



COROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI - ROK 2019

Urząd Miasta Białą Podlaska
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 3
21-500 Białą Podlaska

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Biała Podlaska, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q. Sporządzona analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu Miasta Biała Podlaska.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Jednakże zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 1150) przesunięty został do dnia 30 czerwca 2020 r. termin składania do wójta burmistrza, prezydenta miasta rocznych sprawozdań za rok 2019 przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych i podmioty zbierające odpady komunalne, na podstawie których sporządzana jest roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Następnie, art. 7 ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz. 875 z późn. zm.), przesunął termin składania w/w sprawozdań do dnia 31 października 2020 r. W związku z powyższym w art. 12a ust. 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj. z dnia 22 lipca 2020 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439) analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. sporządza się w terminie do dnia 30 listopada 2020 r.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

1. „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022” przyjęty uchwałą Nr XXIV/349/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. ,
2. Uchwała Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016 r., poz. 5306 z późn. zm.),
3. Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P., poz. 784),

a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1439),

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
 4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),
 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 2028).
- Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 roku, gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Celem analizy jest określenie:
- 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) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
 - 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
 - 4) liczby mieszkańców;
 - 5) liczby 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
 - 7) ilości 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.

2. Liczba mieszkańców miasta Biała Podlaska

Liczba mieszkańców miasta Biała Podlaska, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., wynosi 57.420 - na podstawie danych z Ewidencji Ludności Miasta Biała Podlaska.

3. Odpady komunalne wytwarzane na terenie miasta Biała Podlaska

3.1. Zasady postępowania z odpadami komunalnymi w roku 2019

Zgodnie z nowelizacją przepisów, z dniem 1 lipca 2013 r. to gminy stały się właścicielem odpadów wytwarzanych przez jego mieszkańców i to na nich spoczywa obowiązek zorganizowania sprawnego i szczelnego systemu gospodarki odpadami. W całym kraju system gospodarowania odpadami miał zostać uporządkowany i poddany ściślejszej kontroli. W nowym systemie gospodarowania odpadami to gminy w drodze przetargu wybierają firmę, która będzie odbierać odpady od mieszkańców oraz zagospodarowywać

odebrane odpady. W zamian za usługę mieszkańcy zobowiązani są wносить opłatę za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy.

Wprowadzane zmiany w przepisach, mają zwiększyć ilość odzyskiwanych surowców wtórnych, ograniczyć składowanie odpadów na wysypiskach oraz zmniejszyć zjawisko pozbywania się odpadów komunalnych w sposób nielegalny i niekontrolowany, np. poprzez podrzucanie ich do lasu, czy spalanie w piecach.

W roku 2019 Straż Miejska w Białej Podlaskiej przeprowadzała kontrole nieruchomości w zakresie posiadanych umów, prawidłowości pozbywania się odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych i stanu porządkowego posesji, prowadziła też akcje edukacyjno – informacyjne w zakresie spalania odpadów w piecach domowych. Łącznie przeprowadzono 196 kontroli prywatnych posesji.

Zgodnie z podjętymi uchwałami, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Biała Podlaska zostali objęci wszyscy mieszkańcy oraz nieruchomości mieszane, czyli takie, gdzie przy zabudowie mieszkaniowej prowadzona jest działalność gospodarcza. Do systemu opłatowego nie zostały włączone nieruchomości niezamieszkałe m.in.: biura, urzędy, szkoły, placówki handlowe, usługowe. Właściciele tych nieruchomości mają obowiązek zawarcia umów indywidualnych.

Na terenie miasta Biała Podlaska w 2019 r. opłata obliczana była w oparciu o ilość mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Mieszkańcy, którzy prowadzą działalność gospodarczą na nieruchomości zamieszkałej tzw. nieruchomości mieszane, ponosili z tego tytułu dodatkową opłatę w zależności od ilości i wielkości zadeklarowanych pojemników.

Na mocy uchwały Nr V/13/15 Rady Miasta Biała Podlaska z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty, ustalenia stawki opłaty za pojemniki oraz zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Woj. Lubelskiego poz. 1050) wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła:

1. W przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów:

- 1) 8,00 złotych miesięcznie od jednego mieszkańca w zabudowie jednorodzinnej,
- 2) 8,00 złotych miesięcznie od jednego mieszkańca w zabudowie wielorodzinnej,
- 3) 5,00 złotych miesięcznie dla 5 mieszkańca w zabudowie jednorodzinnej
- 4) 5,00 złotych miesięcznie dla 5 mieszkańca w zabudowie wielorodzinnej,
- 5) 3,00 złote miesięcznie dla 6 i następnej osoby w zabudowie jednorodzinnej,
- 6) 3,00 złote miesięcznie dla 6 i następnej osoby w zabudowie wielorodzinnej,

2. W przypadku prowadzenia zbiórki odpadów w sposób nieselektywny:

- 1) 20,00 złotych miesięcznie od jednego mieszkańca w zabudowie jednorodzinnej,
- 2) 12,00 złotych miesięcznie od jednego mieszkańca w zabudowie wielorodzinnej.

W przypadku nieruchomości tzw. mieszanych w roku 2019 obowiązywał system łączony tj. opłata stanowiła sumę iloczynu liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty za te osoby oraz liczby pojemników z odpadami komunalnymi pochodzącymi z działalności gospodarczej i stawki opłaty za te pojemniki.

3.2. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Biała Podlaska

Uchwałą Nr XXXII/84/17 Rady Miasta Biała Podlaska z dnia 28 września 2017 r. został przyjęty „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Biała Podlaska” (Dz.

Urz. Woj. Lubelskiego poz. 4521), w którym określono zasady gospodarowania odpadami komunalnymi, m. in.:

1. Od dnia 1 stycznia 2018 r. na terenie miasta Biała Podlaska wprowadzono nowy system segregacji odpadów zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19) i tak selektywna zbiórka odpadów komunalnych obejmuje następujące frakcje:

- papier,
- szkło,
- metale i tworzywa sztuczne,
- odpady ulegające biodegradacji,
- frakcja mokra,
- popiół.

Ponadto właściciel nieruchomości zobowiązany jest także do zbierania w sposób selektywny następujących odpadów:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- meble i odpady wielkogabarytowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony pochodzące z samochodów osobowych,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów w istniejących obiektach budowlanych nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę,
- odpady ulegające biodegradacji (z ogrodów, terenów zielonych, parków, cmentarzy oraz działek budowlanych niezabudowanych),
- odpady niebezpieczne (farby, kleje, rozpuszczalniki, odpadowe oleje, pozostałości po środkach ochrony roślin i opakowania po tych środkach i innych niebezpiecznych używanych w gospodarstwie).

2. Zasady w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów:

- 1) odpady zbierane selektywnie należy umieszczać w odpowiednich workach lub pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów - odpady opakowaniowe, jeżeli rodzaj materiału na to pozwala przed wrzuceniem do pojemnika lub worka należy trwale zgnieść, tak by zachowały zmniejszoną objętość; opakowania po żywności i inne, które uległy zabrudzeniu, należy przed włożeniem do pojemnika lub worka opróżnić z resztek;
- 2) szkło opakowaniowe – należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach/workach celem dokonania selektywnej zbiórki;
- 3) szkło drzwiowe, okienne i lustra - należy dostarczyć do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 4) przeterminowane leki - należy umieszczać w specjalnych pojemnikach ustawionych w wyznaczonych aptekach na terenie miasta Biała Podlaska;
- 5) chemikalia i inne odpady niebezpieczne - należy dostarczyć bezpośrednio do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

- 6) meble i odpady wielkogabarytowe – należy dostarczyć do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
 - 7) zużyte baterie – należy umieszczać w specjalnych pojemnikach ustawionych na terenie miasta lub przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną;
 - 8) żarówki, świetlówki - należy przekazywać do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną;
 - 9) zużyte akumulatory - należy przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną;
 - 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – należy przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
 - 11) zużyte opony od samochodów osobowych - należy dostarczyć do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
 - 12) odpady budowlane i rozbiórkowe - pochodzące z remontów w istniejących obiektach budowlanych, z terenu nieruchomości zamieszkałych – odbierane w zależności od potrzeb, po zgłoszeniu telefonicznym do przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne lub należy przekazywać je do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
 - 13) odpady z rozbiórek budowy i działań inwestycyjnych innych niż wskazane w pkt. 12 – należy przekazywać uprawnionym podmiotom świadczącym usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów, realizującym usługę poza gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
 - 14) odpady ulegające biodegradacji, które nie zostaną odebrane w ramach bezpośredniej zbiórki od mieszkańców - odpady zielone pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych na nieruchomościach zamieszkałych – należy przekazywać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
3. Rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, warunki rozmieszczenia tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Od 1 stycznia 2018 r. wprowadzono ujednolicone oznaczenie kolorami pojemników lub worków, zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.
4. Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości.

3.3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z uchwałą nr XXXII/85/17 Rady Miasta Biała Podlaska z dnia 28 września 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego poz. 4522), na terenie miasta w 2019 r. funkcjonowały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):

1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów przy ul. Ekologicznej 1, prowadzony przez Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD – KAN” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska;
2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Rzeźnianej 31, prowadzony przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOMUNALNIK” Sp. z o. o. z siedzibą przy Al. Jana Pawła II 33, 21-500 Biała Podlaska.

Do PSZOK – ów mieszkańcy mogą dostarczać odpady takie jak: tworzywa sztuczne, szkło drzwiowe, okienne i lustra, metal, chemikalia i inne odpady niebezpieczne, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie, żarówki, świetlówki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony od samochodów osobowych, odpady budowlane i rozbiórkowe – pochodzące z remontów w istniejących obiektach budowlanych, nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę z terenu nieruchomości zamieszkałych, odpady ulegające biodegradacji.

Ponadto w 2019 r. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej zorganizował akcję mobilny punkt selektywnej zbiórki odpadów - „Wiosenne porządki”. W ramach akcji mieszkańcy miasta mogli w 8 punktach w 5 kolejnych sobót oddać problemowe odpady komunalne m. in.: leki, farby, tusze, kleje, opakowania po środkach ochrony roślin, rozpuszczalniki, termometry, oleje spożywcze, detergenty, tonery, lampy fluorescencyjne itp.

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Biała Podlaska

Odpady komunalne z terenu miasta Biała Podlaska w 2019 r. odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie miasta Biała Podlaska selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest już od 1998 r. W ramach selektywnej zbiórki zbierane są odpady: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, frakcja mokra, popiół, leki, opony, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, gruz, odpady ulegające biodegradacji.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców i dostarczonych do PSZOK na terenie miasta Biała Podlaska w roku 2019 wynosiła 23.101,669 Mg, z czego składowaniu poddano 2202,620 Mg. Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody uwzględnia poniższa tabela.

Kod odpadu	Masa Mg	Procesy, jakim zostały poddane odpady
15 01 01	396,170	R3, R12
15 01 02	144,930	R3, R12
15 01 06	3245,220	R5, R12
15 01 07	749,390	R5, R12
16 01 03	44,500	R12, R13
17 01 01	1877,020	R5, R12
17 01 07	1425,390	R5
17 01 07	1,180	D5
17 01 80	59,140	R12
19 12 01	140,220	R12

20 01 08	2919,080	R3
20 02 01	172,540	D8
20 01 32	0,180	D10
20 01 35*	30,438	R12
20 01 36	22,491	R12
ex 20 01 99	9,960	R5, R12
20 01 99	1557,360	D5
20 02 01	2606,320	R3
20 02 03	280,860	D5
20 02 03	49,380	R12
20 03 01	6460,840	R12
20 03 03	91,100	R3
20 03 03	304,900	D5
20 03 07	438,820	R12
20 03 99	64,320	R5
20 03 99	9,820	D5

5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Biorąc pod uwagę wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167), miasto Biała Podlaska osiągnęło poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 44,4 %, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę konieczność osiągnięcia w roku 2019 wymaganej wielkości na poziomie 40 % miasto Biała Podlaska wywiązało się z obowiązku osiągnięcia w/w poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Biała Podlaska w roku 2019 osiągnęła 100 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Miasto osiągnęło tym samym wymagany poziom, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167), który w roku 2019 wynosił 60 % dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,45 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412) w roku 2019 wynosił 40 %, został osiągnięty.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych położonych na terenie miasta Biała Podlaska jest zobowiązany do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Taką instalacją dla miasta Biała Podlaska jest Zakład Zagospodarowania Odpadów przy ul. Ekologicznej 1 w Białej Podlaskiej prowadzony przez Bialskie Wodociągi i Kanalizację „WOD-KAN” Sp. z o.o. Powyższy zakład posiada następujące rodzaje instalacji:

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktów o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie R10 spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust 4 ustawy o odpadach,
- instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Wskaźnik efektywności ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania dla miasta Biała Podlaska wyniósł 0,45 %. Świadczy to o tym, że w Białej Podlaskiej możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji są bardzo dobre, znacznie przekraczające przeciętne polskie uwarunkowania, spełniające wszystkie wymogi prawa i zapisy wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Zatem nie ma potrzeby dokonywania fundamentalnych zmian w tym zakresie.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W aktualnie obowiązującym „Planie gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego“ wskazano dla miasta Biała Podlaska następujące potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

1. Instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, planowane do rozbudowy/modernizacji:
 - sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie – rozbudowa linii paliwa alternatywnego – PW "Komunalnik" Sp. z o. o. – planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji - 2019 r., planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe – 7000 Mg/rok, przesunięcie terminu realizacji - inwestycja nie rozpoczęta..
2. Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych do rozbudowy/modernizacji:

- ZZO dla regionu Biała Podlaska – planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji - 2021 r., planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe: część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01) – 40.000 Mg/rok, część biologiczna – 20.000 Mg/rok.
3. Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych:
- Biała Podlaska składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – inwestycja jest w trakcie realizacji, zgodnie z projektem.

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

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. w ramach umowy przetargowej realizowana była usługa odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz tzw. mieszanych. Łączny koszt tej usługi w analizowanym okresie wyniósł 2.786.400,00zł.

Odbiór odpadów komunalnych następuje także w dwóch punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, koszt związany z utrzymaniem PSZOK za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2019 r. to 235.872,00 zł.

Zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym odzysk, recykling, unieszkodliwianie lub przekazanie odpadów do odzysku, recyklingu lub unieszkodliwiania zostało powierzone spółce miejskiej Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., która jest zarządzającym Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Zgodnie z zawartą umową pomiędzy Miastem Biała Podlaska a Spółką, wszystkie odpady odbierane z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych kierowane są do instalacji, która zajmuje się ich dalszym przetworzeniem oraz przekazaniem surowców do odzysku i recyklingu.

Łącznie w okresie od stycznia do grudnia 2019 r. na system gospodarowania odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 8.517.268,81 zł. Rodzaje wydatków pokazuje tabela poniżej.

Lp.	Zadanie	Wartość za okres rozliczeniowy
1	Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	2.786.400,00 zł
2	PSZOK	235.872,00 zł
3	Zakład Zagospodarowania Odpadów	5.143.789,26 zł
4	Pozostałe koszty systemu: materiały i wyposażenie, wydruki ulotek i harmonogramów, koszty obsługi administracyjnej i koszty pracownicze	351.207,55 zł
Wydatki łącznie za rok 2018		8.517.268,81 zł

9. 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

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych. Miasto Biała Podlaska od roku 2013 rozpoczęło prowadzenie rejestru działalności gospodarczych jako nieruchomości poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Do końca 2019 roku zarejestrowano dokumenty przedłożone od 1022 podmiotów (umowy i faktury potwierdzające odbiór odpadów lub faktur potwierdzających przekazanie odpadów do punktów skupu-makulatura, plastik, szkło, metale). Miasto podejmuje także działania w zakresie kontrolnym zgłoszonych umów oraz podmiotów, które stosownych dokumentów w powyższym zakresie nie przedłożyły. Kontrole wrywkowe prowadzą pracownicy Referatu Gospodarki Odpadami, oraz pracownicy Straży Miejskiej w Białej Podlaskiej. W 2019 r. przeprowadzono kontrole u 134 przedsiębiorców z ulic: Brzeska, Ciasna, Jatkowa, Moniuszki, Pl. Rubina, Pl. Szkolny Dwór, Pl. Wolności, Reformacka.

10. 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

1. W roku 2019 przetwarzaniu poddano **6.460,840 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych z czego:
 - składowaniu poddano: **0,0 Mg**,
 - innym procesom niż składowanie poddano: **6.460,840 Mg**,
 - masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych: **76,308 Mg**.
2. Ilość odpadów zielonych ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebranych z terenu gminy: **2606,320 Mg**.

12. Podsumowanie i wnioski

Podsumowując omawiany okres należy stwierdzić, że zmiana systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta Biała Podlaska polegająca na wprowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r., poz. 19) dała pozytywne rezultaty. Nastąpił spadek ilości odebranych odpadów komunalnych zmieszanych z 14.106,840 Mg w 2017 r. do 6.460,840 Mg w roku 2019 przy jednoczesnym wzroście ilości odpadów zbieranych selektywnie np.: zmieszanych odpadów opakowaniowych z 241,27 Mg w 2017 r. do 3.245,22 Mg w 2019 r., odpadów ulegających biodegradacji z 595,54 Mg w 2017 r. do 2606,32 Mg w 2019 r. Mieszkańcy miasta w 2019 r. coraz skuteczniej segregują odpady w swoich gospodarstwach domowych, dlatego do zagospodarowania trafia coraz mniej odpadów zmieszanych. Nadal jednak priorytetowym

zadaniem jest prowadzenie działań informacyjnych zachęcających mieszkańców miasta do przystąpienia do selektywnej zbiórki odpadów oraz prowadzenie zajęć edukacyjnych w szkołach i przedszkolach – aby poprzez zabawę od najmłodszych lat uczyć dzieci segregacji odpadów i dbania o środowisko.

Nadal należy kontrolować nieruchomości nie wchodzące do systemu opłatowego, w celu wyeliminowania procederu podrzucania śmieci do osłon śmietnikowych wspólnot i spółdzielni, koszy ulicznych lub pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.

Koszty utrzymania systemu są coraz wyższe m.in. z powodu wzrostu kosztów transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych, co wynika z rosnących cen paliw, energii elektrycznej, podniesienia płacy minimalnej, wzrostu opłaty środowiskowej, zwiększenia ilości odbiorów odpadów od mieszkańców oraz poniesienia dodatkowych kosztów zagospodarowania nowych frakcji odpadów w związku z wprowadzeniem nowej selektywnej zbiórki odpadów, a dochody utrzymują się na tym samym poziomie. Wobec powyższego Rada Miasta Biała Podlaska była zmuszona do podjęcia działań mających na celu zbilansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zdecydował o tym fakt, że dotychczas stosowane rozwiązanie, a mianowicie metoda określenia opłaty za odpady komunalne od ilości mieszkańców zamieszkujących nieruchomość, nie sprawdziło się. Dnia 30 października 2019 r. Rada Miasta Biała Podlaska podjęła uchwałę Nr IX/107/19 w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemniki (Dz. Urz. Województwa Lubelskiego z 2019 r. poz. 6136), w której zapisano, iż w przypadku nieruchomości zamieszkałej opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn: ilości zużytej wody i stawki opłaty wskazanej w § 2 w/w uchwały. Zgodnie z § 3 ust. 1 podstawę ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości stanowi średniomiesięczne opomiarowane zużycie wody z nieruchomości zamieszkałej, za okres od stycznia do grudnia roku poprzedzającego rok złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalone w oparciu o wodomierz główny, z wyłączeniem wody odrębnie opomiarowanej.

Z up. PREZYDENTA
MIASTA BIAŁA PODLASKA

MACIEJ BUCZYŃSKI
Zastępca Prezydenta Miasta

Sporządziła:
Katarzyna Jędrzejczyk
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Referat Gospodarki Odpadami