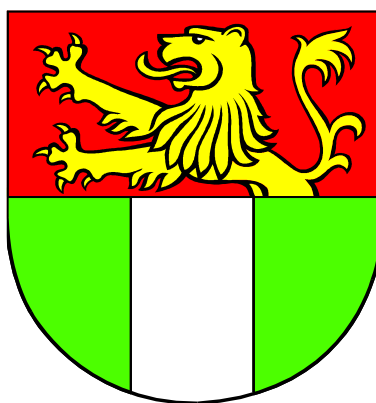


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne za rok 2023 .



Zespół opracowujący: Wydział Infrastruktury Kubaturowej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy w Tarnowie Podgórny	
Przygotował : Marek Ratajczak Główny specjalista ds. ochrony środowiska	
Zatwierdzający: Wójt Gminy Tarnowo Podgórne	

SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE	2
II.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI FUNKCJONUJĄCY NA TERENIE GMINY TARNOWO PODGÓRNE	3
III.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	10
IV.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI ..	11
V.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	11
VI.	WPŁYWY I WYDATKI SYTEMU.....	12
VII.	LICZBA MIESZKAŃCÓW	13
IX.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2021 ROKU.....	13
X.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE	16
XI.	RAPORT Z ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWO PODGÓRNE ZA 2021 R.	17

Materiały wykorzystane w opracowaniu

Do opracowania niniejszego dokumentu wykorzystano m.in. niżej wymienione materiały i dane źródłowe:

- sprawozdanie wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023,
- sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zabierania odpadów komunalnych za rok 2023,
- dane i ewidencje prowadzone przez Urząd Gminy Tarnowo Podgórne.

I. WPROWADZENIE

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne za 2023 rok*”. Podstawę prawną do jej przeprowadzenia stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 1469 ze zm.).

Cel i zakres opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.c.p.g. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na mocy art. 9tb ust. 1 sporządzana jest 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 innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowego dokumentu jest zgodny z art. 9tb ust. 1 ustawy u.c.p.g. i obejmuje:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

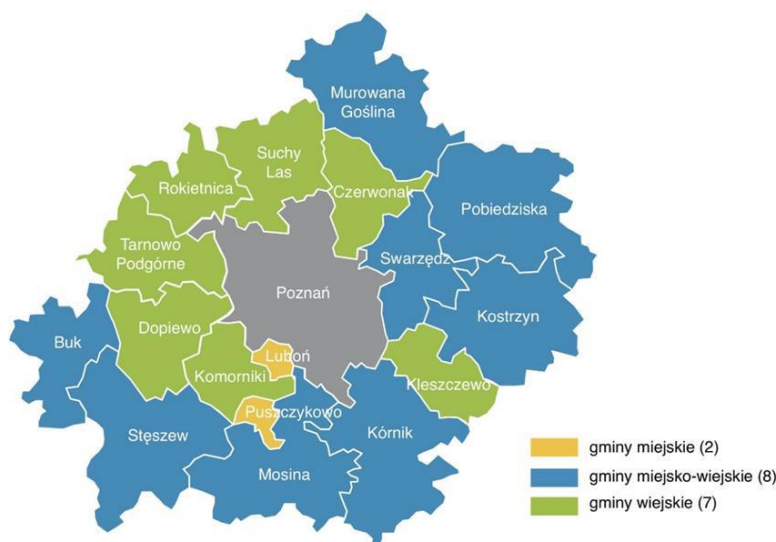
Analiza sporządzana jest w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI FUNKCJONUJĄCY NA TERENIE GMINY TARNOWO PODGÓRNE

Charakterystyka gminy Tarnowo Podgórne

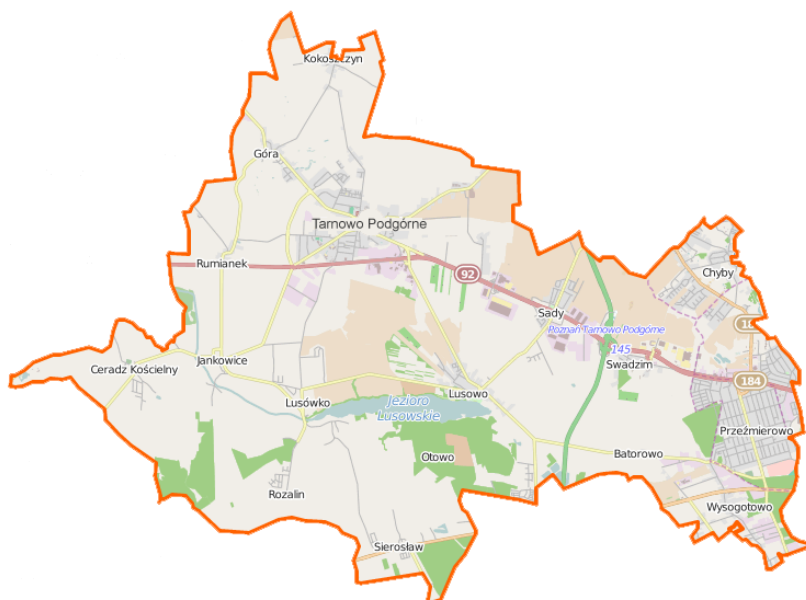
Gmina Tarnowo Podgórne jest jednostką administracyjną o statusie gminy wiejskiej, położoną w zachodniej części powiatu poznańskiego, w centrum województwa wielkopolskiego. Gmina sąsiaduje od północy z gminą Rokietnica, od wschodu z miastem Poznań, od południa z gminą Dopiewo oraz na niewielkim odcinku z gminą Buk a od zachodu z gminami Kaźmierz i Duszniki w powiecie szamotulskim.

Pomijając gminy miejskie, Tarnowo Podgórne należy do grupy gmin średniej wielkości w powiecie poznańskim, zarówno pod względem powierzchni, jak i zaludnienia. W granicach gminy znajduje się 16 sołectw, tworzących jednostki samorządu pomocniczego. Są to: Baranowo, Batorowo, Ceradz Kościelny, Chyby, Góra, Jankowice, Kokoszczyń, Lusowo, Lusówko, Przeźmierowo, Rumianek, Sady, Sierosław, Swadzim, Tarnowo Podgórne, Wysogotowo. Na terenie gminy krzyżują się ważne szlaki drogowe: droga krajowa nr 92 i tworząca zachodnią obwodnicę Poznania droga S-11, zapewniająca szybki dojazd do autostrady A2.



Gmina Tarnowo Podgórne jest jedną z nielicznych gmin w Polsce, które w okresie przeobrażeń systemowych jakie nastąpiły na przełomie lat 80-90 wykorzystała swój potencjał i dokonała zmian na wielu płaszczyznach sfery gospodarczej, urbanistycznej i społecznej. Należy obecnie do grona najbardziej rozwiniętych gmin województwa wielkopolskiego i wraz z dziesięcioma innymi gminami wchodzi w skład Poznańskiego Obszaru Metropolitalnego. Są to tereny położone w bezpośrednim sąsiedztwie Miasta Poznania, poddane dynamicznym przeobrażeniom ekonomicznym i społecznym, które spowodowały transpozycje w sferze gospodarczej, mieszkalnictwa, produkcji i rekreacji. Położenie w sąsiedztwie Miasta Poznania było jednym z elementów intensywnego rozwoju ale nie jedynym. Znaczącym stała się także lokalizacja na trasie europejskiej osi rozwojowej wschód-zachód poddanej szczególnie oddziaływaniu wpływom Unii Europejskiej w zakresie transkrybowania sprawdzonych rozwiązań cywilizacyjnych na grunty państw postkomunistycznych. To szczególne położenie gminy a także dbałość jej pierwszych włodarzy o stworzenie atrakcyjnych rozwiązań urbanistycznych – głównie tereny AG- stało się atutem w pozyskiwaniu zachodnich firm inwestujących na jej terenie. Zdobyty tą drogą kapitał zasiliał gminny budżet, który następnie został pieczołowicie zainwestowany w infrastrukturę techniczną, drogową oraz rozwój oświaty i kultury. Gmina Tarnowo Podgórne stopniowo zatracala swą rolniczą osobowość na rzecz rozwoju

przedsiębiorczości. Zachowana sfera rolna uległa także zmianom wymuszonym przez zobowiązania związane z dopłatami unijnymi i obowiązkiem kontraktacji upraw. Te czynniki wymuszają większą specjalizację oraz zmianę struktur gospodarstw rolnych. Bliskie sąsiedztwo dużego miasta oraz powstanie kilkunastu tysięcy miejsc pracy spowodowało dynamiczny rozwój budownictwa mieszkaniowego. Rozwój mieszkalnictwa podyktowany został także zmieniającymi się trendami zamieszkiwania zamożniejszej części społeczeństwa na obszarach wiejskich oferujących wyższy komfort życia pod względem ekologicznym i nie tylko. Wraz z rozwojem gospodarki mieszkaniowej intensywnie wzrosło zaludnienie gminy wymuszając potrzebę budowy nowych obiektów oświatowych, sportowych i handlowych. Powstały nowe szkoły, pomieszczenia przedszkolne i hale sportowe zaspakajające potrzeby mieszkańców. Potrzeby bytowe mieszkańców zaspakajają liczne obiekty handlowe i usługowe oferujące bogatą gamę usług. Wzrosła także baza usług hotelowych i gastronomicznych. W trosce o jakość życia w gminie opracowano i wdrożono następujące dokumenty : Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Tarnowo Podgórne, Program Bezpieczna Gmina, Program Ochrony Środowiska dla Gminy Tarnowo Podgórne, Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Tarnowo Podgórne, Program Usuwania Azbestu. Wzrost zamożności społeczeństwa znalazł swoje przełożenie w zmniejszającej się ilości świadczeniobiorców środków opieki społecznej. Nadal pozostaje niska stopa bezrobocia – znacznie niższa aniżeli średnia krajowa.



W związku z intensywnym rozwojem gmina Tarnowo Podgórne należy do gmin produkujących najwięcej odpadów komunalnych w regionie w przeliczeniu na liczbę mieszkańców. Produkuje znacznie więcej odpadów niż gminy sąsiednie i 35% więcej niż średnia w powiecie poznańskim . Dużo większa ilość odpadów produkowanych przez mieszkańców gminy jest prawdopodobnie efektem wysokiej konsumpcji wynikającej z wyższego niż średnio w powiecie standardu życia. Z drugiej strony może to być wynik mniejszej ilości odpadów wyrzucanych do lasu, spalanych w piecach czy zagospodarowywanych w przydomowych ogródkach. W 2023 roku w gminie zauważono niepokojące zjawisko w tworzeniu dzikich wysypisk śmieci. W roku sprawozdawczym odnotowani ponownie wzrost dzikich wysypisk śmieci, zwiększyła się ich masa o ponad 65 Mg. Wielkim problem stały się wyrzucane opony .

Zwracając uwagę na morfologię odpadów pochodzących z dzikich wysypisk śmieci potwierdza się , że sprawcami są w dużej mierze osoby prowadzące działalność gospodarczą (wobec której ustawa o odpadach dała pewne możliwości wobec braku obowiązku wcześniejszego uzgodnienia sposobu

postępowania z wytwarzanymi odpadami). Od 2017 roku odbiorem i transportem odpadów zajmuje się gminna spółka TP-KOM. W ostatnich latach w zauważono wzrost kosztów zarządzania odpadami. W Rumianku przy ul. Szkolnej oraz Baranowie przy ul. Rzemieślniczej funkcjonują Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK-i), gdzie można zawieźć posegregowane odpady, w tym problemowe i niebezpieczne. Ponadto w Rumianku Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp z o.o. posiada punkt przeładunkowy odpadów zbieranych nieselektywnie i odpadów problemowych, z którego odpady transportowane są na specjalistyczne instalacje przetwarzania odpadów oraz kompostownię odpadów ulegających biodegradacji.

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2023 r. na terenie gminy Tarnowo Podgórne była kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych, tj. od 1 lipca 2013 r., czyli od wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten ewaluje i na podstawie zebranych doświadczeń jest sukcesywnie ulepszany tak, aby mógł spełniać oczekiwania mieszkańców. Podmiotem zarządzającym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne jest na podstawie udzielania zamówienia w trybie „in house” , w których podmiot publiczny powierza realizację zadania swojej jednostce zgodnie z ustawą – Prawo zamówień publicznych jest Tarnowska Gospodarka Komunalna „TP-KOM” Sp z o.o. ul. Zachodnia 4, Tarnowo Podgórne.

Systemem odbierania odpadów komunalnych objęte są wszystkie nieruchomości zamieszkałe położone na terenie gminy, na których zamieszkują mieszkańcy (objęte z mocy ustawy).

Gmina Tarnowo Podgórne nie posiada własnego składowiska odpadów komunalnych. Składowisko odpadów w Rumianku zostało zrekultywowane w 2009 roku. Od tamtej pory Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM posiada kompostownię,, punkt przeładunkowy, z którego odpady transportowane od początku 2020 roku są do „Clean City” Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów w Mnichach.

Gmina Tarnowo Podgórne kontroluje strumień odbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, za pomocą systemu GPS umieszczonego w pojazdach specjalistycznych odbierających odpady oraz za pomocą kontroli wizyjnej Straży Gminnej .

Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W 2023 r. wzorem poprzedniego roku obowiązywały niżej wymienione uchwały Rady Gminy Tarnowo Podgórne określające podstawy i zasady systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy:

Rok	Uchwała w sprawie:	Data	Nr uchwały	Dz.U.Woj. Wlkp
2016	Szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi	27.09.2016r.	XXXII/490/2016	Dz. Urz. z 2016 Poz. 5898 z dnia 5 października 2016r.

2018	przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowo Podgórne	25.09.2018	LXV/1038/2018	Dz. Urz. 2018 Poz.7351 28.09.2018
2020	Metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki	21.01.2020	XX/334/2020	Dz. Urz. 2020 Poz.1065 z 29.01.2020
2018	Termin, częstotliwość i tryb uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	27.11.2018	II/35/2018	Dz. Urz. 2018 Poz. 9414 z 30.11.2018
2018	Wzór deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości	27.11.2018	II/36/2018	Dz. Urz. 2018 Poz. 9430 z 30.11.2018
2020	przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowo Podgórne	28.04.2020	XXXIII/398/2020 <i>Uchwała LXV/1038/2018 straciła moc z chwilą podjęcia.</i>	Dz. Urz. 2020 Poz. 3796 z 04.05.2020
2021	Szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.	30.03.2021r.	XXXVII/649/2021	Dz. Urz. 2021 Poz. 3106 z 13.04.2021

Metody obliczania opłaty – uchwały

UCHWAŁA NR XX/334/2020 RADY GMINY TARNOWO PODGÓRNE

z dnia 21 stycznia 2020 r.

w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 8, w związku z art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 506 z późn. zm.) oraz art. 6j ust.1 pkt 1 i art. 6k ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 2a pkt 1, ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.) Rada Gminy Tarnowo Podgórne uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalana jest jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty.

2. Ustala się stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w ust. 1, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości **26,00 zł** miesięcznie na jednego mieszkańca.

3. Określa się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny

w wysokości **52,00 zł** miesięcznie na jednego mieszkańca.

§ 2. Z chwilą wejścia w życie niniejszej uchwały traci moc uchwała Nr II/34/2018 Rady Gminy Tarnowo Podgórne z dnia 27 listopada 2018 roku w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi, ustalenia stawki.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Tarnowo Podgórne.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego, z mocą obowiązującą od dnia 1 marca 2020 r.

UCHWAŁA NR II/35/2018
RADY GMINY TARNOWO PODGÓRNE
z dnia 27 listopada 2018 r.

w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na podstawie art. 6 l ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454) oraz art. 40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U z 2018 r., poz.9946) , Rada Gminy Tarnowo Podgórne uchwala co następuje

§ 1. 1. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zwaną dalej „opłatą”, uiszcza się kwartalnie, do 15 dnia drugiego miesiąca kwartału.

2. Opłatę uiszcza się na indywidualne konto bankowe na rachunek bankowy Gminy Tarnowo Podgórne.

§ 2. Z chwilą wejścia w życie niniejszej uchwały, traci moc uchwała Nr XXXII/491/2016 Rady Gminy

Tarnowo Podgórne z dnia 27 września 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2019 r., po ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Na terenie gminy Tarnowo Podgórne w 2023 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałych nie uległa zmianie. Naliczana była wg. stawki wprowadzonej w 2020 r. i stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty wynosząc : 26 zł.

Na podstawie art. 6k ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Gminy Tarnowo Podgórne określiła stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnił obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, (ustawowo określonej na wysokość nie niższą niż dwukrotna wysokość i nie wyższą niż czterokrotna wysokość stawki ustalonej przez radę gminy odpowiednio na podstawie ust. 1 albo w art. 6j ust. 3b ww. ustawy) . Korzystając z tego uprawnienia w 2020 r. stawka ta została określona na dwukrotność stawki opłaty za gospodarowanie odpadami, które nie

są zbierane w sposób selektywny i wyniosła **52,00 zł** miesięcznie na jednego mieszkańca . W 2023 roku nie uległa ona zmianie.

Przyjęta metoda naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest powszechnie zrozumiała i odbierana jako sprawiedliwa. Zaletą tej metody jest przejęta zasada, zakładając, że jeden mieszkaniec wytwarza podobną ilość odpadów co drugi. Uznaje się ją jako obiektywną i uczciwą, gdyż wysokość opłaty będzie wzrastała zawsze proporcjonalnie do ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość, bez względu na inne czynniki, np. stopień zamożności mieszkańców, czy też miejsce ich zamieszkania (zabudowa jedno-lub wielorodzinna).

Poziomy recyklingu na rok 2023 .

W dniu 31 grudnia 2020 r. wprowadzono nowe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – na podstawie Ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U z 2020 r. poz. 2361). Od 2021 r. poziom obliczany jest dla wszystkich odpadów komunalnych ogółem. Warto zaznaczyć, że od tego roku tj. 2023 i w latach następnych dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych przestaje być wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczany jest jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych, ale w obliczeniach nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu od 2023 r.

Począwszy od 2021 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

1) 20% wagowo – za rok 2021;

2) 25% wagowo – za rok 2022;

3) 35% wagowo – za rok 2023;

4) 45% wagowo – za rok 2024;

5) 55% wagowo – za rok 2025;

6) 56% wagowo – za rok 2026;

7) 57% wagowo – za rok 2027;

8) 58% wagowo – za rok 2028;

9) 59% wagowo – za rok 2029;

10) 60% wagowo – za rok 2030;

11) 61% wagowo – za rok 2031;

12) 62% wagowo – za rok 2032;

13) 63% wagowo – za rok 2033;

14) 64% wagowo – za rok 2034;

15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Poziomy będą wzrastać nieregularnie o 1, 5 czy 10 punktów procentowych rok do roku.

Sposób obliczania poziomów oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi został wskazany w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska .

System zbierania i odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku

W 2023 r. na terenie główny system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych prowadzony był w następujący sposób:

- „u źródła”,
- „gniazda” w przypadku zabudowy wielorodzinne (bloki) ,
- w PSZOK,
- mobilna zbiórka odpadów problemowych.

W 2021 r. tak jak w roku poprzednim odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy odpady komunalne kierowane były do zagospodarowania w instalacji należącej do Clean City Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów w Mnichach.

Selektywna zbiórka odpadów „u źródła” w 2023 r.

 METALE TWORZYWA SZTUCZNE Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- czyste foliowe torebki- kartoniki po mleku i napojach- plastikowe nakrętki- opakowania po jogurtach- plastikowe butelki po napojach, środkach czystości, kosmetykach- czyste opakowania metalowe- puszki po napojach Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- opakowań po aerozolach- opakowań zabrudzonych tłuszczem- pieluch, chusteczek ręczników jednorazowych- naczyń jednorazowych- ubrań i opakowań z tekstyliów	 PAPIER Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- opakowania z papieru i tektury- makulaturę, ulotki- kartony- zeszyty- papier biurowy- gazety Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- pieluch- chusteczek i ręczników jednorazowych- kartonów po mleku i napojach- tłustych opakowań po pizzy- brudnej lub mokrej makulatury	 SZKŁO Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- puste szklane butelki po napojach i żywności, bez nakrętek i reklamówek- puste szklane słoiki- puste szklane butelki po kosmetykach Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- reklamówek, w których były gromadzone odpady szklane- szkła okiennego- porcelany, ceramiki- kryształów, żyrandoli- żarówek, lamp, reflektorów, izolatorów- zastawy stołowej- luster, szyb samochodowych	 BIOODPADY Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- kuchenne resztki roślinne: obierki, skórki od warzyw i owoców- resztki pochodzenia roślinnego (np. fusy po kawie i herbacie)- trawę, liście, drobne gałęzie Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- zwierzęcych resztek kuchennych- skorupki od jajek- odpadów zmieszanych- kości i odchodów zwierzęcych- drewna, popiołu, żwiru, kamieni	 ODPADY ZMIESZANE Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- zwierzęce odpady kuchenne: resztki mięsa, kości, skóry- skorupki od jajek- pieluszki jednorazowe- zanieczyszczony papier- ceramikę i tekstylia- odchody zwierzęce- popiół (zimny)- zwykłe żarówki żarnikowe Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- baterii- pozostałych żarówek i świetlówek- lamp neonowych fluorescencyjnych i rтсiowych- farb i resztek lakierów- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
--	--	--	---	---

Mobilna - selektywna zbiórka odpadów problemowych w 2023 r.



Zgodnie z zapisami ustawy oraz decyzją Organu system odbioru odpadów komunalnych objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Rada Gminy Tarnowo Podgórne nie podjęła uchwały fakultatywnej postanawiającej o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W gminie Tarnowo Podgórne nie było potrzeby podziału na sektory stąd nie została podjęta uchwała fakultatywna o podziale obszaru gminy biorąca pod uwagę liczbę mieszkańców, gęstość zaludnienia na danym terenie itd. zgodnie z zapisami art. 6d ust. 2 u.c.p.g..

Gmina Tarnowo Podgórne nie podejmowała żadnych uchwał w zakresie dodatkowych usług związanych z odbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokość cen za te usługi (art. 6r ust. 4 u.c.p.g.) oraz uchwał fakultatywnych postanawiających o odpłatnym przyjmowaniu w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpadów z działalności rolniczej niestanowiących odpadów komunalnych pochodzących z terenu gmin.

III. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Pod pojęciem przetwarzania, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła szereg istotnych zmian w gminnych systemach gospodarki odpadami komunalnymi. Jedną z kluczowych, wręcz rewolucyjnych zmian była zmiana ustawy o odpadach w zakresie zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi i zmiana definicji regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne z czego nasza gmina niezwłocznie skorzystała

Głównym celem powyższych zmian, jaki przyświecał ustawodawcy było umożliwienie przekazywania odpadów do zagospodarowania w dowolnym zakładzie, instalacji w kraju, a nie jak to było do tej pory – tylko w obrębie danego regionu w województwie. Rezygnacja z regionalizacji w uzasadnieniu resortu środowiska miała zwiększyć konkurencyjności i umożliwić funkcjonowanie mniejszym instalacjom przetwarzającym odpady, które z założenia miały konkurować

z dotychczasowymi RIPOK-ami. Wycofanie się z regionalizacji miało być walką z monopolem i finalnie miało przysłużyć się do obniżenia cen za zagospodarowanie odpadów.

W związku z opisaną zmianą Gmina Tarnowo Podgórne już 2019 roku podjęła intensywne starania w celu znalezienia tańszej instalacji gwarantującej prawidłowe postępowanie w wytworzonych odpadach komunalnych. Podjęto starania utworzenia „grupy kapitałowej” wraz z sąsiednimi gminami w celu możliwości wynegocjowania korzystniejszej ceny w związku z konkretnym stałym strumieniem odpadów.

W myśl obowiązującego prawa (art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, a niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania w sytuacji, gdy gmina prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

W gminie Tarnowo Podgórne na mocy stosownej uchwały Rady Gminy Tarnowo Podgórne w celu wypełnienia ustawowego obowiązku powierzono Tarnowskiej Gospodarce Komunalnej „TP-KOM” Sp z o.o. (w którym Gmina Tarnowo Podgórne posiada 100% udziałów spółki) wykonywanie zadań własnych gminy z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym ich odzysku i unieszkodliwiania.

IV.POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Plany inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi z terenu gminy:

- Zakup pojemników służących do zbierania bioodpadów w celu wyposażenia nieruchomości położonych na terenie gminy Tarnowo Podgórne,
- Zakup stojaków do segregacji służących do zbierania selektywnie odpadów w celu wyposażenia nieruchomości położonych na terenie gminy Tarnowo Podgórne,

Realizacja zaplanowanych przedsięwzięć pozwoli na zapewnienie w gminie Tarnowo Podgórne działanie zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami i wymogami prawa polskiego i wspólnotowego w instalacjach spełniających wymagania prawne.

V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2023 r. koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 9 500 915 ,60 zł i obejmowały:

- odbiór i transport odpadów komunalnych zmieszanych,
- odbiór i transport odpadów komunalnych zbieranych selektywnie,
- zagospodarowanie odpadów

Porównując koszty stwierdzono, iż wydatki związane z funkcjonowaniem całego systemu w tym odbiorem i transportem oraz zagospodarowaniem zebranych odpadów komunalnych w 2023 r. wzrosły nieznacznie względem roku 2022. Największe wydatki systemu nadal stanowią koszty operacyjne w których skład wchodzi: koszt zagospodarowania, transportu i odbioru

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 tj.) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Tarnowo Podgórne z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi finansuje :

1. zbieranie i transport zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych,
2. odzysk i unieszkodliwienie zebranych zmieszanych odpadów komunalnych,
3. zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny,
4. zagospodarowanie bioodpadów,
5. utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
6. mobilne zbiórki odpadów problemowych
7. obsługę administracyjną systemu
8. zakup stojaków do segregacji.

VI. WPŁYWY I WYDATKI SYTEMU

Wpływy z tytułu opłat od mieszkańców [zł]	Wydatki [zł]	Zadanie wynikające z art. 6r ustawy ucpg
10 370 214,16	9 500 915,60	Koszty systemu: odbieranie , transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.
	84 007,64	Doposażenie systemu : zakup stojaków do segregacji na nieruchomości.
	435 436,44	Obsługa administracyjna systemu .
	3 083,49	Szkolenia pracowników

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

W 2023 r. gminę Tarnowo Podgórne zamieszkiwało 30 052 osób (wg danych Urzędu Gminy). W stosunku do 2020 r. liczba ludności w gminie zwiększyła się o 1 542 osoby. Wskaźnik ten wg klasyfikacji OECD oznacza, że gmina pod względem osadniczym zaliczana jest do obszarów zurbanizowanych, a problemy jej rozwoju są charakterystyczne dla silnie urbanizujących się stref podmiejskich dużych miast, co spowodowane jest ciągłym wzrostem takich terenów. Dla przykładu w latach 1989-2018 w gminie Tarnowo Podgórne powierzchnia terenów zabudowanych wzrosła aż o 239% i do dnia dzisiejszego rok rocznie wzrasta.

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZŁOŻYLI DEKLARACJĘ NA ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH

W Gminie Tarnowo Podgórne systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych. Nie skorzystano z rozwiązania wynikającego art. 6c ust. 2 u.c.p.g. tzn. przejęcia odpadów z nieruchomości niezamieszkałych na których są one wytwarzane.

Dlatego zapis o liczbie właścicieli, którzy nie złożyli stosownej deklaracji zgodnie z art. 6 ust. 1 nie dotyczy gminy Tarnowo Podgórne, gdyż w myśl tego artykułu brak jest podmiotów zobowiązanych do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. W związku z tym Gmina nie podjęła działań polegających na zorganizowaniu zastępczego odbierania odpadów na podstawie art. 6 ust. 6-12.

W roku 2023 system odbioru odpadów komunalnych objęto 30 910 mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami czyli więcej niż wynosi liczba mieszkańców gminy. Taka sytuacja spowodowana jest min. napływem ludności pochodzenia Ukraińskiego. W roku sprawozdawczym liczna wzrosła o 799 osób względem roku 2022 zadeklarowanych do systemu odbioru odpadów komunalnych.

IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2023 ROKU

W 2023 roku z terenu nieruchomości zamieszkałych odebrano : 11 449,11 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.

Ilość odpadów komunalnych odebranych o właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2023 roku zgodnie ze sprawozdaniem Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi kształtowała się następująco :

$$20\,549,91\text{Mg} + 850,13\text{ Mg} = 21\,400,04\text{ Mg}$$

Odpady odebrane i zebrane w sposób selektywny:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	<input type="checkbox"/>		1235,5400
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		1010,5600
3	15 01 03 Opakowania z drewna	<input type="checkbox"/>		72,7300
4	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	<input type="checkbox"/>		158,2800
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	<input type="checkbox"/>		958,2200
6	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		71,3200
7	16 01 19 Tworzywa sztuczne	<input type="checkbox"/>		123,3000
8	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		1363,7800
9	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		3300,1400
10	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		128,9200
11	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<input type="checkbox"/>		11749,1400
12	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		377,9800

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	20549,9100
--	------------

Odebrane selektywnie odpady budowlane i rozbiórkowe:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<input type="checkbox"/>		225,5100
2	17 01 02 Gruz ceglany	<input type="checkbox"/>		182,8100
3	17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	<input type="checkbox"/>		1,3000
4	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	<input type="checkbox"/>		130,8000
5	17 02 01 Drewno	<input type="checkbox"/>		5,4600
6	17 02 02 Szkło	<input type="checkbox"/>		0,9000
7	17 02 03 Tworzywa sztuczne	<input type="checkbox"/>		16,2300
8	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	<input type="checkbox"/>		287,1200

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]	850,1300
--	----------

Odpady zebrane w dwóch PSZOK z terenu gminy z podziałem na poszczególne instalacje :

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Baranowo, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) geod.222/217, Kod pocztowy: 62-081	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	<input type="checkbox"/>		8,5400
2	Województwo: WIELKOPOLSKIE Powiat: poznański Gmina: Tarnów o Podgórze Miejscowość: Rumianek ul. Szkolna	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	<input type="checkbox"/>		25,4601
3	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		7,5200
4	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Baranowo, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) geod.222/217, Kod pocztowy: 62-081	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		5,6400
5	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	15 01 07 Opakowania ze szkła	<input type="checkbox"/>		3,1400
6	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	<input type="checkbox"/>		10,0600
7	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Baranowo, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) geod.222/217, Kod pocztowy: 62-081	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		7,2800
8	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		47,0600
9	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Baranowo, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) geod.222/217, Kod pocztowy: 62-081	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	<input type="checkbox"/>		0,1491
10	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	<input type="checkbox"/>		0,0310
11	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	<input type="checkbox"/>		0,2600
12	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	<input type="checkbox"/>		0,0270
13	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Baranowo, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) geod.222/217, Kod pocztowy: 62-081	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	<input type="checkbox"/>		0,2270
14	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Baranowo, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) geod.222/217, Kod pocztowy: 62-081	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 5)	<input type="checkbox"/>		12,4300
15	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 5)	<input type="checkbox"/>		0,0045
16	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Baranowo, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) geod.222/217, Kod pocztowy: 62-081	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		26,0200
17	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		197,9000
18	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Baranowo, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) geod.222/217, Kod pocztowy: 62-081	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		65,7800
19	Kraj: , Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: poznański, Gmina: Tarnów o Podgórze, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		220,1000
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					637,6287

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<input type="checkbox"/>		292,2600
2	17 04 05 Żelazo i stal	<input type="checkbox"/>		0,8460
3	17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	<input type="checkbox"/>		1,9800
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				295,0860

$$637,6287 \text{ Mg} + 295,0860 \text{ Mg} = 932,7147 \text{ Mg}$$

Łącznie zebrano w sposób selektywny :

$$21\,400,04 \text{ Mg} + 932,71 \text{ Mg} = \underline{\underline{22\,332,75 \text{ Mg}}}$$

X. PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Tarnowo Podgórne za 2023r. pozwala na wyciągnięcie odpowiednich wniosków i spostrzeżeń na temat funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- Systemem odbierania odpadów komunalnych objęte są wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe nie zostały objęte systemem odbioru.
- Na obszarze gminy Tarnowo Podgórne w 2023 r. zebrano łącznie :
 - 22 332,75 Mg odpadów zbieranych selektywnie w ramach systemu,
 - 11 449,11 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- Na terenie gminy Tarnowo Podgórne opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałych naliczana była od osoby i wyniosła 26 zł dla odpadów zbieranych w sposób selektywny/osobę i 52 zł. dla odpadów nie zbieranych w sposób selektywny /osobę.
- W przypadku nieruchomości niezamieszkałych obowiązek zawarcia umowy z podmiotem wpisanym do Rejestru działalności regulowanej spoczywa na właścicielu nieruchomości.
- Koszty związane z działaniem całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 10 051 311,33 zł brutto.
- W 2023 r. odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Tarnowo Podgórne odpady komunalne kierowane były do zagospodarowania w instalacji należącej do Clean City Sp. z o.o. oraz Kompostownia bioodpadów w m. Rumianek gmina Tarnowo Podgórne własność Tarnowska Gospodarka Komunalna „TP-KOM” Sp z o.o.
- Od 2023 r. na terenie gminy funkcjonowały dwa PSZOK-i : w Rumianku ul. Szkolna, i Baranowie ul. Rzemieślnicza. Ilość odpadów zbieranych selektywnie w PSZOK w roku 2023 sukcesywnie wzrasta. .

- Mieszkańcy Gminy chętnie oddają przeterminowane leki do aptek, i w ramach mobilnej zbiórki odpadów, o czym świadczy systematyczny wzrost tych odpadów objętych odrębnym systemem zbiórki.
- W 2023 r. prowadzone były kampanie informacyjno-edukacyjne w szkołach w ramach edukacji ekologicznej dotyczące selektywnej zbiórki odpadów.
- Osiągnięty poziom recyklingu bioodpadów w roku 2023 w ramach systemu wyniósł 100 % . Dzięki własnej instalacji – kompostowni w Rumianku , żadne bioodpady odebrane przez Gminę nie zostały składowane, natomiast na terenie całej gminy osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł : 75,54%.
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2023 roku w gminie Tarnowo Podgórne wyniósł 43,62 %.
- Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 35,26 %.
- Pomimo wprowadzonego systemu odbioru odpadów komunalnych nadal powstają dzikie wysypiska śmieci. Odpady składowane w miejscach do tego nieprzeznaczonych, gdzie nie udało się ustalić sprawcy potraktowano jako dzikie wysypiska śmieci i uporządkowano na koszt gminy. Ilości oraz masa uprzątniętych odpadów pochodzących z dzikich wysypisk kształtowała się następująco w poszczególnych latach :

Rok	Ilość dzikich wysypisk /szt/	Masa w Mg
2017	171	240,0
2018	275	375,6
2019	434	498,0
2020	198	323,0
2021	175	109,0
2022	143	288,0
2023	199	353,49

W 2023 roku zauważono ponownie wzrost ilości odpadów względem roku 2022 pochodzących z dzikich wysypisk.

Pożądanym działaniem w roku 2023 jest promocja działań informacyjno-edukacyjnych w celu wzrostu ilości surowców wtórnych na potrzeby osiągnięcia wymaganych poziomów. Ponadto niezbędna jest także dalsza współpraca z placówkami oświatowo – wychowawczymi i zarządcami – właścicielami punktów skupu surowców wtórnych, w celu pozyskania informacji o ilościach zebranych surowców wtórnych na potrzeby ich włączenia do uzyskiwanych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

XI.RAPORT Z ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWO PODGÓRNE ZA 2023R.

A. CEL ANALIZY I WPROWADZENIE

Celem analizy stanu gospodarki odpadami była weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Tarnowo Podgórne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę przeprowadzano wnikliwie na podstawie danych, którymi dysponuje Wydział Infrastruktury Kubaturowej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Tarnowo Podgórne . Analiza dostarcza także niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki

odpadami komunalnymi biorąc pod uwagę liczbę mieszkańców, która w 2023 roku wynosiła już 30052 osób, i zadeklarowanych do systemu odbioru odpadów komunalnych 30 910 osób.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W 2023 r. odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy kierowane były do zagospodarowania w instalacjach komunalnych, do których należały instalacja należąca do Clean City Sp. z o.o.

Wszystkie zebrane bioodpady zebrane przez gminę przekazane zostały do kompostowni w Rumianku należącej do Tarnowskiej Gospodarki Komunalnej „TP-KOM” Sp z o.o. ul. Zachodnia 4, Tarnowo Podgórne celem poddania procesowi kompostowania.

B. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Pożądanym działaniem w roku sprawozdawczym był :

- zakup pojemników służących do zbierania bioodpadów w celu wyposażenia nieruchomości położonych na terenie gminy Tarnowo Podgórne, który został zrealizowany przez Tarnowska Gospodarkę Komunalną „TP-KOM” Sp. z o.o.
- zakup stojaków do segregacji służących do zbierania selektywnie odpadów w celu wyposażenia nieruchomości położonych na terenie gminy Tarnowo Podgórne, który został zrealizowany przez Gminę,
- doposażenie PSZOK-ów wg. potrzeb w roku sprawozdawczym nie było takiej konieczności.

C. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2023 r. łączne koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wzrosły z powodu wzrostu cen. W Gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 9 500 915,00 zł . i obejmowały następujące działania:

- odbiór i transport odpadów komunalnych zmieszanych,
- odbiór i transport odpadów komunalnych zbieranych selektywnie,
- zagospodarowanie odpadów,
- przetwarzanie bioodpadów.

D. LICZBA MIESZKAŃCÓW

W gminie Tarnowo Podgórne zauważalny jest ciągły przyrost mieszkańców. Ich liczba w roku 2023 wzrosła o 833 osoby względem 2022 r. i wyniosła 30 052 osób. Można przyjąć, że jest to wzrost ludności kształtujący się na zbliżanym do siebie poziomie od kilku lat.

E. 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

W gminie Tarnowo Podgórne podjęto decyzję o objęciu systemem odbioru odpadów komunalnych wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. W roku 2023 wystąpił dalszy wzrost ilości osób objętych systemem odbioru odpadów znacznie przekraczający liczbę mieszkańców gminy. W roku sprawozdawczym systemem objętych zostało 30 910 osób zgodnie ze złożonymi deklaracjami tj. zanotowano wzrost o 799 osób.

F. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Na obszarze gminy Tarnowo Podgórne w 2023 r. zebrano łącznie 20 617,3562 Mg odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych w sposób selektywny.

G. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH W 2023 R. Z TERENU GMINY TARNOWO PODGÓRNE ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

- 11 449,11 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,

- Odpady powstające z przetwarzania odpadów :

Lp.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
				Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów		
1	Instalacja komunalna MBP Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. w Mníchach	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: międzychodzki, Gmina: Międzychód, Miejscowość: Mníchy 100, Kod pocztowy: 64-421	19 05 99 Inne niewymienione odpady	4852,6632	0,0000	1,00	4852,6632	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Clean City Sp. z o.o. w Mníchach	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: międzychodzki, Gmina: Międzychód, Miejscowość: Mníchy 100, Kod pocztowy: 64-421
2	Instalacja komunalna MBP Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. w Mníchach	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: międzychodzki, Gmina: Międzychód, Miejscowość: Mníchy 100, Kod pocztowy: 64-421	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów i inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	2667,4207	0,00	2667,4207	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Clean City Sp. z o.o. w Mníchach	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: międzychodzki, Gmina: Międzychód, Miejscowość: Mníchy 100, Kod pocztowy: 64-421

Liczba użytych kodów odpadów	2
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]	4852,6632

- odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości 1 145,22 Mg)

- odpady zebrane selektywnie w tym ulegające biodegradacji w ilości 21 187,54 Mg