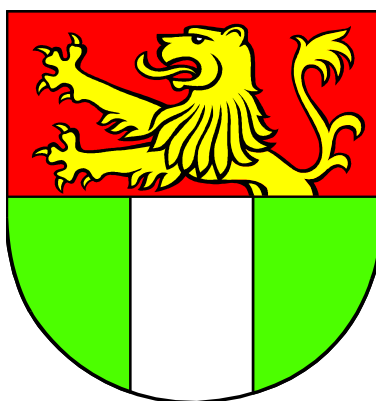


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne za rok 2020 .



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 Poodgórne	

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	12
V.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	14
VI.	LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	15
VIII.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2020 ROKU	15
IX.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE	16
X.	RAPORT Z ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWO PODGÓRNE ZA 2020 R.....	18

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 2020,
- sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zabierania odpadów komunalnych za rok 2020,
- 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 2020 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 2020r. poz. 1439 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.

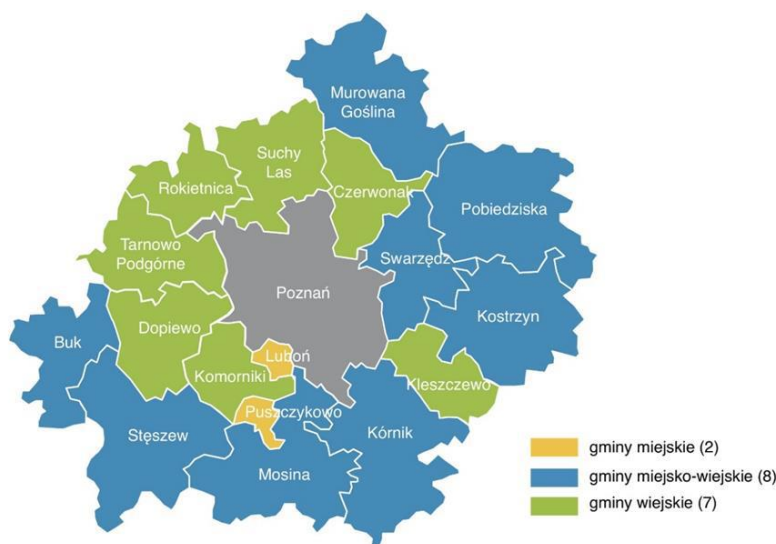
Analiza sporządzana jest w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

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

Charakterystyka gminy Tarnowo Podgórne

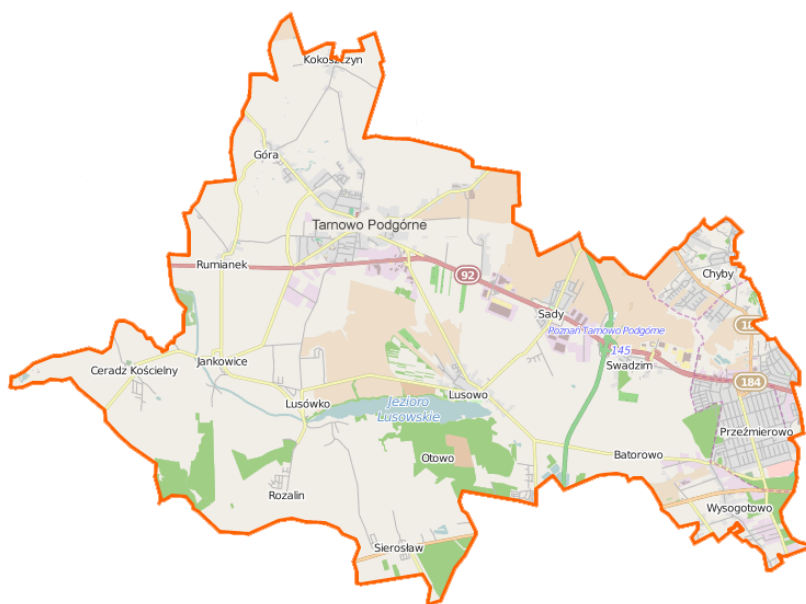
Gmina Tarnowo Podgórne jest jednostką administracyjną o statusie gminy wiejskiej, położoną w zachodniej części powiatu poznańskiego, w centrum województwa wielkopolskiego. Gmina sąsiaduje od północy z gminą Rokietnica, od wschodu z miastem Poznań, od południa z gminą Dopiewo oraz na niewielkim odcinku 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 włodarzy o stworzenie atrakcyjnych rozwiązań urbanistycznych – głównie tereny AG- stało się atutem w pozyskiwaniu zachodnich firm inwestujących na jej terenie. Zdobyty tą drogą kapitał zasilił 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 2020 roku w gminie spadła liczba dzikich wysypisk śmieci , co jest bardzo pozytywnym zjawiskiem. Jednak w skali całego roku zlikwidowano 198 dzikich wysypisk odpadów i zebrano 323 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 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 2020 był on zbliżony kosztowo do poprzedniego roku(wzrost kosztów o około 500 000 zł.) . Udało to się osiągnąć (pomimo znacznego wzrostu cen zagospodarowania odpadów) dzięki zmianie instalacji zagospodarowania zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na Clean City Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów w Mnichach.. 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 na specjalistyczne instalacje przetwarzania odpadów oraz kompostownię odpadów ulegających biodegradacji.

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowo Podgórne w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2020 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 ewaluuje 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 2020 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 30.11.2018 z 04.05.2020

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 2020 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 roku 2020 w związku z obowiązkiem samofinansowania się systemu odbioru i zagospodarowania odpadów narzuconym odrębnymi przepisami i wyniosła : 26 zł. za zbierana odpadów selektywnie i 52 zł. w przypadku zbieranych ich nie selektywnie. Została ona skalkulowana wg. poniższych obliczeń przyjmując, że w roku 2020 przy dotychczasowych stawkach opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpływy z opłat nie wystarczą na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu.

Szacunkowe koszty funkcjonowania systemu na 2020 rok:

**Działania w zakresie czystości i porządku realizowane z budżetu
Gminy Tarnowo Podgórne**

Rodzaj Kosztów	Budżet na 2020
Zbieranie i zagosp. Odpadów	6 860 138,40 zł
PSZOK	93 972,00 zł
Opróżnianie koszy	126 396,00 zł
Administracja	317 000,00 zł
Likwidacja dzikich wysypisk	35 000,00 zł
RAZEM	7 432 506,40 zł

Analiza aktualnych i prognozowanych kosztów wykazała konieczność ustalenia nowej stawki przedmiotowej opłaty z 15,00 zł na **26,00 zł** miesięcznie na jednego mieszkańca w przypadku odpadów zbieranych i odbieranych w sposób selektywny.

Kalkulacja stawki:

**Budżet na zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych na 2020 rok -
deklaracje wg danych (ilość mieszkańców) z 03 stycznia 2020 r. wg starych zasad z 2019
roku, wyliczenie dla stycznia i lutego 2020 r.**

Kategorie mieszkańców	Ilość	Stawka opłaty zł	Ilość m-cy	Wartość
	osoby			zł
Zgłoszone osoby w deklaracjach - segregacja	25 329	15,00 zł	2	759 870,00 zł
Zgłoszone osoby w deklaracjach -brak segregacji	902	30,00 zł	2	54 120,00 zł
Średni przyrost mieszkańców r/r	660	16,35 zł	1	10 788,06 zł
BUDŻET na zagospodarowanie odpadów				824 778,06 zł

**Budżet na zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych na 2020 rok
deklaracje wg danych (ilość mieszkańców) z dnia 03.01.2020r. Przyjęto stawkę 26 zł
oraz przyjęto, że 50% mieszkańców zadeklaruje zbieranie bioodpadów do
kompostowników - stawka zwolnienia 1,00 zł na osobę**

Kategorie mieszkańców	Ilość	Stawka opłaty	Ilość m-cy	Wartość
-----------------------	-------	---------------	------------	---------

	osoby	zł		zł
Zgłoszone osoby w deklaracjach - segregacja	25 329	26,00 zł	10	6 585 540,00 zł
Zgłoszone osoby w deklaracjach -brak segregacji	902	26,00 zł	10	234 520,00 zł
Średni przyrost mieszkańców r/r	660	26,00 zł	5	85 800,00 zł
Kompostowanie bioodpadów (zwolnienie)	13 116	-1,00 zł	10	-131 160,00 zł
	330	-1,00 zł	5	-1 650,00 zł
BUDŻET na zagospodarowanie odpadów				6 773 050,00 zł
suma:				7 597 828,06 zł

Dla wybranej metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny, maksymalna stawka opłaty wynosi obecnie **33,86 zł** miesięcznie na jednego mieszkańca. Zgodnie bowiem z art. 6k ust. 2a pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, stawka maksymalna za miesiąc stanowi 2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem – za mieszkańca. Obwieszczeniem z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2018 r., Prezes Głównego Urzędu Statystycznego ogłosił, że dochód ten w 2018 r. wyniósł 1.693,00 zł (M. P. z 2019 r., poz. 278).

Na podstawie art. 6k ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach rada gminy określa stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, wysokości nie niższej niż dwukrotna wysokość i nie wyższej 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 określa się dwukrotność stawki opłaty za gospodarowanie odpadami, które nie są zbierane w sposób selektywny w wysokości **52,00 zł** miesięcznie na jednego mieszkańca.

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).

Najistotniejsze zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, jakie nastąpiły min. na terenie Gminy Tarnowo Podgórne w roku 2020 to nowe poziomy recyklingu i zmieniona metoda ich obliczania a umowy w sprawie zamówień publicznych.

Powodem zmian była nowelizacja u.c.p.g. z dnia 19 lipca 2019 r. gdzie nie tylko nastąpiło określenie nowych (wyższych) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania, na 2020 rok oraz lata kolejne, ale również zmodyfikowanie metody sposobu ustalania osiągnięcia poszczególnych z wskazanych wskaźników. To też poprzez nowe uwarunkowania prawne miało pośredni wpływ na umowy w sprawie zamówień publicznych dotyczących odbioru albo odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Należy pamiętać, że na Gminach ciąży obowiązek zapewnienia osiągnięcia wskaźników narzuconych nowymi przepisami, pomimo, że nowelizacją z dnia 19 lipca 2019 r. z zawartego w art. 3 ust. 2 u.c.p.g. katalogu zadań dotyczących zapewnienia czystości i porządku na terenie gminy oraz utworzenia warunków niezbędnych do ich utrzymania, usunięto zadanie polegające na zapewnieniu osiągnięcia odpowiednich poziomów: recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, to analiza art. 3b u.c.p.g. nakazuje przyjąć, że powyższe nie znosi z gmin obowiązku zapewnienia osiągnięcia odpowiednich wskaźników w ww. zakresie.

Przewidziane w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminie poziomy recyklingu różnią się znacznie od dotychczasowych. I tak dotychczas zgodnie z art. 3b ust. 1 u.c.p.g. wyznaczał : przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – co najmniej 50% wagowo a, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne – co najmniej 70% wagowo.

Wskazane wymogi zostały doprecyzowane w akcie wykonawczym, wydanym na podstawie art. 3b ust. 2 u.c.p.g. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. określono m.in. poziomy, które gminy obowiązane są osiągnąć w poszczególnych latach w okresie od 2012 r. do 2020 r. Zgodnie z załącznikiem nr 1 do ww. rozporządzenia:

Obecnie znowelizowany art. 3b ust. 1 i 2 u.c.p.g. przewiduje, że:

1. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne wynosi co najmniej:
 - 50% wagowo – za każdy rok w latach 2020-2024
 - 55% wagowo – za każdy rok w latach 2025-2029
 - 60% wagowo – za każdy rok w latach 2030-2034
 - 70% wagowo – za 2035 r. i za każdy kolejny rok
2. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiących odpady komunalne wynosi co najmniej 70% wagowo rocznie.

Istotną zmianą wprowadzoną w 2020 r. jest modyfikacja sposobu obliczania poziomu recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów podlegających biodegradacji. Na poziomie ustawowym sposób obliczenia uzyskania poziomów recyklingu, przewidzianych w art. 3b ust. 1 i 2 u.c.p.g. Proponowana modyfikacja ma na celu zmianę sposobu liczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. Dotychczasowe przepisy wymagały, aby poziom ten był liczony w stosunku do 4 frakcji odpadów komunalnych, tj. papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło.”. W konsekwencji w wyniku zmian regulacji prawnych od 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem

innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiących odpady komunalne nie jest ustalany w odniesieniu do frakcji przynależących do kategorii: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło, lecz do ogólnej wagi odpadów komunalnych.

System zbierania i odbioru odpadów komunalnych w 2020 roku

W 2020 r. na terenie główny system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych prowadzony był w następujący sposób:

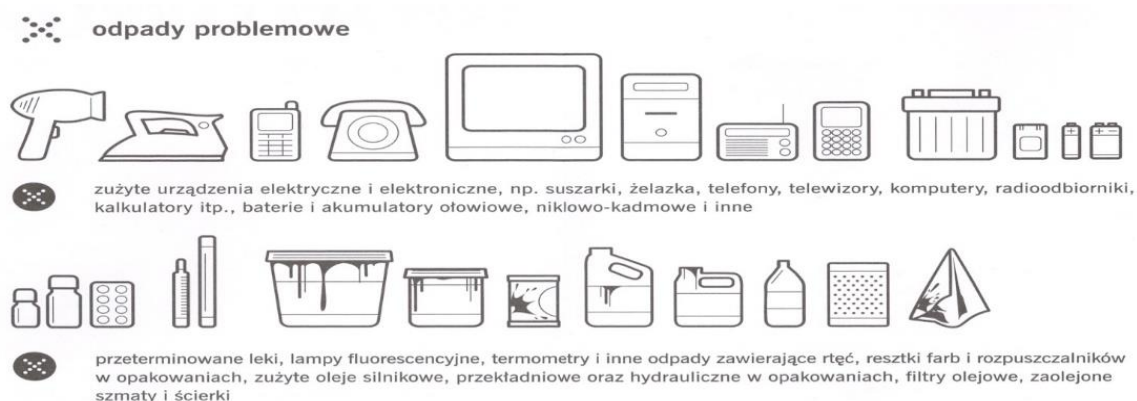
- „u źródła”,
- „gniazda” w przypadku zabudowy wielorodzinne (bloki),
- w PSZOK,
- mobilny PSZOK

W 2020 r. 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 2020 r.

 METALE TWORZYWA SZTUCZNE Wrzucamy	 PAPIER Wrzucamy	 SZKŁO Wrzucamy	 BIOODPADY Wrzucamy	 ODPADY ZMIESZANE 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 	<ul style="list-style-type: none"> - opakowania z papieru i tektury - makulaturę, ulotki - kartony - zeszyty - papier biurowy - gazety 	<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 	<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 	<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"> - opakowań po aerozolach - opakowań zabrudzonych tłuszczem - pieluch, chusteczek ręczników jednorazowych - naczyń jednorazowych - ubrań i opakowań z tekstyliów 	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 	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 	Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none"> - zwierzęcych resztek kuchennych - skorupek od jajek - odpadów zmieszanych - kości i odchodów zwierzęcych - drewna, popiołu, żwiru, kamieni 	Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none"> - baterii - pozostałych żarówek i świetlówek - lamp neonowych fluorescencyjnych i rтięciowych - farb i resztek lakierów - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Mobilny PSZOK - selektywna zbiórka odpadów problemowych w 2020 r.



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 decyzja 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 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 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 Gospodarce 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 2020 r. odebrane z terenu Gminy :

niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były do instalacji należącej do Clean City Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów w Mnichach.

- gdzie zostały poddane procesowi R12 oraz docelowo D1,
- Bioodpady zostały przekazana w 100% na kompostownię w Rumianku gmina Tarnowo Podgórne należąca 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 w instalacji należącej do Clean City Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów w Mnichach przeznaczone do składowania zostały unieszkodliwione na składowisku i poddane składowaniu w procesie D5 .

IV.POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Plany inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi z terenu gminy:

- Uruchomienie 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 wg. potrzeb .

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 2020 r. koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Tarnowo Podgórne wyniosły 6 226 351,30 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 już ponad 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 2020 r. zwiększyły się w stosunku do 2019 r. o 446 tys. złotych . Największe wydatki systemu stanowią koszty operacyjne w których skład wchodzi: koszt zagospodarowania, transportu i odbioru odpadów i w 2020 roku wyniosły one 5 675 108 złotych.

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.

Zgodnie ze znowelizowanymi zapisami u.c.p.g. począwszy 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 2020 r. gminę Tarnowo Podgórne zamieszkiwało 27 809 osób (wg danych Urzędu Gminy). W stosunku do 2019 r. liczba ludności w gminie zwiększyła się o 692 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. 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 2020 system odbioru odpadów komunalnych objęto 27 150 mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami.

VIII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2020 ROKU

Ilość odpadów komunalnych odebranych o właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2020 roku zgodnie ze sprawozdaniem Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi kształtowała się następująco :

- Masa zmieszanych opadów komunalnych - 10750,88 Mg

Odpady zebrane w sposób selektywny

- 20 01 39 – tworzywa sztuczne – 35,30 Mg
- 17 01 01- odpady betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów – 68,58 Mg
- 20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji – 4164,14 Mg
- 15 01 01- opakowania z papieru i tektury – 1099,84 Mg

- 20 01 36- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 200123 i 200135 – 39,7360 Mg
- 15 01 04- opakowania z metali- 17,76 Mg
- 15 01 07-opakowania ze szkła- 937,66 Mg
- 15 01 05-opakowania wielomateriałowe- 8 22 Mg
- 15 01 02-opakowania z tworzyw sztucznych- 722,70 Mg
- 20 03 07-odpady wielkogabarytowe-622,3720 Mg
- 20 03 03-odpadu z czyszczenia ulic i placów-179,46 Mg
- 20 02 03-inne odpady nieulegające biodegradacji-135,90 Mg
- 16 01 03- zużyte opony – 0,56 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 – 772,1205 Mg
- 20 01 08 - odpady ulegające biodegradacji – 231,34 Mg
- 20 01 35*- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 – 0,03 Mg
- 20 01 01- Papier i tektura – 42,42 Mg
- 20 03 99- odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) -134,32 Mg
- 17 05 04 – gleba i ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 – 2,36 Mg
- 20 01 21*- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,0340 Mg
- 17 01 07-zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 153,92 Mg

Łącznie 9 368,7725 Mg

Odpady zebrane w PSZOK na terenie gminy

- 20 03 07- odpady wielkogabarytowe-127,44 Mg
- 20 01 01-papier i tektura-0,91 Mg
- 15 01 07-opakowania ze szkła -2,98 Mg
- 16 01 03-zużyte opony-5,66 Mg
- 20 01 36-zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne-14 08 Mg
- 17 01 01-odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów-73,26 Mg
- 20 02 01-odpady ulegające biodegradacji-142,84 Mg
- 15 01 01- opakowania z papieru i tektury -27,02Mg
- 20 01 39 – tworzywa sztuczne -0,34 Mg
- 15 01 04 – opakowania z metali -3,1645 Mg
- 15 01 02- opakowania z tworzyw sztucznych -3 46 Mg

Łącznie 409,9745 Mg

IX. PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE

Przeprowadzona Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Tarnowo Podgórne za 2020 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 2020 r. zebrano łącznie 20 529,627 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 6 226 351,30 zł i zł brutto.
- W 2020 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. Zakład Utylizacji Odpadów w Mnichach. oraz Kompostownia bioodpadów w m. Rumianek gmina Tarnowo Podgórne własność Tarnowska Gospodarka Komunalna „TP-KOM” Sp z o.o.
- W 2020 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 2020 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 2020 wyniósł 100 % .Mamy własną instalację, żadne bioodpady nie są składowane.
- Osiągnięty poziom recyklingu budowlanych w roku 2020 wyniósł 72,45 % .
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2020 roku we gminie Tarnowo Podgórne wyniósł 52,65 %.
- 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

Pożądanym działaniem w roku 2020 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 2020 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 przeprowadzono wnikliwie na podstawie danych, którymi dysponuje Wydział Infrastruktury Kubaturowej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Tarnowo Podgórne .

W 2020 roku w liczba mieszkańców wynosiła 27 809 mieszkańców wg danych z Urzędu Gminy.

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 2020 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. Zakład Utylizacji Odpadów w Mnichach. 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 2020 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 2020 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 2020 r. gminę Tarnowo Podgórne zamieszkiwało 27 809 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 2020 system odbioru objęło 27 150 mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami.

F. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Na obszarze gminy Tarnowo Podgórne w 2020 r. zebrano łącznie 22 939,85 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 odpadów komunalnych wyniosła 10 750,88 Mg zbieranych selektywnie łącznie 9 778,747 Mg (w tym bioodpady 5 566,45 Mg i odpady budowlane i rozbiórkowe 1 208,2425 Mg).