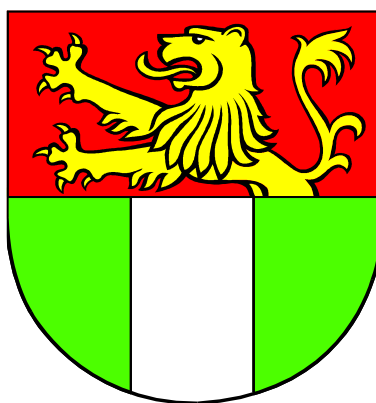


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne za rok 2021 .



Zespół opracowujący: Wydział Infrastruktury Kubaturowej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy w Tarnowie Podgórnym	
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
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.	IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2021 ROKU	13
X.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE.....	14
XI.	RAPORT Z ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWO PODGÓRNE ZA 2021 R.....	16

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 2021,
- sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zabierania odpadów komunalnych za rok 2021,
- 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 2021 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 2021r. poz. 888 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.

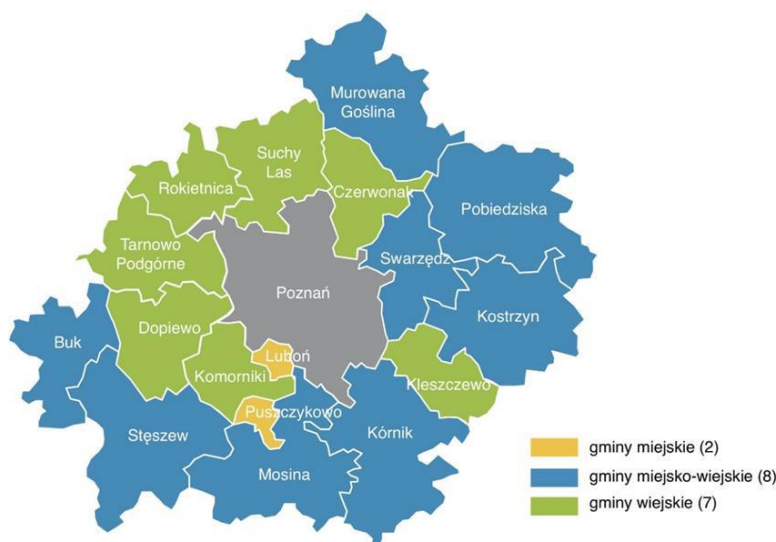
Analiza sporządzana jest w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

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

Charakterystyka gminy Tarnowo Podgórne

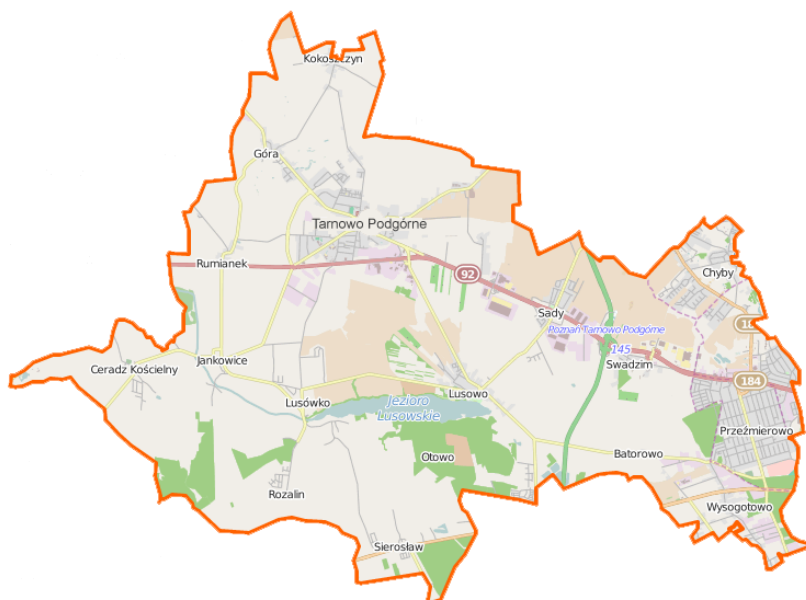
Gmina Tarnowo Podgórne jest jednostką administracyjną o statusie gminy wiejskiej, położoną w zachodniej części powiatu poznańskiego, w centrum województwa wielkopolskiego. Gmina sąsiaduje od północy z gminą Rokietnica, od wschodu z miastem Poznań, od południa z gminą Dopiewo oraz na niewielkim odcinku 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 zasilł 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 2021 roku w gminie zauważono tendencję spadkową trwającą o 2020 roku w tworzeniu dzikich wysypisk śmieci , co jest bardzo pozytywnym zjawiskiem.. Jednak zwracając uwagę na morfologię odpadów pochodzących z dzikich wysypisk śmieci można stwierdzić, że sprawcami są w dużej mierze osoby prowadzące działalność gospodarczą (wobec który 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 , jednak jeśli chodzi o rok 2021 natapiał jego znaczny wzrost względem poprzedniego roku(wzrost kosztów zagospodarowania odpadów). 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 sortownię odpadów, 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2021 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, sortownię odpadów zbieranych w sposób selektywny, punkt przeładunkowy, z którego odpady transportowane od początku 2020 roku są do „Clean City” Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów

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 2021 r. 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 2021 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałych nie uległa zmianie . Naliczana była tak jak w roku poprzednim od osoby i stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty wynosząc : 26 zł. za zebrane odpady w sposób selektywny i 52 zł. w przypadku zbieranych ich nie selektywnie.

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 2021 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 2021 .

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. Jednocześnie warto zaznaczyć, że od tego roku i w latach kolejnych dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie będą już wymagane poziomy 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 2021 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 2021 roku

W 2021 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 2021 r.

 <p>METALE TWORZYWA SZTUCZNE</p> <p>Wrzucamy</p> <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 <p>Nie wrzucamy</p> <ul style="list-style-type: none"> - opakowań po aerozolach - opakowań zabrudzonych tłuszczem - pieluch, chusteczek ręczników jednorazowych - naczyń jednorazowych - ubrań i opakowań z tekstyliów 	 <p>PAPIER</p> <p>Wrzucamy</p> <ul style="list-style-type: none"> - opakowania z papieru i tektury - makulaturę, ulotki - kartony - zeszyty - papier biurowy - gazety <p>Nie wrzucamy</p> <ul style="list-style-type: none"> - pieluch - chusteczek i ręczników jednorazowych - kartonów po mleku i napojach - tłustych opakowań po pizzy - brudnej lub mokrej makulatury 	 <p>SZKŁO</p> <p>Wrzucamy</p> <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 <p>Nie wrzucamy</p> <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 	 <p>BIOODPADY</p> <p>Wrzucamy</p> <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 <p>Nie wrzucamy</p> <ul style="list-style-type: none"> - zwierzęcych resztek kuchennych - skorupki od jajek - odpadów zmieszanych - kości i odchodów zwierzęcych - drewna, popiołu, żwiru, kamieni 	 <p>ODPADY ZMIESZANE</p> <p>Wrzucamy</p> <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 <p>Nie wrzucamy</p> <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 2021 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 Punktych 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,
- Doposażenie PSZOK-ów wg. potrzeb.

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 2021 r. koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 8 056 935,72 zł i obejmowały:

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

Porównując koszty Systemu stwierdzono, iż wydatki związane z odbiorem i transportem oraz zagospodarowaniem zebranych odpadów komunalnych w 2021 r. zwiększyły się w stosunku do 2020 r. o aż o 1 831 100,42 tys. złotych co stanowi ponad 22% wzrost. Jest to spowodowane ogromnym podwyższeniem cen zagospodarowania odpadów. Należy mieć świadomość, że największe wydatki systemu 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 2021 r. poz. 888 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
8 547 989,09	8 056 935,72	Koszty systemu: odbieranie , transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.
	98 682,90	Doposażenie systemu : zakup stojaków do segregacji na nieruchomości.
	392 370,47	Obsługa administracyjna systemu .

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

W 2021 r. gminę Tarnowo Podgórne zamieszkiwało 28 510 osób (wg danych Urzędu Gminy). W stosunku do 2020 r. liczba ludności w gminie zwiększyła się o 701 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 2021 system odbioru odpadów komunalnych objęto 28 300 mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami.

IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2021 ROKU

Ilość odpadów komunalnych odebranych o właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2021 roku zgodnie ze sprawozdaniem Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi kształtowała się następująco : 11620,40 Mg

Odpady zebrane w sposób selektywny

- 17 01 01- odpady betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów – 229,04 Mg
- 20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji – 3457,60Mg
- 15 01 01- opakowania z papieru i tektury – 1270,70 Mg
- 15 01 06- zmieszane odpady opakowaniowe – 154,00 Mg
- 20 01 36- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 200123 i 200135 – 45,04 Mg
- 15 01 04- opakowania z metali- 14,48 Mg
- 15 01 07-opakowania ze szkła- 979,20 Mg
- 15 01 05-opakowania wielomateriałowe- 16,56 Mg

- 15 01 02-opakowania z tworzyw sztucznych- 892,99 Mg
- 20 03 07-odpady wielkogabarytowe-660,32 Mg
- 20 03 03-odpadu z czyszczenia ulic i placów-73,16 Mg
- 20 02 03-inne odpady nieulegające biodegradacji-136,76 Mg
- 16 01 03- zużyte opony – 8,26 Mg
- 17 01 02 -Gruz ceglany -193,43 Mg
- 17 09 04- zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 09 – 650,76 Mg
- 20 01 08 - odpady ulegające biodegradacji – 865,84 Mg
- 20 01 35*- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 – 0,22 Mg
- 20 03 99- odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) -63,29 Mg
- 17 05 04 – gleba i ziemia w tym kamienie , inne niż wymienione w 17 05 03 – 22,18 Mg
- 17 01 07-zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 91,00 Mg

Łącznie 9 978,80 Mg

Odpady zebrane w PSZOK na terenie gminy

- 20 01 21 * - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - 0,30 Mg
- 17 06 04 – Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 0,34 Mg
- 17 01 01- odpady betonu oraz gruzu cementowego z rozbiórek i remontów - 193,20 Mg
- 20 03 07- odpady wielkogabarytowe-215,32 Mg
- 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji – 160,14 Mg
- 15 01 07-opakowania ze szkła -3,72 Mg
- 15 01 10*- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – 7,80 Mg
- 20 01 34 -baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – 0,10 Mg
- 16 01 03-zużyte opony-13,08 Mg
- 20 01 36-zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne-7,94 Mg
- 20 02 01-odpady ulegające biodegradacji-160,14 Mg
- 15 01 01- opakowania z papieru i tektury -24,62 Mg

Łącznie 630,21 Mg

X. PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Tarnowo Podgórne za 2021 r. 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 2021 r. zebrano łącznie 22 229,41 Mg odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie.
- 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 8 547 989,09zł i zł brutto.
- W 2021 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 2021 r. na terenie gminy funkcjonowały dwa PSZOK -i : w Rumianku ul. Szkolna, i Baranowie ul. Rzemieślnicza. Zauważalny jest stały wzrost odpadów przekazywanych, zbieranych w PSZOK względem lat ubiegłych, co świadczy również o wzroście świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy.
- Mieszkańcy Gminy chętnie oddają przeterminowane leki do aptek, w ramach mobilnej zbiórki odpadów problemowych , o czym świadczy systematyczny wzrost tych odpadów odebranych z aptek.
- W 2021 r. prowadzone były liczne kampanie informacyjno-edukacyjne na łamach gazety „Sąsiadka- Czytaj” lub przez pracowników urzędu dotyczące selektywnej zbiórki odpadów.
- Osiągnięty poziom recyklingu bioodpadów w roku 2021 wyniósł 99,99 % . Dzięki własnej instalacji – kompostowni w Rumianku , żadne bioodpady odebrane przez Gminę nie zostały składowane.
- Osiągnięty poziom recyklingu odpadów budowlanych w roku 2021 wyniósł 85,67 % .
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2021 roku w gminie Tarnowo Podgórne wyniósł 94 %.
- Od 2021 r. na Gminie spoczywa obowiązek obliczenia poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych i wyniósł on dla gminy 93,79 %
- 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 :

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

W 2021 roku zauważono zmniejszona ilość odpadów pochodzących z dzikich wysypisk.

Pożądanym działaniem w roku 2021 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 2021 R.

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 2021 roku wynosiła 28 510 osób.

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

W 2021 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 była budowa kolejnego PSZOK z dla zachodniej części gminy zlokalizowanego na terenie miejscowości Baranowo, która została zrealizowana wraz z początkiem roku.

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

W 2021 r. łączne koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi znacznie wzrosły z powodu wzrostu cen związanych z zagospodarowaniem odpadów oraz niewydolnym system odbioru wyselekcjonowanych odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki. W Gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 5 780 311,88 zł. i obejmowały następujące działania:

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

D. LICZBA MIESZKAŃCÓW

W gminie Tarnowo Podgórne zauważalny jest ciągły przyrost mieszkańców. Ich liczba w roku 2021 wzrosła o 701 osób względem 2020 r. i wyniosła 28510 osób.

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 2021 system odbioru objęło 28 300 mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami.

F. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Na obszarze gminy Tarnowo Podgórne w 2021 r. zebrano łącznie 22 229,41 Mg odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych w sposób selektywny.

G. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH W 2020 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

Masa zmieszanych opadów komunalnych wyniosła 11 620,40 Mg zbieranych selektywnie łącznie 10 609,01 Mg (w tym bioodpady 5 650,48 Mg i odpady budowlane i rozbiórkowe 1 249,67 Mg) .