

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
TARNOWSKIE GÓRY ZA ROK 2020

KOREKTA Z UWAGI NA ZMIANĘ DANYCH ŹRÓDŁOWYCH



Tarnowskie Góry, wrzesień 2022 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 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) (zwana dalej: 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 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.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. 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.
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 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.

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 stycznia 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* (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2012 r. poz. 4259),
- 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*. (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2015 r. poz. 2200),
- 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* (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2015 r. poz. 2201),
- 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* (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2016 r. poz. 1944),
- Uchwała Nr XX/223/2020 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 17 kwietnia 2020 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 (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2020 r. poz. 3216),

- 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 (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2016 r. poz. 3883),
- Uchwała Nr IX/100/2019 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 29 maja 2019 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2019 r. poz. 4062).

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 2020 na terenie gminy Tarnowskie Góry obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.:
 - w przypadku zbiórki selektywnej 21,00 zł za osobę miesięcznie,
 - w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów 42,00 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.

Bioodpady 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 ze złożonymi deklaracjami przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na wniosek właściciela (władającego, zarządcy) wydawano dodatkowe worki do odbioru odpadów zielonych w okresie wiosennym: od 1 maja do 30 czerwca (z powodu pandemii COVID-19 wydawano worki o jeden miesiąc krócej niż w poprzednich latach) oraz w okresie jesiennym: od 1 września do 30 listopada:

- 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 leki, budowlane i rozbiórkowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, chemikalia. Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony są odbierane sprzed nieruchomości dwa razy w roku. Natomiast zbiórka przeterminowanych leków prowadzona jest poprzez system oznakowanych pojemników ustawionych w 15 aptekach na terenie miasta. 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 oraz oddać bez dodatkowej opłaty 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, aerozoluach, zużyte smary, oleje, kleje), bioodpady (ze szczególnym uwzględnieniem odpadów zielonych).

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 niedziele oraz dni ustawowo wolne od pracy 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 niesegregowane (zmieszane) od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania tych odpadów bezpośrednio do instalacji komunalnej. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne selektywne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. 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 2020 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 31.12.2020 r.):

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów i tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych: 13 461 780,89 zł
- 2) obsługę administracyjną tego systemu i edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi: 617 837,62 zł

Koszty łączne: 14 079 618,51 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2020 r.) kształtują się następująco:

- | | |
|---|------------------|
| – dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: | 13 952 403,83 zł |
| – zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: | 354 201,48 zł |
| – nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: | 33 584,92 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 2020 wystawiono 1 582 sztuk upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, natomiast tytułów wykonawczych wystawiono 822 sztuk na kwotę 221 655,00 zł (należność główna).

Ponadto w 2020 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 2020 r. liczba ludności miasta Tarnowskie Góry wyniosła: 58 639 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 54 741 osób (stan na 31.12.2020 r.). Liczba mieszkańców wzrosła o 264 osoby w stosunku do liczby na koniec 2019 r.

W 2020 r. do Gminy wpłynęło 2 544 deklaracji.

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 2020 roku nie wydano decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 7 u.p.c.g.

6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy

Poniżej, na podstawie sprawozdań składanych przez przedsiębiorców odbierających odpady przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych w 2020 roku z terenu gminy Tarnowskie Góry (odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

Tabela 1. Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Tarnowskie Góry w 2020 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	0,0580	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	972,4100	R3 ²
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	774,0100	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5800	R3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0470	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	1518,3200	R5
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0090	R12
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1499,4900	odzysk poza instalacjami i urządzeniami
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2020,6500	R3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	149,1400	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	910,3400	R3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	283,6500	D5 ³
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2076,1590	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15337,5900	D13 ⁴
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1500,5000	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,1200	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	358,6100	D13
Razem		27 403,6830	

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

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

³ 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.)

⁴ 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

Tabela 2. Ilość zebranych odpadów w PSZOK w 2020 roku

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	316,4100	R12
15 01 04	Opakowania z metalu	2,3400	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	1867,0000	R5
16 01 03	Zużyte opony	41,5850	R1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1298,51	odzysk poza instalacjami i urządzeniami
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,2020	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	17,3800	D10
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,8200	D10
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,7450	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,4860	R12
20 01 40	Metale	4,7100	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	387,2300	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4637,1700	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1562,1800	R12
Razem		10 163,7700	

Tabela 3. Ilość zebranych odpadów przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 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	77,0650	R3
15 01 04	Opakowania z metalu	3615,3929	R4
20 01 40	Metale	497,9843	R4
Razem		4 256,9536	

W gminie Tarnowskie Góry podmiotami zbierającymi odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, które złożyły sprawozdanie za rok 2020 były podmioty zbierające odpady w następujących miejscach w Tarnowskich Górach:

- ul. Towarowa 15,
- ul. Cmentarna 11,
- ul. Lipowa.

Tabela 4. Opis procesów odzysku oraz unieszkodliwiania, którym zostały poddane odpady komunalne w 2020 r. (Podstawa załącznik nr 1 i załącznik nr 2 ustawy o odpadach)

Kody procesów odzysku	Opis sposobu zagospodarowania
R1	Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R3	Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R4	Recykling lub odzysk metali i związków metali
R5	Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
R12	Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
R13	Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)
Kody procesów unieszkodliwiania	Opis sposobu zagospodarowania
D5	Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
D10	Przekształcanie termiczne na lądzie
D12	Trwałe składowanie (np. umieszczanie pojemników w kopalniach itd.)
D13	Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12

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 2020 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 instalacji komunalnych (Tabela 5). Łączna masa wyniosła: 17 413,7490 Mg. Odebrane zmieszane odpady komunalne zostały w ilości 3 001,4850 Mg poddane procesowi odzysku R12 oraz w ilości 15 696,2000 Mg poddane procesowi unieszkodliwiania D13 oraz 37,1150 Mg odebranych odpadów zmieszanych magazynowano.

Tabela 5. Masa odpadów komunalnych zmieszanych odebranych od właścicieli nieruchomości w roku 2020 (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]
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	20 03 01	32,9190
Zakład Przetwarzania Odpadów Sortownia odpadów PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Brzezińska b/n, Chorzów	20 03 01	29,0700
PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. k	20 03 01	1116,7300

ALBA Miejskie przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza	20 03 01	113,8600
BM Recykling Sp. z o.o. ul. Konopnickiej 11, Siemianowice Śląskie	20 03 01	69,0800
Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Soubczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	20 03 01	50,3200
PPHU KOMART Sp. z o.o. ul. Szybowa 44 44-194 Knurów	20 03 01	7,4400
Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice	20 03 01	15337,5900
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie	20 03 01	656,7400
Razem		17 413,7490

- b) odpady ulegające biodegradacji o kodach 20 01 08 oraz 20 02 01 o łącznej masie 2930,9800 Mg kierowane były do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych przy ul. Laryszowskiej w Tarnowskich Górach. Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dostarczono 387,23 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Zebrane i odebrane odpady ulegające biodegradacji w całości zostały poddane procesowi R3,
- c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych powstałych po:
- sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodach 19 05 03 , 19 05 99 oraz 19 12 12 przedstawia Tabela nr 6.

Tabela 6. 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
	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
19 05 03	0,5615	-	0,0000	0,5615	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. Kielcza 47-126
19 05 03	0,0000	-	0,0000	0,2175	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. Kielcza 47-126
19 05 99	1,3661	4,4800	0,0000	1,3661	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Jana Pawła II 10 Bytom 41-902
19 12 12	0,0000	-	212,6075	212,6075	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Jana Pawła II 10 Bytom 41-902
19 05 99	0,4007	4,5300	0,0000	0,4007	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Jana Pawła II 10 Bytom 41-902
19 05 99	21,8070	2,3500	0,0000	21,8070	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Jana Pawła II 10 Bytom 41-902
19 05 99	6,7486	4,4800	0,0000	6,7486	ITÓŚ Sp. z o.o. ul. Cegielniana, Lipie Śląskie 42-700
19 05 99	668,5435	7,4500	0,0000	668,5435	ITÓŚ Sp. z o.o. ul. Cegielniana, Lipie Śląskie 42-700

19 05 99	1,4445	4,5300	0,0000	1,4445	ITOS Sp. z o.o. ul. Cegielniana, Lipie Śląskie 42-700
19 05 99	1,2404	4,4300	0,0000	1,2404	ITOS Sp. z o.o. ul. Cegielniana, Lipie Śląskie 42-700
19 05 99	0,5614	4,4800	0,0000	0,5614	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Dębina 36 Jastrzębie Zdrój 44-335
19 05 99	0,1771	4,4300	0,0000	0,1771	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Dębina 36 Jastrzębie Zdrój 44-335
19 05 99	0,0883	4,5300	0,0000	0,0883	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Dębina 36 Jastrzębie Zdrój 44-335
19 05 99	0,1270	2,5000	0,0000	0,1270	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Dębina 36 Jastrzębie Zdrój 44-335
19 12 12	0,0000	5,1000	2,3285	2,3285	ZUO INTERNATIONAL Sp. Z o.o. ul. Słubicka 50 Kunowice 69-100
19 05 99	4,7820	5,1000	0,0000	4,7820	SG SYNERGIA Sp. z o.o. Sp. k-a Świętoszów 59-724
19 05 99	11,9600	3,2700	0,0000	11,9600	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 1 Sobuczyna 42-263
19 12 12	0,0000	-	23,6991	23,6991	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 1 Sobuczyna 42-263
19 05 99	5792,0256	7,7800	0,0000	5792,0256	Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Składowisko odpadów ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
19 12 12	0,0000	-	8413,6943	8413,6943	Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Składowisko odpadów ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
19 05 99	0,3940	2,5000	0,0000	0,3940	Soberko Sp. Z o.o. ul. Konwaliowa 1/713383 Soubuczyna- Poczesna
19 05 99	0,0620	2,5000	0,0000	0,0620	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. Z o.o. Pl. Tadeusza Kościuszki 1 Bytom 41-902
19 12 12	0,0000	-	3,6100	3,6100	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne. Ul. Szybowa 44 Knurów 44-193
19 05 99	0,7400	1,2500	0,0000	0,7400	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne. Ul. Szybowa 44 Knurów 44-193
-	6513,0297	-	8655,9394	15169,1866	

Podsumowanie i wnioski

Gmina Tarnowskie Góry w 2020 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 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który należało osiągnąć wynosił 50%.

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 komunalnych papieru, metali, tworzy sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gminy Tarnowskie Góry wyniosła 9 696,9253 Mg.

Obliczony na bazie przyjętych założeń poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w gminie Tarnowskie Góry w 2020 r. został osiągnięty i wyniósł **96%**.

- ***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 2020 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wynosi 35%. Gmina Tarnowskie Góry przekazała do składowania **14%** 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 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który należało osiągnąć wynosił 70%. W gminie Tarnowskie Góry wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł **100%**.

- ***Poziom składowania***

Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2151) o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw informacje o osiągniętych poziomach składowania odpadów komunalnych za rok 2020 i za rok 2021 są przekazywane odpowiednio w sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym i przekazywanym za rok 2021 poprzez BDO.

Zgodnie z art. 3b ust 2a pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo za każdy rok w latach 2025-2029. Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów. W gminie Tarnowskie Góry poziom składowania odpadów za rok wyniósł **50,95%**.

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 2020 zaplanowano dwie kontrole w stosunku do podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, jednakże z powodu pandemii Covid-19 kontrole zostały wstrzymane.

W ramach prowadzonego przez Burmistrza Miasta Rejestru dokonano 5 wpisów dla przedsiębiorców (wpisano, dokonano zmian, wykreślono).

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 31.12.2020 r. wskazuje, że 99% mieszkańców Gminy zostało objętych selektywną zbiórką odpadów, to wzrost o 4% względem roku poprzedniego.

W 2020 roku ponad 93% mieszkańców zostało objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Wskaźnik ten zwiększył się 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.