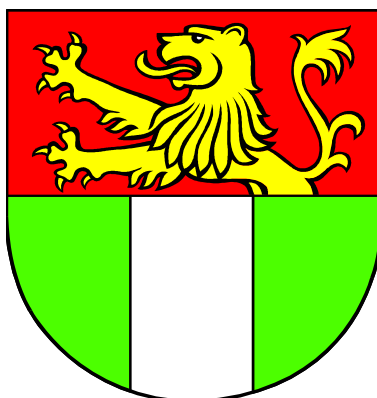


# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne za rok 2019 .



<b>Zespół opracowujący:</b>  Wydział Infrastruktury Kubaturowej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy w Tarnowie Podgórny	
<b>Przygotował :</b>  Marek Ratajczak Główny specjalista ds. ochrony środowiska	
<b>Jednostka:</b>  Gmina Tarnowo Podgórne Ul. Poznańska 115 62-080 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.....	9
V.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	11
VI.	LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	12
VIII.	IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2019 ROKU.....	13
IX.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE .....	14
X.	RAPORT Z ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWO PODGÓRNE ZA 2019 R. ....	15

## 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 2019,
- sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zabierania odpadów komunalnych za rok 2019,
- 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 2019 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 2019 r. poz. 2010 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.

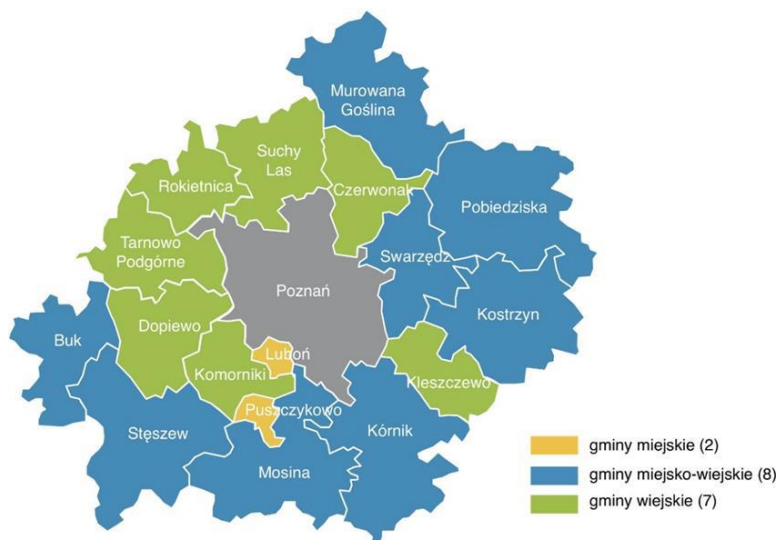
Analiza sporządzana jest w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

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

### Charakterystyka gminy Tarnowo Podgórne

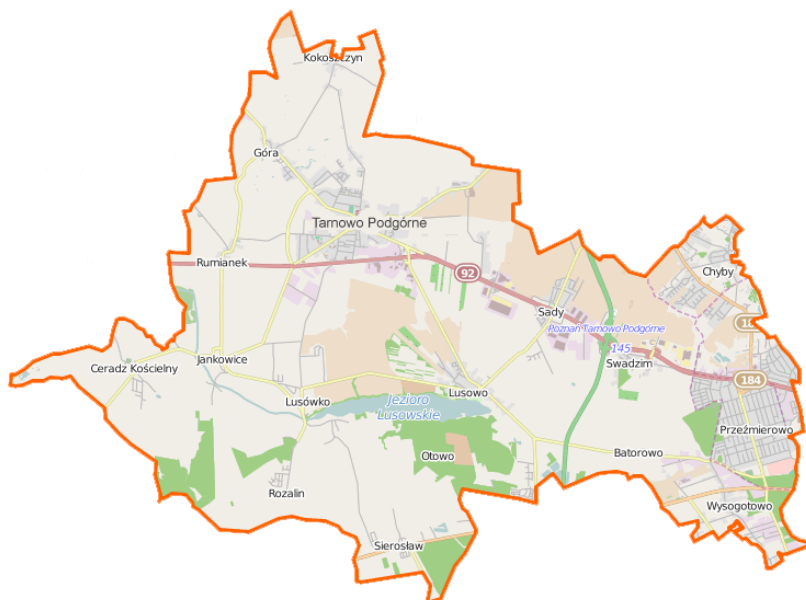
Gmina Tarnowo Podgórne jest jednostką administracyjną o statusie gminy wiejskiej, położoną w zachodniej części powiatu poznańskiego, w centrum województwa wielkopolskiego. Gmina sąsiaduje od północy z gminą Rokietnica, od wschodu z miastem Poznań, od południa z gminą Dopiewo oraz na niewielkim odcinku 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 szczególnemu oddziaływaniu wpływom Unii Europejskiej w zakresie transkrybowania sprawdzonych rozwiązań cywilizacyjnych na grunty państw postkomunistycznych. To szczególne położenie gminy a także dbałość jej pierwszych władarzy 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. Jednak w 2019 roku w gminie zlikwidowano 434 dzikich wysypisk odpadów i zebrano 498 Mg nielegalnie składowanych odpadów. Jednak zwracając uwagę na morfologię odpadów pochodzących z dzikich wysypisk śmieci można stwierdzić, 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 gminie, podobnie jak w innych gminach regionu, obserwuje się wzrost kosztów zarządzania odpadami. Widoczne to jest zwłaszcza w roku 2019, kiedy to wydatki z tego tytułu wzrosły o ponad 2 mln zł względem roku poprzedniego. Wynika to przede wszystkim ze wzrostu kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych ponoszonych na rzecz Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych PreZero w Piotrowie Pierwszym. W Rumianku przy ul. Szkolnej funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), gdzie można zawieźć posegregowane odpady, w tym problemowe i niebezpieczne. Ponadto na tym terenie 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 do specjalistycznych instalacji przetwarzania odpadów oraz kompostownię odpadów ulegających biodegradacji.

### **Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.**

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2019 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 miasta, 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 do końca roku 2019 roku były do Instalacji Regionalnej w Piotrowie Pierwszym.

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 2019 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
2018	Metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki	27.11.2018	II/34/2018	Dz. Urz. 2018 Poz.9413 z 30.11.2018
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

### Metody obliczania opłaty – uchwały

#### UCHWAŁA NR II/34/2018 RADY GMINY TARNOWO PODGÓRNE z dnia 27 listopada 2018 r.

#### w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki

Na podstawie art. 6 k ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 roku i poz. 1454) oraz art. 40 ust. 1 z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2018 roku, poz. 994) Rada Gminy Tarnowo Podgórne, uchwala co następuje:

**§ 1.** 1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty określonej w ust. 2 i 3.

2. Ustala się stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 30 zł.

3. Ustala się stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 15 zł.

**§ 2.** Dla obliczenia opłaty, o której mowa w § 1 nie uwzględnia się osób liczących poniżej 18 lat, zamieszkujących wspólnie w samodzielnym lokalu, począwszy od czwartej osoby spełniającej to kryterium.

**§ 3.** Z chwilą wejścia w życie niniejszej uchwały traci moc uchwała Nr XXXII/492/2016 Rady Gminy Tarnowo Podgórne z dnia 7 września 2016 r. w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki.

**§ 4.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi.

**§ 5.** Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2019 roku po ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

**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 I 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 2019 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałych naliczana była od osoby i stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty w wysokościach : 15 zł. za zbierana odpadów selektywnie i 30 zł. w przypadku zbieranych ich nie selektywnie. 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 wielorodzinną).

### Najistotniejsze zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, jakie nastąpiły na terenie Gminy Tarnowo Podgórne w roku 2019

Rok 2019 był pierwszym pełnym rokiem, w którym na terenie gminy obowiązywał nowy system selektywnej zbiórki odpadów spełniający wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19), które weszło w życie 1 lipca 2017 r.

W dniu 22 sierpnia 2019 r. w Dzienniku Ustaw pod pozycją 1579 opublikowana została nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 19 lipca 2019 r. Ustawa ta wprowadza szereg istotnych zmian w gminnych systemach gospodarki odpadami komunalnymi. Przepisy znowelizowanej ustawy weszły w życie z dniem 6 września 2019 r., z wyjątkiem przepisów przejściowych, dla których określono odrębne terminy wejścia w życie. Na mocy tejże ustawy samorządy mają 12 miesięcy na dostosowanie funkcjonujących na swoim terenie systemów gospodarowania odpadami komunalnymi do znowelizowanych przepisów.

### System zbierania i odbioru odpadów komunalnych w 2019 roku

W 2019 r. na terenie główny system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych prowadzony był w następujący sposób:

- „u źródła”,
- „gniazda” w przypadku zabudowy wielorodzinne (bloki),
- w PSZOK,
- mobilny PSZOK

W 2019 r. odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy odpady komunalne kierowane były do zagospodarowania w Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych PreZero w Piotrowie Pierwszym.

### Selektywna zbiórka odpadów „u źródła” w 2019 r.

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

## Mobilny PSZOK - selektywna zbiórka odpadów problemowych w 2019 r.

### odpady problemowe



Za wyjątkiem odpadów wielkogabarytowych tj. telewizory i monitory powyżej 21 cali, lodówki, zamrażarki, pralki, meble itp. które należy przekazywać wyłącznie podczas zbiórek odpadów wielkogabarytowych lub bezpośrednio do PSZOK.

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 Punkcie 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.

W dniu 22 sierpnia 2019 r. w Dzienniku Ustaw pod pozycją 1579 opublikowana została nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 19 lipca 2019 r. Ustawa ta

wprowadza szereg istotnych zmian w gminnych systemach gospodarki odpadami komunalnymi. Przepisy znowelizowanej ustawy weszły w życie z dniem 6 września 2019 r., z wyjątkiem przepisów przejściowych, dla których określono odrębne terminy wejścia w życie.

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. Zgodnie z nowymi przepisami za taką instalację zostanie uznana instalacja spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

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 RIPOKami. 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 odpadami komunalnymi. 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 Tarnowskiej Gospodarcy Komunalnej „TP-KOM” Sp z o.o. (w którym Gmina Tarnowo Podgórne posiada 100% udziałów spółki) powierzono wykonywanie zadań własnych gminy z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym ich odzysku i unieszkodliwiania.

W 2019 r. odebrane z terenu Gminy :

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych PreZero w Piotrowie Pierwszym, gdzie zostały poddane procesowi R12 oraz docelowo D1,
- Bioodpady zostały przekazane w 100% na kompostownię w Rumianku gmina Tarnowo Podgórne należącą do „TP-KOM” Sp z o.o. celem poddania procesowi R-3,

Natomiast powstające z ich przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wytworzone przez Regionalną Instalację Odpadów Komunalnych PreZero w Piotrowie Pierwszym przeznaczone do składowania zostały unieszkodliwione na składowisku – poddane składowaniu (proces D5) w obrębie ROPOK PreZero.

#### **IV. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Plany inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi z terenu gminy:

- Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie miasta Baranowa dla zachodniej części gminy
- Instalacja do kruszenia i odzysku odpadów remontowo-budowlanych, w tym zakup kruszarki odpadów budowlanych, gruzu, itp.,
- 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 w pojemniki na odpady.

Realizacja zaplanowanych przedsięwzięć pozwoli na zapewnienie Tarnowo Podgórne 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 2019 r. koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 5 780 311,88 zł i obejmowały:

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

Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy wynoszące blisko 6 mln. zł. uwzględniają koszty wyposażenia nieruchomości w stojaki do segregacji i worki.

Porównując koszty Systemu stwierdzono, iż wydatki związane z odbiorem i transportem oraz zagospodarowaniem zebranych odpadów komunalnych w 2019 r. zwiększyły się w stosunku do 2018 r. o 40%. Największe wydatki systemu stanowią koszty operacyjne w których skład wchodzi: koszt zagospodarowania, transportu i odbioru odpadów. Średnie miesięczne utrzymanie systemu kosztowało blisko 500 000 zł brutto.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010) 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. mobilny PSZOK,
7. obsługę administracyjną systemu
8. zakup stojaków do segregacji.
- 9.

**Zgodnie ze znowelizowanymi zapisami u.c.p.g. poczynawszy od przyszłego roku tj. 2020 r. w analizie stanu gospodarki odpadami wskazać należy wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

## **VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

W 2019 r. gminę Tarnowo Podgórne zamieszkiwało 27 117 osób (wg danych Urzędu Gminy), w tym 13 093 mężczyzn (48,3%) i 14 024 kobiet (51,7%). W stosunku do 2010 r. liczba ludności w gminie zwiększyła się o 6 349 osób, tj. o 30,6%. W efekcie tych zmian nastąpił wzrost gęstości zaludnienia z 205 os./km<sup>2</sup> w 2010 r. do 267 w 2019 r. os./km<sup>2</sup>. 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. W latach 1989-2018 w gminie Tarnowo Podgórne powierzchnia terenów zabudowanych wzrosła aż o 239%.

## **VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZŁOŻYLI DEKLARACJĘ NA ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH**

W Gminie Tarnowo Podgórne systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych. Podstawą takiego rozwiązania jest art. 6c ust. 2 u.c.p.g. z której Rada Gminy Tarnowo Podgórne nie skorzystała .

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 2019 system odbioru odpadów komunalnych objęto 26 237 mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami.

## **VIII. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2019 ROKU**

Ilość odpadów komunalnych odebranych o właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019 roku zgodnie ze sprawozdaniem Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi kształtowała się następująco :

- Masa zmieszanych odpadów komunalnych - 3977,52 Mg

### **Odpady zebrane w sposób selektywny**

- 20 01 39 – tworzywa sztuczne – 711,24 Mg
- 17 01 01- odpady betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów – 8,0 Mg
- 17 01 07 – zmieszane odpady betonu oraz gruzu ceglanego, materiałów ceramicznych – 16,2 Mg
- 20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji – 3099,04 Mg
- 15 01 01- opakowania z papieru i tektury – 204,02 Mg
- 20 01 36- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 200123 i 200135 – 28,55 Mg
- 15 01 04- opakowania z metali- 2,44 Mg
- 15 01 07-opakowania ze szkła- 702,64 Mg
- 15 01 05-opakowania wielomateriałowe- 746,72 Mg
- 20 01 02-szkło-119,12 Mg
- 15 01 02-opakowania z tworzyw sztucznych- 66,30 Mg
- 20 03 07-odpady wielkogabarytowe-351,48 Mg
- 20 03 03-odpadu z czyszczenia ulic i placów-133,20 Mg
- 20 02 03-inne odpady nieulegające biodegradacji-193,18 Mg

łącznie 18 084,59 Mg

### **Odpady zebrane w PSZOK na terenie gminy**

- 20 01 34 – Baterie i akumulatory – 0,04 Mg
- 20 01 21- Lampy fluorescencyjne i inne zawierające rtęć- 0,06 Mg
- 20 03 07- odpady wielkogabarytowe-140,26 Mg



- 20 01 01-papier i tektura-20,60 Mg
- 15 01 07-opakowania ze szkła -2,84 Mg
- 16 01 03-zużyte opony-2,94 Mg
- 17 06 04-materiały izolacyjne inne niż 170601 i 170603-0,8 Mg
- 20 01 39-tworzywa sztuczne-4,70 Mg
- 15 01 10-opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych-0,98 Mg
- 20 01 36-zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne-12,72 Mg
- 17 01 01-odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów-135,94 Mg
- 20 02 01-odpady ulegające biodegradacji-877,74 Mg

Łącznie 877,74 Mg

## IX. PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE

Przeprowadzona Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Tarnowo Podgórne za 2019 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 2019 r. zebrano łącznie 22 939,85 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 15 zł dla odpadów zbieranych w sposób selektywny/osobę i 30 zł. dla odpadów zbieranych w sposób nie selektywnie /osobę.
- W przypadku nieruchomości niezamieszkałych obowiązek zawarcia umowy z podmiotem wpisanym do Rejestru działalności regulowanej spoczywa na właścicielu nieruchomości .
- Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 5 780 311,88 zł i zł brutto.
- W 2019 r. odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Tarnowo Podgórne odpady komunalne kierowane były do zagospodarowania w instalacjach komunalnych tj.: Regionalna Instalacja Odpadów Komunalnych PreZero w Piotrowie Pierwszym oraz Kompostownia bioodpadów w m. Rumianek gmina Tarnowo Podgórne własność Tarnowska Gospodarka Komunalna „TP-KOM” Sp z o.o.
- W 2019 r. funkcjonował wzorem lat ubiegłych 1 PSZOK w Rumianku ul. Szkolna, przy czym ilość odpadów przekazywanych, zbieranych w PSZOK wykazuje tendencje wzrostową w stosunku do 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 2019 r. prowadzone były liczne kampanie informacyjno-edukacyjne na łamach gazety „Sąsiadka- Czytaj” lub przez pracowników urzędu w ramach spotkań wiejskich.
- Osiągnięty poziom recyklingu bioodpadów w roku 2019 wyniósł 100 % .Mamy własną instalację, żadne bioodpady nie są składowane.
- Osiągnięty poziom recyklingu budowlanych w roku 2019 wyniósł 100 % .

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2019 roku we gminie Tarnowo Podgórne wyniósł 71,42 %.
- 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

Pożądanym działaniem w roku 2019 i w latach kolejnych jest uruchomienie kolejnego PSZOK dla części zachodniej Gminy , a także 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.

## **X. RAPORT Z ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWO PODGÓRNE ZA 2019 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 .

W 2019 roku w liczba mieszkańców wynosiła 27 117 mieszkańców wg danych z Urzędu Gminy.

System odbioru odpadów komunalnych obejmował wszystkie nieruchomości zamieszkałe na terenie Gminy. Odpady odbierano bezpośrednio „u źródła”, w punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz mobilnego PSZOK.

Analiza dostarcza także niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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



W 2019 r. odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy kierowane były do zagospodarowania w instalacjach komunalnych, do których należały Regionalna Instalacja Odpadów Komunalnych PreZero w Piotrowie Pierwszym .

Wszystkie zebrane bioodpady 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 ( w 100 % )

## **B. POTRZEBY INWESTYCYJNE**

Pożądanym działaniem w roku 2019 była budowa kolejnego PSZOK z dla zachodniej części gminy zlokalizowanego na terenie miejscowości Baranowo w celu wzrostu ilości surowców wtórnych na potrzeby osiągnięcia wymaganych poziomów.

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

W 2019 r. łączne koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 5 780 311,88 zł i obejmowały:

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

Porównując koszty Systemu można jednoznacznie stwierdzić , iż wydatki związane z odbiorem i transportem oraz zagospodarowaniem zebranych odpadów komunalnych w zwiększyły się w stosunku do 2018 r. o 40% czego głównym powodem był wzrost kosztów zagospodarowania odpadów.

## **D. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

W 2019 r. gminę Tarnowo Podgórne zamieszkiwało 27 117 osób (wg danych Urzędu Gminy),

## **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 2019 system odbioru objęło 26 237 mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami.

## **F. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

Na obszarze gminy Tarnowo Podgórne w 2019 r. zebrano łącznie 22 939,85 Mg odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych w sposób selektywny.

**G. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH W 2019 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 odpadów komunalnych wyniosła 3 977,52 Mg, zbieranych selektywnie łącznie 18 962,33 Mg w tym bioodpady 3 099,04 Mg i odpady budowlane i rozbiórkowe 24,20 Mg.