

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWSKIE GÓRY ZA ROK 2018



Tarnowskie Góry, kwiecień 2019 r.

Wprowadzenie

Cel przygotowania i podstawa prawna analizy

Niniejszy dokument sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn.zm.) (u.c.p.g.) i stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Tarnowskie Góry mającą na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
4. Liczbę mieszkańców.
5. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przedmiotowa analiza pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 wyżej wymienionej ustawy, przekazywanym Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Akty prawne obowiązujące na terenie gminy za rok sprawozdawczy:

- Uchwała Nr XXX/350/2012 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 26 września 2012 r. *w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- Uchwała Nr V/60/2015 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 25 marca 2015 r. *w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Tarnowskie Góry,*
- Uchwała Nr V/61/2015 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 25 marca 2015 r. *w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu 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,*
- Uchwała Nr XIX/246/2016 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 23 marca 2016 r. *w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie gminy Tarnowskie Góry oraz warunki i tryb składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,*
- Uchwała Nr XXII/280/2016 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 29 czerwca 2016 r. *w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- Uchwała Nr XXXIX/415/2017 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 30 czerwca 2017 r. *w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnowskie Góry

Gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwieniem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

Gmina Tarnowskie Góry objęła swoim systemem nieruchomości zamieszkałe. Odbiorcą odpadów komunalnych, na podstawie zawartej umowy dotyczącej odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych w sposób selektywny, powstających w nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Tarnowskie Góry jest firma Remondis Tarnowskie Góry Spółka z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ul. Nakielskiej 1-3.

Gmina przyjęła system gospodarki odpadami komunalnymi oparty na wprowadzeniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, miejsc prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynków użyteczności publicznej nadal są zobowiązani do posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z jedną z firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta Tarnowskie Góry. Wykaz podmiotów podano do publicznej wiadomości na stronie www.odpady.tarnowskiegory.pl

W roku 2018 na terenie gminy Tarnowskie Góry obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- w przypadku zbiórki selektywnej 14,00 zł za osobę miesięcznie,
- w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów 26,00 zł za osobę miesięcznie.

Odpady komunalne z terenu Gminy odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej.

Odpady komunalne niesegregowane odbierane były:

- w zabudowie jednorodzinnej co dwa tygodnie,
- w zabudowie wielorodzinnej (kamienice) co tydzień,
- w zabudowie wielorodzinnej (bloki) trzy razy w tygodniu.

Odpady zbierane selektywnie odbierane były z podziałem na frakcje:

- a) papier (worek lub pojemnik niebieski)
 - w zabudowie jednorodzinnej co cztery tygodnie;
 - w zabudowie wielorodzinnej (kamienice) jeden raz w tygodniu
 - w zabudowie wielorodzinnej (bloki) jeden raz w tygodniu.
- b) szkło (worek lub pojemnik zielony)
 - w zabudowie jednorodzinnej co cztery tygodnie;
 - w zabudowie wielorodzinnej (kamienice) jeden raz w tygodniu
 - w zabudowie wielorodzinnej (bloki) jeden raz w tygodniu.
- c) metale i tworzywa sztuczne (worek lub pojemnik żółty)
 - w zabudowie jednorodzinnej co cztery tygodnie;
 - w zabudowie wielorodzinnej (kamienice) jeden raz w tygodniu
 - w zabudowie wielorodzinnej (bloki) jeden raz w tygodniu.

W zabudowie jednorodzinnej odpady segregowane zbierane były w systemie workowym, natomiast w zabudowie wielolokalowej (kamienice i bloki) odpady zbierane były w systemie pojemnikowym.

Odpady ulegające biodegradacji, w tym kuchenne i zielone zbierane były w pojemnikach brązowych:

- w zabudowie jednorodzinnej od miesiąca kwietnia do listopada co dwa tygodnie oraz od grudnia do marca co cztery tygodnie,
- w zabudowie wielorodzinnej (kamienice i bloki) jeden raz w tygodniu.

Zgodnie z zawartą od dnia 1 lipca 2017 r. umową na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przydziela się w okresie wiosennym: od 1 kwietnia do 30 czerwca oraz w okresie jesiennym: od 1 września do 30 listopada dodatkowe worki do odbioru odpadów zielonych:

- dla nieruchomości jednorodzinnych oraz wielolokalowych nie będących blokami mieszkalnymi - 5 sztuk 120 l na nieruchomość na każdą akcję,
- dla nieruchomości będących blokami mieszkalnymi - 1 sztukę 120 l w przeliczeniu na 5 mieszkańców z danej nieruchomości.

Worki te pobierane były w Urzędzie Miejskim w Tarnowskich Górach.

Pojemniki i worki przeznaczone do gromadzenia odpadów komunalnych dostarcza Gmina, a koszty z tym związane pokrywane są z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanych przez właścicieli nieruchomości.

Na terenie Gminy ze strumienia odpadów komunalnych wydzielone są również odpady wielkogabarytowe, przeterminowane lekarstwa, budowlane i rozbiórkowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, chemikalia. Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony są odbierane przed nieruchomością dwa razy w roku. Natomiast zbiórka przeterminowanych leków prowadzona jest poprzez system oznakowanych pojemników ustawionych w 15 aptekach na terenie miasta (stan na dzień 31.12.2018 r.). Wykaz aptek, w których umieszczono pojemniki podano do publicznej wiadomości na stronie www.odpady.tarnowskiegory.pl

Do przyjmowania odpadów segregowanych przeznaczony jest także Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany na terenie Gminy, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielkogabarytowe, opakowania wielomateriałowe, opony (w ilościach i wielkościach wskazujących na pochodzenie z gospodarstw domowych), odpady budowlane, gruz, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, tekstylia, przeterminowane i nieużyteczne leki i chemikalia, problematyczne odpady komunalne (m.in. termometry rtęciowe, puszki po farbach, lakierach, aerozolah, zużyte smary, oleje, kleje), odpady ulegające biodegradacji w tym zielone.

PSZOK znajduje się przy ul. Laryszowskiej w Tarnowskich Górach, godziny otwarcia: w dni robocze od poniedziałku do piątku od 7:00 do 18:00 oraz w sobotę w godzinach od 8:00 do 13:00 (w dni świąteczne PSZOK jest nieczynny).

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz *Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022* wprowadzonego uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego dnia 24 kwietnia 2017 r. gmina Tarnowskie Góry wchodzi w skład Regionu II gospodarki odpadami na terenie województwa śląskiego.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2018 gmina Tarnowskie Góry nie realizowała zadań inwestycyjnych oraz nie ponosiła kosztów tychże zadań związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o u.p.c.g. właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód gminy. Z pobranych opłat gmina zobowiązana jest pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu, które obejmują (stan na 31.12.2018 r.):

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów i tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych: 9 083 223,17 zł
- 2) obsługę administracyjną tego systemu i edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi: 559 925,04 zł

Koszty łączne: 9 643 148,21 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2018 r.) kształtują się następująco:

- dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 9 394 709,67 zł
- należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 10 201 339,65 zł
- zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 243 040,75 zł
- nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 11 809,20 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego. W 2018 roku wystawiono 1 202 sztuki upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, natomiast tytułów wykonawczych wystawiono 681 sztuk na kwotę 147 142,51 zł (należność główna).

Ponadto w 2018 roku dokonano 11 zabezpieczeń zaległości poprzez ustanowienie hipoteki przymusowej na nieruchomości dłużnika.

4. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych Urzędu Stanu Cywilnego i Spraw Obywatelskich wg stanu na 31 grudnia 2018 r. liczba ludności miasta Tarnowskie Góry wyniosła: 58 893 osoby (pobyt stały i czasowy).

Dane wynikające z deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze gminy Tarnowskie Góry wykazują, że systemem odbierania odpadów komunalnych przez Gminę objętych było 54 475 osób (stan na 31.12.2018 r.).

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

5. 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 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach

W Tarnowskich Górach systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynikającym z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach objęte są wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych mają obowiązek posiadania umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów podpisanej z dowolnym przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Tarnowskich Gór.

Wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych oraz w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy zobowiązani są do pozbywania się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych prowadzone są działania kontrolne w zakresie posiadania umowy oraz dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

W 2018 roku nie wydano decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 7 u.p.c.g.

Na bieżąco prowadzone są działania administracyjne wynikające z przepisów u.c.p.g. w zakresie objęcia odbiorem odpadów wszystkich nieruchomości zamieszkałych.

6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy

Poniżej, na podstawie półrocznych sprawozdań składanych przez przedsiębiorców odbierających odpady przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych w 2018 roku z terenu gminy Tarnowskie Góry (odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

Tabela 1. Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Tarnowskie Góry w 2018 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	211,230	R12 ¹
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,200	R5 ²
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	224,150	R3 ³
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	647,970	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,030	R3
15 01 03	Opakowania z drewna	8,300	przekazanie osobom fizycznym
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	87,550	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	919,610	R5
16 01 03	Zużyte opony	0,470	R1 ⁴
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	995,760	odzysk poza instalacjami i urządzeniami
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1 467,610	R3
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,370	R1
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,870	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,240	R12
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 27	6,080	R3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	257,500	R12

¹ proces odzysku R12 to zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych R1-R11 (jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11).

² proces odzysku R5 to zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

³ proces odzysku R3 to zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

⁴ proces odzysku R1 to zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 01 40	Metale	192,000	R4 ⁵
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 769,230	R3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	360,860	D5 ⁶
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	155,170	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12 384,133	D13 ⁷
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 078,940	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	185,920	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	706,330	D13
Razem		22 425,523	

Ponadto w roku 2018 z wyznaczonych aptek zbierających przeterminowane i nieużyteczne leki od mieszkańców Tarnowskich Gór odebrano 1,190 Mg tychże odpadów.

Ilość zebranych odpadów z terenu Gminy w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zestawiono w poniższej tabeli:

Tabela 2. Ilość zebranych odpadów w PSZOK w 2018 roku

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	115,000	R3
15 01 04	Opakowania z metalu	0,730	zbieranie
15 01 07	Opakowania ze szkła	195,000	R5
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,480	D10 ⁸
16 01 03	Zużyte opony	18,600	R1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	338,500	odzysk poza instalacjami i urządzeniami

⁵ Proces odzysku R4 to zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach recykling lub odzysk metali i związków metali

⁶ proces unieszkodliwiania D5 to zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

⁷ proces unieszkodliwiania D13 to zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach sporządzanie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12

⁸ proces unieszkodliwiania D10 to zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach przekształcanie termiczne na lądzie

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,600	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,440	D10
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,150	D10
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,045	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,200	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,500	R12
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	454,350	R3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	11,930	magazyn
20 01 40	Metale	379,600	R4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	31,350	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 701,540	D5
Razem		4 252,015	

Tabela 3. Ilość zebranych odpadów przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 roku

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 491,528	R3/R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 193,530	R3/R12
15 01 04	Opakowania z metalu	4 109,537	R4/ zbieranie
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 727,450	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	531,680	R5
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1 024,590	R12
20 01 40	Metale	3 357,323	R4
RAZEM		14 430,031	

W gminie Tarnowskie Góry podmiotami zbierającymi odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, które złożyły sprawozdanie za rok 2018 były podmioty zbierające odpady w następujących miejscach w Tarnowskich Górach:

- ul. Towarowa 15,
- ul. Oświęcimska 4/4,
- ul. Laryszowska,
- ul. Cmentarna 11,
- ul. Lipowa.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2018 roku przetworzeniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- a) odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 kierowane były do regionalnych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie Regionu II (Tabela 4). Łączna masa wyniosła: 12 539,303 Mg. Odebrane zmieszane odpady komunalne zostały w ilości 155,170 Mg poddane procesowi odzysku R12 oraz w ilości 12 384,133 Mg poddane procesowi unieszkodliwiania D13 oraz 750,000 Mg odebranych odpadów zmieszanych magazynowano;

Tabela 4. Masa odpadów komunalnych zmieszanych odebranych od właścicieli nieruchomości w roku 2018 (odpady odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zakład Przetwarzania Odpadów Sortownia odpadów PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Brzezińska b/n, Chorzów	20 03 01	51,410
ŚCR Sp. z o.o. ul. Rybnicka 199G, Gliwice	20 03 01	10 770,233
BM Recykling Sp. z o.o. ul. Konopnickiej 11, Siemianowice Śląskie	20 03 01	18,554
Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Główna 144a, Dąbrowa Górnicza	20 03 01	1 613,900
Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Cmentarna 19F, Zabrze	20 03 01	85,206
Razem		12 539,303

W I półroczu 2018 roku z terenu gminy Tarnowskie Góry odebrano 6 133,334 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, natomiast w II półroczu 2018 r. odebrano 7 155,969 Mg tychże odpadów.

- b) odpady ulegające biodegradacji o kodach 20 01 08 oraz 20 02 01 o łącznej masie 3 236,840 Mg kierowane były do kompostowni posiadającej status regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych przy ul. Laryszowskiej w Tarnowskich Górach. Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dostarczono 31,350 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Zebrane i odebrane odpady ulegające biodegradacji w całości zostały poddane procesowi R3. Ponadto odpad o kodzie 20 01 08 o masie 15,370 Mg poddany został zagospodarowaniu w procesie R1 w Elektrociepłowni Bartos w Piekoszowie;
- c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych powstałych po:
- sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych poddano składowaniu o kodzie 19 12 12 w ilości 0,008 Mg na Składowisku Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu,
 - sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodach 19 05 99 oraz 19 12 12 przedstawia Tabela nr 5.

Tabela 5. Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^(7),24) [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
	Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
19 05 99	1,289	7,300	0,000	0,029	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o.o. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój
19 12 12	0,000	0,000	3,841	0,000	Hossa Sp. z o.o. ul. Hotelowa 12, 44-100 Rybnik PSIUO Sp. z o.o. ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
19 05 99	0,000	3,910	0,000	1,639	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o.o. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój
19 05 99	1,722	4,300	0,000	0,000	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
19 05 99	1,533	4,300	0,000	0,000	SG SYNERGIA Sp. z o.o. Sp. k-a ul. Jana Pawła II 10, Bytom
19 05 99	0,697	4,300	0,000	0,000	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 75, 41-600 Świętochłowice
19 05 99	1,729	6,020	0,000	0,000	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
19 05 99	2,057	6,020	0,000	0,000	SG SYNERGIA Sp. z o.o. Sp. k-a ul. Jana Pawła II 10, Bytom
19 05 99	0,143	6,020	0,000	0,000	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 75, 41-600 Świętochłowice
19 05 99	2,560	5,383	0,000	0,000	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o.o. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie ul. Dworcowa
19 05 99	2,699	1,088	0,000	0,000	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o.o. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie ul. Dworcowa
19 05 99	0,016	5,380	0,000	0,000	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o.o. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie ul. Dworcowa
19 12 12	0,000	-	1 852,817	0,000	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Składowisko odpadów ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
19 05 99	520,592	6,817	0,000	0,000	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Składowisko odpadów ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
19 05 99	25,455	6,55	0,000	0,000	MPGO Sp. z o.o. ul. Grenadierów 21, 42-216 Sosnowiec
19 05 99	114,416	6,55	0,000	0,000	SG SYNERGIA Sp. z o.o. Sp. k-a ul. Jana Pawła II 10, Bytom

19 05 99	81,093	6,55	0,000	0,000	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Składowisko odpadów ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
-	756,001	-	1 856,658	1,668	

Podsumowanie i wnioski

Gmina Tarnowskie Góry w 2018 r. osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa wskaźniki odzysku i zagospodarowania odpadów oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

- ***Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła***

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2018 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który należało osiągnąć wynosił 30%.

Udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych przyjęto na poziomie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami dla miast liczących ponad 50 000 mieszkańców tj. na poziomie 49,3%.

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzy sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gminy Tarnowskie Góry wyniosła 15 591,163 Mg.

Obliczony na bazie przyjętych założeń poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w gminie Tarnowskie Góry w 2018 r. został osiągnięty i wyniósł **165%**.

- ***Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania***

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, w 2018 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wynosi 40%. Gmina Tarnowskie Góry przekazała do składowania **9%** ww. odpadów. Zatem wymagany poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty.

- ***Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych***

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2018 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który należało osiągnąć wynosił 50%. W gminie Tarnowskie Góry wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł **100%**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122) podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości muszą spełniać zawarte w nim wymagania w zakresie:

- 1) posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
- 2) utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zwanych dalej „pojazdami”, i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zwanych dalej „urządzeniami”;
- 3) spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów;
- 4) zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej.

Na podstawie wyżej wymienionego Rozporządzenia w roku 2018 z zaplanowanych 5 kontroli w stosunku do podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Burmistrza Miasta Tarnowskie Góry przeprowadzono 3 kontrole, które nie wykazały uchybień.

Podjęto również dwie czynności kontrolne, w wyniku których 2 firmy wykreśliły się.

W 2019 roku planowane jest przeprowadzenie co najmniej 4 czynności kontrolnych w stosunku do pozostałych podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej.

Gmina poprzez promowanie i rozwój selektywnej zbiórki (działania informacyjno-edukacyjne prowadzone na terenie gminy) dąży do wzrostu udziału nieruchomości zamieszkałych deklarujących selektywną zbiórkę odpadów. Stan na dzień 31.12.2018 r. wskazuje, że ponad 96% mieszkańców Gminy zostało objętych selektywną zbiórką odpadów.

W 2018 roku ponad 92% mieszkańców zostało objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Wskaźnik ten wzrósł w stosunku do roku poprzedniego. Powyższe dane procentowe są wyliczeniem stosunku liczby osób zamieszkałych (wg danych ze złożonych deklaracji), a liczby osób zameldowanych w Tarnowskich Górach. Zameldowanie jednak nie musi pokrywać się z rzeczywistym miejscem zamieszkania, dlatego konieczne jest prowadzenie stałej weryfikacji w tym zakresie, w celu uwierzytelnienia danych, a co za tym idzie wzrostu wskaźnika objęcia wszystkich mieszkańców Gminy systemem gospodarowania odpadami.