



System  
Gospodarowania  
Odpadami  
**TORUŃ**

***Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi  
na terenie Gminy Miasta Toruń  
w 2019 roku.***



**MIASTO,  
TORUŃ**

**Toruń, listopad 2020 r.**

## Spis treści

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 .....	3
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. ....	5
3.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
4.	Liczba mieszkańców .....	7
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. ....	8
6.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. ....	8
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 zmieszanych odpadów komunalnych. ....	10
8.	Podsumowanie .....	10

## **Wprowadzenie.**

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) od dnia 1 lipca 2013 r. gmina jest odpowiedzialna za zorganizowanie systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, jak też sprawuje nadzór nad odpowiednim zagospodarowaniem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 10 powyższej ustawy wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta, zgodnie z art. 9 tb. przywołanej ustawy, winna obejmować w szczególności ocenę:

- 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.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada obowiązki sprawozdawcze, odnoszące się do odpadów komunalnych, zarówno na podmioty zajmujące się odbieraniem odpadów, jak i na organy administracyjne.

USTAWA z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 nałożyła nowe terminy sporządzania rocznych sprawozdań za 2019 r.

1. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań w terminie do dnia 31 sierpnia 2020 r.
2. Wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w terminie do dnia 31 października 2020 r.
3. Wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi do dnia 30 listopada 2020 r.

Sprawozdania przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta są po raz pierwszy wyłącznie za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

## **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**

W 2019 roku nastąpiły znaczące zmiany obowiązującego prawa krajowego, dotyczące możliwości przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z tego procesu. W dniu 22 sierpnia 2019 r. została opublikowana ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579).

Pierwszą z przełomowych zmian stanowi zniesienie zasady regionalizacji. Umożliwia ona przekazywanie bioodpadów, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania do instalacji na obszarze całego kraju, przy czym wybór instalacji komunalnych powinien odbywać się z uwzględnieniem zasady bliskości i hierarchii sposobów postępowania z odpadami. Dotychczas było to możliwe wyłącznie w granicach regionów gospodarki odpadami określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami (WPGO). Intencją ustawodawcy było pobudzenie konkurencyjności wśród podmiotów prowadzących instalacje przetwarzające odpady komunalne. Dla gmin oznacza to większą swobodę w decydowaniu o wyborze takiej instalacji, tzn. gmina może wybrać swoją lub inną dowolną instalację.

Nowelizacja ustawy zmienia także definicję instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne. Zlikwidowano wymóg określania Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi w wojewódzkich planach gospodarki odpadami, a zamiast Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych będą Instalacje Komunalne. Za taką instalację zostanie uznana instalacja określona w WPGO, 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 nich frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Wobec instalacji komunalnej nie zastosowano już wymogu posiadania mocy przerobowych wystarczających do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez 120 tys. mieszkańców. Status instalacji komunalnej nie będzie przyznawany już całemu zakładowi, a jedynie jego poszczególnym instalacjom.

Instalacja komunalna będzie określana w wojewódzkich planach gospodarki odpadami, ale jednocześnie musi być wpisana na listę funkcjonujących instalacji prowadzoną przez marszałka województwa. Poza listą funkcjonujących instalacji, marszałek prowadzi także listę instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Termiczne przekształcanie odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych będzie możliwe jedynie w instalacjach umieszczonych na liście określonej w drodze rozporządzenia przez ministra właściwego do spraw środowiska. Przepis ten wejdzie w życie 1 sierpnia 2020 r.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami uchwalony przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy obowiązuje do czasu uchwalenia jego aktualizacji, utraciły jednak moc uchwały w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Dotychczas aktualizacja kujawsko-pomorskiego WPGO nie została uchwalona przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Obowiązuje zatem Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028, przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego Nr XXXII/545/17 z dnia 29.05.2017 r.

Związana z tym planem uchwała w sprawie jego wykonania lokalizowała Miasto Toruń w regionie 4 – „Zachodnim”, zamieszkałym przez 956 tys. mieszkańców. Region ten obsługiwało 6 instalacji RIPOK oraz spalarnia odpadów w Bydgoszczy, która uzyskała status instalacji ponadregionalnej. Z dotychczasowego regionu 5 do regionu południowego przesunięto kilka gmin z powiatu aleksandrowskiego (M. Aleksandrów Kujawski, Gm. Aleksandrów Kujawski, Gm. Bądkowo, M. Ciechocinek, Gm. Koneck, M. Nieszawa, Gm. Raciążek, Gm. Waganiec, Gm. Zakrzewo) wraz z RIPOK-iem w Służewie.

Rewolucyjne zmiany w przepisach rangi ustawowej nie miały dotychczas wpływu na zmianę miejsc zagospodarowania odpadów wytworzonych na terenie Gminy Miasta Toruń. W analizowanym roku 2019 wytworzone na terenie miasta odpady komunalne przekazywane były zasadniczo do dwóch instalacji:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 37-53 w Toruniu (dalej ZUOK),
- Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy przy ul. E. Petersona 22 (dalej ZTPOK).

Niewielkie ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, zwłaszcza odpadów niebezpiecznych, odpadów kuchennych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przekazane zostały do specjalistycznych instalacji prowadzonych przez podmioty inne niż wskazane wyżej. Jednakże tych rodzajów odpadów już wcześniej nie dotyczył obowiązek zagospodarowania w regionie, w którym zostały wytworzone.

Zasadnicza część obsługi systemu gospodarowania odpadami w 2019 roku w gminie odbywała się w oparciu o kontrakty:

- Umowa zawarta w dniu 30.11.2017 r. z Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania Spółka z o.o. z siedzibą w Toruniu w latach 2018-2019 – przedsiębiorstwo realizowało usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Miasta Toruń. Podmiot ten w ramach zapisów powyższej umowy zobowiązany był do przekazywania w 2019 roku części strumienia odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 15.000 Mg bezpośrednio do Stacji Przeładunkowej ZTPOK przy ul. Kociewskiej 40-44 w Toruniu, pozostałe odebrane odpady komunalne przekazane były do ZUOK przy ul. Kociewskiej 37-53 w Toruniu.
- Umowa wykonawcza zawarta w dniu 04.01.2016 r. ze spółką MPO w Toruniu o świadczenie usług publicznych. Na jej podstawie podmiot ten jest zobowiązany do poddania odzyskowi i unieszkodliwieniu odebranych z terenu miasta odpadów komunalnych we własnej instalacji komunalnej oraz w instalacji ZTPOK, a wynagrodzenie z tytułu realizacji tego obowiązku wypłacane jest przez gminę w postaci rekompensaty.

- Porozumienie międzygminne zawarte w dniu 29.10.2009 r. z Miastem Bydgoszcz w sprawie przejęcia zadań własnych Gminy Miasta Toruń przez Miasto Bydgoszcz z zakresu zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Łącznie, jako efekt realizacji porozumienia, do instalacji ZTPOK w Bydgoszczy przekazano w 2019 roku: 55.497,300 Mg odpadów (w 2018 roku było to: 51.016,720 Mg), w tym 33 706,090 Mg pochodziło ze strumienia odpadów odebranych od mieszkańców miasta (w 2018 roku było to: 33 009,120 Mg).

Moce przerobowe obydwu tych instalacji są wystarczające dla zapewnienia możliwości zagospodarowania wytwarzanych przez mieszkańców miasta odpadów komunalnych.

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

W dniu 29.10.2015 r. Rada Miasta Torunia podjęła uchwałę nr 178/15, na mocy której spółce MPO zostało powierzone wykonywanie części zadań własnych Gminy Miasta Toruń z zakresu prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, obejmujących:

- 1) zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- 2) poddawanie odzyskowi i unieszkodliwieniu odpadów komunalnych we własnej instalacji RIPOK lub w instalacjach będących własnością innych podmiotów.

Zgodnie z zawartą w dniu 04.01.2016 r. ze spółką MPO umową o świadczenie usług publicznych podmiot ten jest zobowiązany do dnia 31.12.2025 r. do m.in. utrzymywania w ruchu instalacji ZUOK, jej modernizowania i rozbudowy w zależności od potrzeb. Realizacja tego zadania wymaga uzyskania akceptacji Gminy oraz wiąże się z koniecznością ubiegania się przez prowadzącą instalację o dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych.

Analizowany 2019 rok był ważnym rokiem dla rozwoju inwestycji realizowanych w systemie gospodarowania odpadami Torunia. Działo się tak za sprawą modernizacji i rozbudowy istniejącej linii do sortowania odpadów w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, mającej na celu poprawę efektywności sortowania, a przez to zwiększenie ilości przekazanych do recyklingu odpadów. Zadanie to zrealizowała miejska spółka MPO – w dniu 13.09.2018 r. została podpisana umowa o dofinansowanie zadania związanego z rozbudową tej instalacji (ze środków POLiŚ).

Tytuł projektu: Rozbudowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu,

Koszt całkowity: 14 904 490,00 zł,

Kwota dofinansowania: 8 240 240,00 zł,

Źródła finansowania: Fundusz Spójności, środki własne MPO Sp. z o.o.,

Najważniejsze działania:

- Modernizacja linii sortowniczej - rozbudowa sortowni objęta w szczególności: montaż separatora optycznego tworzyw sztucznych, separatora optycznego papieru, separatora balistycznego, separatora metali nieżelaznych, modernizację kabin sortowniczych, montaż systemu podajników łączących poszczególne elementy linii oraz rozbudowę systemu sterowania. Zainstalowane separatory będą w stanie odzyskać co najmniej 80% surowców wtórnych zawartych w kierowanym do nich strumieniu odpadów.
- Budowa zespołu wag wraz z budynkiem administracyjno-socjalnym - instalacja dwóch wag samochodowych, zamontowanych w pasach drogowych bezpośrednio przy wjeździe na teren Zakładu ZUOK.

- Dostawa i montaż myjni do kół i podwozi - nowa instalacja usytuowana w granicach ogrodu Zakładu ZUOK, umożliwiająca mycie kół i podwozi pojazdów opuszczających zarówno składowisko, jak i pozostałe obiekty zakładu.
- Dostawa ładowarki teleskopowej z osprzętem.
- Dostawa oprogramowania optymalizującego zarządzanie, które ułatwia rejestrację przyjęć, wydań i sprzedaży wszystkich frakcji odpadów.

Powyższa inwestycja jest jednym z ważniejszych działań zmierzających do osiągnięcia zasadniczego wyzwania, stojącego przed gminą, a mianowicie osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych (odpadów „surowcowych” oraz budowlanych i rozbiórkowych), a także ograniczenia do ilości wymaganej ustawowo masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

Poniżej przedstawiono osiągnięte przez Gminę Miasta Toruń w latach 2012-2018 r. poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego odzysku odpadów o właściwościach surowców wtórnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W momencie uzyskania pełnego zestawu sprawozdań przedsiębiorców analiza zostanie uzupełniona o obliczone poziomy odzysku i recyklingu odpadów za rok 2019.

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych wyżej frakcji	19,20 %	17,71%	19,87%	22,25%	18,57%	37,07%	41,24%	49,93%	-
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych	30%	36%	38%	40%	42%	45%	50%	60%	70%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych wyżej frakcji	98,3 %	77,33%	81,6 %	86,81%	88,41%	88,92%	89,32%	87,93%	-

Jak dotąd uzyskiwany w roku sprawozdawczym poziom recyklingu „odpadów surowcowych” był wyższy niż wymagany przepisami prawa. Część odpadów przekazanych do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia stanowiły odpady metali i papieru dostarczone przez mieszkańców miasta do punktów skupu odpadów oraz odpady papieru zebrane przez placówki oświatowe w ramach konkursu „Zbieramy makulaturę”, organizowanego już po raz drugi przez Urząd Miasta Torunia. Sytuacja tak miała miejsce zarówno w 2018, jak i w 2019 roku.

Wskazać należy, że w związku z wejściem w życie od 01.07.2017 r. przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.12.2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19) sukcesywnym zmianom ulegał będzie system zbierania odpadów na nieruchomościach. Konieczne będzie tu do 30.06.2022 r. doposażenie punktów wywozowych w zabudowie wielorodzinnej w dodatkowe pojemniki do zbiórki papieru i odpadów biodegradowalnych (obecnie nie wszystkie punkty wywozowe wyposażone są w odrębne pojemniki do zbiórki tych odpadów)

przy jednoczesnej rezygnacji z łącznego zbierania odpadów tworzyw sztucznych, metali oraz papieru jako „odpadów suchych”. Intensywna rozbudowa systemu zbierania odpadów o właściwościach surowców wtórnych miała miejsce w 2018 i 2019 roku, kiedy to gmina zakupiła dodatkowe 1285 pojemników różnego rodzaju do zbiórki tych odpadów, przeznaczając je do obsługi budynków wielorodzinnych Torunia.

Funkcjonujące na terenie gminy 2 Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) – w lewobrzeżnej części miasta (przy ul. Dwernickiego 15-15a) oraz w prawobrzeżnej części (przy ul. Kociewskiej 35) zaspakajają potrzeby w zakresie możliwości bezpośredniego pozbycia się odpadów problemowych przez mieszkańców, nie stwierdza się potrzeby uruchomienia dodatkowego punktu.

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

Źródłem finansowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych są opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszone przez mieszkańców miasta. Zgodnie z obowiązującą uchwałą Rady Miasta Torunia nr 302/16 z dnia 12.05.2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dziennik Urzędowy Woj. Kujawsko-Pomorskiego z 2016 r., poz. 1737), wysokość tej opłaty uzależniona jest od ilości osób w gospodarstwie domowym, rodzaju zabudowy oraz prowadzenia bądź nie selektywnego zbierania odpadów. Stawki opłaty za odbiór odpadów pozostają w niezmienionej wysokości od kwietnia 2014 r.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w roku 2019 wynikają z zawartych ze spółką MPO umów:

- koszt odbioru odpadów zgodnie z zawartą w dniu 30.11.2017 r. umową nr WGK.GO.11.2017 wynosi rocznie 7.788.960,00 zł.
- koszt zagospodarowania odpadów dostarczonych do ZUOK zgodnie z zawartą w dniu 04.01.2016 r. umową o świadczenie usług publicznych ustalony jest na podstawie rozliczenia rocznego rekompensaty, w roku 2019 z tego tytułu wypłacono spółce 8.386.448,60 zł (według dokonanych płatności), pełen koszt rekompensaty za 2019: 10.130.671,20 zł.
- koszt zagospodarowania odpadów przekazanych bezpośrednio do ZTPOK – 3.618.131,73 zł.

### **4. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Według danych Urzędu Miasta Torunia na dzień 31 grudnia 2019 r. teren miasta Torunia zamieszkiwało łącznie 189.201 mieszkańców. Z liczby tej znaczną większość, tj. 181.031 stanowiły osoby zameldowane na stałe, zaś pobyt czasowy odbywało 8170 osób. Deklaracje o wysokości opłaty za odbiór odpadów (stan na dzień 31.12.2019 r.) zostały złożone w imieniu 179 649 osób. Widoczna dysproporcja między danymi meldunkowymi a ilością mieszkańców zgłoszoną do gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych występuje w znacznej części gmin, w których wysokość opłaty uzależniona jest od liczby osób zamieszkujących nieruchomość. W Toruniu zmniejsza się ona na przestrzeni lat wraz ze spadkiem łącznej liczby zameldowanych mieszkańców.



## **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.**

W oparciu o art. 6 ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciel nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat na rzecz gminy, są zobowiązani do zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w tym zakresie. W Toruniu ten obowiązek dotyczy istotnej części nieruchomości i jest konsekwencją nieobjęcia tych nieruchomości niezamieszkałych gminnym systemem odbioru odpadów. Z kolei wobec tych właścicieli, którzy nie wykonali tego obowiązku, w myśl art. 6 ust. 6 ustawy gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów.

Analizowany 2019 rok był kolejnym z rzędu rokiem, w którym do Urzędu Miasta Torunia nie wpłynęły zgłoszenia ze strony Straży Miejskiej wskazujące nieruchomości, których właściciele nie zawarli przedmiotowych umów, a w stosunku do których gmina na podstawie przepisu art. 6 ust.6 ustawy winna zorganizować odbieranie odpadów. Wynika to w dużej mierze z silnej pozycji miejskiej spółki komunalnej MPO Sp. z o.o. w Toruniu na rynku odbioru odpadów od przedsiębiorców.

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

Łączna masa odpadów odebranych i zebranych na terenie Gminy Miasta Toruń wyniosła w 2019 roku: 97 755,307 Mg, w tym:

Odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych: 80 875,020 Mg,

Odebrane w PSZOK: 5 419,874 Mg,

Zebrane z nielegalnych składowisk odpadów: 768,590 Mg,

Zebrane w punktach skupu surowców: 10 691,823 Mg.

W 2019 roku obserwowano analogiczne jak w latach poprzednich trendy związane z ilością i strukturą odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców. Zarówno łączna ilość odpadów, jak i ilość odpadów surowcowych wzrastała w stosunku do roku poprzedniego w podobnym tempie.

<b>Grupa odpadów</b>	<b>Ilość odebranych odpadów w Mg</b>
Odpady niesegregowane	39 074,120
Odpady surowcowe	11 228,740
Bioodpady	6 428,320
Odpady wielkogabarytowe	2 951,120
Odpady budowlane i remontowe	4 465,420
Odpady niebezpieczne	56,419
Pozostałe odpady	108,230
<b>Razem odpady</b>	<b>64 312,369</b>

Zdecydowana większość odpadów została odebrana od mieszkańców bezpośrednio z ich nieruchomości, tj. 58 123,9 Mg. Stanowi to 90,4% wszystkich odpadów. Kolejnym istotnym miejscem odbioru odpadów były punkty PSZOK, z których zanotowano 5 434,3 Mg odpadów (8,5% łącznej ilości). Zdecydowanie mniejszy udział w odebranej ilości odpadów posiadały

placówki publiczne i apteki oraz nielegalne składowiska (zebrane przez gminę oraz przez akcje społeczne).

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Ilość odebranych odpadów w Mg</b>
<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 095,960
<b>15 01 06</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,210
<b>15 01 07</b>	Opakowania ze szkła	2 692,720
<b>16 01 03</b>	Zużyte opony	49,630
<b>16 02 16</b>	Elementy usunięte z zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych	0,140
<b>17 01 01</b>	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 884,760
<b>17 01 02</b>	Gruz ceglany	481,730
<b>17 01 03</b>	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,560
<b>17 01 07</b>	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,560
<b>17 05 04</b>	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	52,370
<b>17 09 04</b>	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 19 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 642,390
<b>20 01 01</b>	Papier i tektura	1 500,250
<b>20 01 08</b>	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5 736,410
<b>20 01 21</b>	Lampy fluorescencyjne	0,041
<b>20 01 27</b>	Farby, tusze, farby drukarskie	0,293
<b>20 01 28</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	7,312
<b>20 01 32</b>	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	9,334
<b>20 01 33</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,792
<b>20 01 35</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 121 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	21,512
<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,995
<b>20 01 40</b>	Metale	6,230
<b>20 01 99</b>	Inne niewymienione odpady zbierane selektywnie	4 934,600
<b>20 02 01</b>	Odpady ulegające biodegradacji	691,910
<b>20 03 01</b>	Niesegregowane odpady komunalne	39 074,120
<b>20 03 07</b>	Odpady wielkogabarytowe	2 951,120
<b>20 03 99</b>	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	430,420
	<b>łącznie</b>	<b>64 312,369</b>

## **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 ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

W 2019 roku był kontynuowany nie tylko, obserwowany od lat trend spadku udziału odpadów zmieszanych w całym strumieniu odpadów komunalnych, ale również spadek masy odebranych odpadów zmieszanych. Masa ta wyniosła odpowiednio, w 2019 roku: 57 222,870 Mg, podczas gdy w 2018 roku: 57 860,790 Mg. Powyższe było spowodowane wynikiem osiągniętym przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, objętych systemu gminnym. W 2019 roku ich ilość wyniosła 39 074,120 Mg (w 2018 roku: 40 226,890 Mg odpadów). Wynik ten skompensował z nadwyżką zwiększenie masy tej frakcji odebranych z nieruchomości niezamieszkałych: w 2019 r.: 18 148,750 Mg, 2018 r.: 17 633,900 Mg.

Analogicznie jak w poprzednich latach odebrane odpady niesegregowane poddane zostały mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu w instalacji ZUOK w Toruniu, pozostałości po tym procesie, po przeprowadzeniu ich stabilizacji były składowane w dopuszczalnej części. Z kolei niewielką część odpadów o kodzie 19 12 12 po procesie przetworzenia selektywnie zbieranych odpadów skierowano do składowania, po spełnieniu przez nie warunków dopuszczających do ich zagospodarowania w procesie składowania.

Część odebranego strumienia odpadów zmieszanych, została bezpośrednio, bez poddania biologiczno-mechanicznemu przetwarzaniu, przekazana do termicznego przekształcenia w ZTPOK w Bydgoszczy.

Z uwagi na brak danych sprawozdawczych w tym zakresie nie przedstawiono ilości proporcji odpadów podlegających opisanym powyżej procesom przetwarzania.

Ilość odpadów zielonych (kod 20 02 01) odebranych w roku 2019 wyniosła 691,910 Mg (w roku poprzednim 878,600 Mg), z tego 563,280 Mg dostarczonych zostało przez mieszkańców bezpośrednio do punktów PSZOK. Odpady te zagospodarowane zostały w procesie kompostowania w ZUOK-u.

## **8. PODSUMOWANIE**

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Toruń w roku 2019 pozwala stwierdzić, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy. W odniesieniu do roku poprzedniego nie nastąpiły znaczące i rewolucyjne zmiany systemowe, ewolucji i rozwojowi podlegała głównie selektywna zbiórka odpadów u źródła.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami ustawy poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych (odpadów „surowcowych” oraz budowlanych i rozbiórkowych) a także ograniczyła odpowiednio masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania. Jak wskazywano w poprzednich latach szczególny nacisk położony był na rozbudowę systemu zbierania i segregowania odpadów „surowcowych”.

W zakresie zagospodarowania wytworzonych odpadów system uległ poprawie. Moce przerobowe Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu oraz Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy są wystarczające dla zapewnienia przetworzenia strumienia odpadów z terenu gminy w latach następnych. ZUOK w Toruniu w analizowanym roku przeszedł opisaną wcześniej istotną modernizację w celu zwiększenia ilości odzyskiwanych odpadów surowcowych w procesie mechanicznego przetwarzania. Otworzyły się również szersze możliwości zagospodarowania odpadów, w związku ze zniesieniem regionów gospodarowania odpadami.