIOREM I ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W zakresie gospodarki komunalnej w 2023 roku, podobnie jak w latach ubiegłych gmina Trzcianka zmagala się z kwestią samofinansowania się systemu gospodarki odpadami.

w rozdziale 90002 Gospodarka odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 8 174 467,48 zł, co stanowi 93,08% planu rocznego wynoszącego 8 782 390,80 zł. Niniejsza wartość została wydatkowana na:

- usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w kwocie 7 981 367,20 zł (zobowiązania niewymagalne na dzień 31 grudnia 2022 roku wynoszą 608 841,90 zł - faktura za odbiór odpadów za grudzień);
- edukację ekologiczną w kwocie 2 945,49 zł;
- wydatki na obsługę administracyjną gospodarki odpadami w kwocie 190 154,79 zł

Wykonanie planu dochodów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

900.90002.0490 Gospodarka odpadami komunalnymi

Plan 7 444 661,00 zł

Wykonanie 7 395 903,55 zł

Wykonanie 99,35%

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 2023 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.

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

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	268,0110
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	32,1810
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	594,4700
15 01 07 Opakowania ze szkła	456,8400
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4600
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,6200
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,8400
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	1207,6400
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4769,1000
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	102,1000
Łącznie 7442,2620	

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

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	43,9810
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5400
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	2,1600
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	24,6500
15 01 07 Opakowania ze szkła	28,2720
16 01 03 Zużyte opony	63,4400
20 01 10 Odzież	7,8400
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1680
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	4,8000
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3800
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1810
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	21,6180
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,8400
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	512,8000
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	238,6260

Łącznie 977,2960

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	18,4300
17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,9900
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	153,2800
17 02 01 Drewno	50,9400
17 02 02 Szkło	12,5600
17 02 03 Tworzywa sztuczne	16,5090
17 03 80 Odpadowa papa	20,7800
17 04 07 Mieszaniny metali	8,5200
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	18,0800
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	269,3200

Łącznie 571,4090

Masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania to 4256,4431

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.

Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy Trzcianka wg danych z ewidencji meldunkowej, stan na 31.12.2023. r. to:

15901 os. – miasto

6974 os.- wieś

Łączna ilość odebranych od mieszkańców oraz zebranych na PSZOK w 2023 r. r odpadów to : 8990,967

Wobec powyższego ilość wytwarzanych odpadów na osobę to:

393 kg/rok/os

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.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane za rok 2023 osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 % wagowo. Gmina Trzcianka za 2022 rok osiągnęła poziom 44 %.

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. poz. 2412) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach wynoszą:

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35			
Poziom osiągnięty przez gminę Trzcianka	76,8	34,8	0,8	3,4	9,52	0,52	0	0	0	0	0,12	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 2023 wyniósł 58,51%.

Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania to 6,02 Mg natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy to 0,07 Mg.