

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWSKIE GÓRY ZA ROK 2017



Tarnowskie Góry, kwiecień 2018 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 2017 r., poz. 1289 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 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 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 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi*,
- Uchwała Nr IX/109/2015 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 24 czerwca 2015 r. *w sprawie ustalenia stawki opłaty 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 2017 na terenie gminy Tarnowskie Góry obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- od 1 stycznia do 30 czerwca w przypadku zbiórki selektywnej opłata wynosiła 12,00 zł za osobę miesięcznie, natomiast w przypadku zbiórki zmieszanej odpadów opłata wynosiła 19,00 zł za osobę miesięcznie,
- od 1 lipca w przypadku zbiórki selektywnej opłata wynosi 14,00 zł za osobę miesięcznie, natomiast w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów opłata wynosi 26,00 zł za osobę miesięcznie.

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

Odpady komunalne niesegregowane odbierane są:

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

Odpady zbierane selektywnie odbierane są 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 zbierane selektywnie są w systemie workowym, natomiast w zabudowie wielolokalowej (kamienice i bloki) odpady zbierane są w systemie pojemnikowym.

Odpady ulegające biodegradacji, w tym kuchenne i zielone zbierane są 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 należy pobierać w Urzędzie Miejskim w Tarnowskich Górach. Pierwsza akcja miała miejsce w okresie od września do listopada 2017 r.

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 oraz opony są odbierane sprzed nieruchomości dwa razy w roku. Dodatkowo w sezonie jesiennym 2017 r. właściciele nieruchomości mieli możliwość wystawienia również zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

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, aerozolach, 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).

Zbiórka przeterminowanych leków prowadzona jest poprzez system oznakowanych pojemników ustawionych w 12 aptekach na terenie miasta (stan na dzień 31.12.2017 r.). Wykaz aptek, w których umieszczono pojemniki podano do publicznej wiadomości na stronie www.odpady.tarnowskiegory.pl

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 *Planu gospodarki odpadami województwa śląskiego 2014* (WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/1/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 roku z późniejszymi zmianami, a także *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 2017 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 31.12.2017 r.):

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów i tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych: 8 352 906,31 zł.
- 2) obsługę administracyjną tego systemu i edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi: 450 555,86 zł.

Koszty łączne: 8 803 462,17 zł.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2017 r.) kształtują się następująco:

- dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 8 537 846,87 zł
- należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 8 698 332,00 zł
- zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 223 205,47 zł
- nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 10 262,27 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 roku 2017 wystawiono 1.000 upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, natomiast tytułów wykonawczych wystawiono 554 na kwotę 91 448,10 zł (należność główna).

Ponadto w 2017 roku dokonano 7. 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 2017 r. liczba ludności miasta Tarnowskie Góry wyniosła: 58 959 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 53 838 osób (stan na 31.12.2017 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 2017 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 2017 roku z terenu gminy Tarnowskie Góry (odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

Tabela 1. Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Tarnowskie Góry w 2017 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	369,580	R12 ¹

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).

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	0,302	R5 ²
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,055	R3 ³
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	314,750	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	49,920	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	843,986	R5
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 739,260	R5
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	754,670	R3
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,525	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,050	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	371,320	R12
20 01 40	Metale	110,500	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 768,240	R3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	301,670	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13 548,382	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	721,970	D5 ⁴
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	95,440	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	424,690	D13 ⁵
Razem		21 415,310	

Ponadto w roku 2017 z wyznaczonych aptek zbierających przeterminowane i nieużyteczne leki od mieszkańców Tarnowskich Gór odebrano 1,553 Mg tychże odpadów.

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 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.)

⁵ proces unieszkodliwiania D13 to zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12

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

Tabela 2. Ilość zebranych odpadów w PSZOK w 2017 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	88,450	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,910	R12
15 01 04	Opakowania z metalu	4,870	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,450	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)	0,350	R12
16 01 03	Zużyte opony	14,250	R1 ⁶
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	333,380	R5
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,150	R12
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	5,610	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,500	D10 ⁷
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,100	D10
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,110	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	19,190	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,950	R12
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	387,030	R3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	67,990	R12
20 01 40	Metale	184,000	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	645,190	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	239,600	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 029,480	D5
Razem		4 121,560	

⁶ proces odzysku R1 to zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

⁷ proces unieszkodliwiania D13 to zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach przekształcanie termiczne na lądzie

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 2017 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 3). Łączna masa wyniosła: 13 548,382 Mg. Odebrane zmieszane odpady komunalne zostały w całości poddane procesowi odzysku R12;

Tabela 3. Masa odpadów komunalnych zmieszanych odebranych od właścicieli nieruchomości w roku 2017 (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	59,360
ŚCR Sp. z o.o. ul. Rybnicka 199G, Gliwice	20 03 01	13 435,160
BM Recykling Sp. z o.o. ul. Konopnickiej 11, Siemianowice Śląskie	20 03 01	5,441
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Grenadierów 21, Sosnowiec	20 03 01	10,642
Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Cmentarna 19F, Zabrze	20 03 01	37,779
Razem		13 548,382

- b) odpady ulegające biodegradacji o kodach 20 01 08 oraz 20 02 01 kierowane były do kompostowni posiadających status regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (przy ul. Sadowskiego w Piekarach Śląskich oraz przy ul. Laryszowskiej w Tarnowskich Górach). Łączna masa wyniosła: 2 522,910 Mg. Ponadto do PSZOK-u dostarczono 645,190 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Zebrane i odebrane odpady ulegające biodegradacji w całości zostały poddane procesowi R3;
- c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 powstałych po:
- sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych poddano składowaniu w ilości 0,000 Mg,
 - sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych poddano składowaniu w ilości 6 771,122 Mg. Odpady te zostały przekazane na składowiska odpadów komunalnych mieszczących się na terenie Regionu II (przy ul. Rybnickiej w Gliwicach oraz przy ul. Grenadierów 221 w Sosnowcu).

Podsumowanie i wnioski

Gmina Tarnowskie Góry w 2017 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 2017 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który należało osiągnąć wynosił 20%.

Udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych przyjęto na poziomie Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014 r. dla miast liczących ponad 50 000 mieszkańców tj. na poziomie 49,3%.

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gminy Tarnowskie Góry wyniosła 2 109,580 Mg.

Obliczony na bazie przyjętych założeń poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w gminie Tarnowskie Góry w 2017 r. został osiągnięty i wyniósł **22,39%**.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 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 2017 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wynosi 45%. Gmina Tarnowskie Góry przekazała do składowania **32,47%** 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 2017 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który należało osiągnąć wynosił 45%. W gminie Tarnowskie Góry wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł **100%**.

W roku 2017 podjęto dwie czynności kontrolne w stosunku do podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Burmistrza Miasta Tarnowskie Góry.

W 2018 roku planowane jest przeprowadzenie co najmniej 5 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 31.12.2017 r. wskazuje, że ponad 96% mieszkańców Gminy zostało objętych selektywną zbiórką odpadów.

W 2017 roku ponad 91% 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.