



COROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI - ROK 2020

Urząd Miasta Biała Podlaska
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 3
21-500 Biała 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 z późn. zm.), 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.

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 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.),
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 2020 r., wynosi 55.637 - 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 2020

Zgodnie z nowelizacją przepisów, z dniem 1 lipca 2013 r. to gminy stały się właścicielem odpadów wytwarzanych przez ich 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, miały na celu zwiększenie ilości odzyskiwanych surowców wtórnych, ograniczenie składowania odpadów na wysypiskach oraz zmniejszenie zjawiska pozbywania się odpadów komunalnych w sposób nielegalny i niekontrolowany, np. poprzez podrzucanie ich do lasu, czy spalanie w piecach.

W roku 2020 Straż Miejska w Białej Podlaskiej przeprowadzała kontrole nieruchomości zamieszkałych i tzw. „mieszanych” 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 296 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.

Zgodnie z uchwałą Rady Miasta Biała Podlaska nr IX/107/19 z dnia 30 października 2019 r. (Dz. Woj. Lubelskiego poz. 6136) w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia opłaty za pojemniki od dnia 1 stycznia 2020 r. nastąpiła zmiana metody obliczania opłaty na metodę od ilości zużytej wody z danej nieruchomości. Podstawę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi średniomiesięczne zużycie wody za okres od stycznia do grudnia roku poprzedzającego rok złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obliczenia dokonywane są w oparciu o odczyt z wodomierza głównego, z wyłączeniem wody odrębnie opomiarowanej (zużytej na inne cele niż bytowe np. podlewanie ogrodu). W przypadku braku opomiarowania zużycia wody na nieruchomości, lub gdy na nieruchomości używana jest woda z własnego ujęcia oraz nieruchomości nowo nabytych podstawą ustalenia opłaty jest przeciętna norma zużycia wody wynosząca 3 m³ miesięcznie na osobę zamieszkującą nieruchomość.

Na mocy w/w uchwały stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów wynosi **5,20 zł/m³** zużytej wody, natomiast w przypadku stwierdzenia braku segregacji właściciele nieruchomości będą obciążani podwyższoną opłatą w wysokości: **15,60 zł/ m³** zużytej wody.

W przypadku nieruchomości zamieszkałych, na których prowadzona jest działalność gospodarcza, tzw. mieszanych, w roku 2020 obowiązywał system łączony tj. opłata stanowiła sumę iloczynu ilości zużytej wody z danej nieruchomości i stawki opłaty za 1 m³ zużytej wody 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 IX/105/19 Rady Miasta Biała Podlaska z dnia 30 października 2019 r. został przyjęty „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Biała Podlaska” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego poz. 6134), w którym określono zasady gospodarowania odpadami komunalnymi, m. in.:

1. Od dnia 1 stycznia 2020 r. na terenie miasta Biała Podlaska bezpośrednio od mieszkańców odbierane są następujące selektywnie zebrane frakcje odpadów komunalnych:

- papier,
- szkło,
- metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- 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,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - odpady niebezpieczne,
 - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.
2. Zasady w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów:
1. papier - należy umieszczać w odpowiednich workach lub pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), odpady opakowaniowe, jeżeli rodzaj materiału na to pozwala przed wrzuceniem do pojemnika lub worka należy trwale zgnieść, tak by zachowały zmniejszoną objętość;
 2. metale, tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe - należy umieszczać w odpowiednich workach lub pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), 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 opróżnić z resztek;
 3. szkło opakowaniowe – należy umieszczać w odpowiednich workach lub pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
 4. szkło drzwiowe, okienne i lustra - należy dostarczyć do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
 5. bioodpady – (odpady zielone pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych na nieruchomościach zamieszkałych) należy umieszczać w odpowiednich workach lub pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
 6. frakcja mokra - należy umieszczać w odpowiednim workach lub pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów;
 7. popiół - należy umieszczać w odpowiednim pojemniku do selektywnej zbiórki odpadów;
 8. przeterminowane leki - należy umieszczać w specjalnych pojemnikach ustawionych w wyznaczonych aptekach na terenie miasta Białą Podlaska;
 9. chemikalia i inne odpady niebezpieczne (farby, kleje, rozpuszczalniki, odpadowe oleje, pozostałości po środkach ochrony roślin i opakowania po tych środkach i innych niebezpiecznych używanych w gospodarstwie) - należy dostarczyć bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
 10. meble i odpady wielkogabarytowe – należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
 11. zużyte baterie – należy umieszczać w specjalnych pojemnikach ustawionych na terenie miasta lub przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną;
 12. żarówki, świetlówki – należy przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);

13. zużyte akumulatory - należy przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
 14. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – należy przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
 15. zużyte opony - należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
 16. odpady budowlane i rozbiórkowe – pochodzące z remontów w istniejących obiektach budowlanych, z terenu nieruchomości zamieszkałych – odbierane są w zależności od potrzeb, po zgłoszeniu telefonicznym do przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne lub należy przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK);
 17. odpady z rozbiórek, budowy i działań inwestycyjnych innych niż wskazane w pkt. 16 - należy przekazywać uprawnionym podmiotom świadczącym usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów realizującym usługę poza gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
 18. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki – należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).
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 IX/106/19 Rady Miasta Biała Podlaska z dnia 30 października 2019 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. 6135), na terenie miasta w 2020 r. funkcjonowały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):

1. Punkt Selektywnej Zbiórki 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 Selektywnej Zbiórki 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: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, chemikalia i inne odpady niebezpieczne, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły

i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, żarówki, świetlówki, odpady budowlane i rozbiórkowe – pochodzące z remontów w istniejących obiektach budowlanych, nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę z terenu nieruchomości zamieszkałych.

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Biała Podlaska

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010) od 1 stycznia 2020 r. wprowadziła bezwzględny obowiązek segregacji odpadów. Właściciele nieruchomości stracili możliwość wyboru sposobu segregacji przy składaniu deklaracji.

Na terenie miasta Biała Podlaska selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest już od 1998 r. W ramach selektywnej zbiórki zbierane są następujące rodzaje odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, chemikalia

i inne odpady niebezpieczne, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, żarówki, świetlówki, odpady budowlane i rozbiórkowe.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców i dostarczonych do PSZOK na terenie miasta Biała Podlaska w roku 2020 wynosiła 22.677,4243 Mg, z czego składowaniu poddano 651,34 Mg. Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody uwzględnia poniższa tabela:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa Mg | Procesy, jakim zostały poddane odpady |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 988,4 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 1,2 | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 25,547 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowania | 4821,2648 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1225,15 | R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 59,5 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 7,46 | magazynowanie |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 1273,32 | R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 151,64 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek | 56,16 | przekazane osobom fizycznym |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi – rok 2020

| | i remontów | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 333,48 | R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 3,44 | D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) |
| 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety | 7,04 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 686,92 | R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 407,76 | D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 9,95 | przekazane osobom fizycznym |
| 18 01 03* | Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego | 0,0475 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 18 01 09 | Leki inne niż wymienione w 18 01 08 | 0,7 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 1,1 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 5638,68 | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 8,374 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0,356 | magazynowanie |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5) | 20,34 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 22,56 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 3,535 | magazynowanie |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,14 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi – rok 2020

| | | | w pozycji R1–R11 |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ex 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół | 1520,62 | R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 0,12 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 3466,0 | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 240,14 | D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 899,66 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 793,22 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 0,6 | magazynowanie |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 3,0 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 |

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 poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 46,63 %, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę konieczność osiągnięcia w roku 2020 wymaganej wielkości na poziomie 50 % miasto Biała Podlaska nie wywiązało się z obowiązku osiągnięcia w/w poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Biała Podlaska w roku 2020 osiągnęła 85,96 % 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 2020 wynosił 70 % dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,19 % 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 2020 – do dnia 16 lipca - wynosił 35 %, 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 Białskie Wodociągi i Kanalizację „WOD-KAN” Sp. z o.o. Powyższy zakład posiada następujące rodzaje instalacji:

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia 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 0,19 %. Świadczy to o tym, że w Białej Podlaskiej możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji są bardzo duże, 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 2020 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

3.817.639,94 zł.

Odbiór odpadów komunalnych następuje także w dwóch punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, koszt związany z utrzymaniem PSZOK za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2020 r. to 282.000,00 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 Zakładem Zagospodarowania Odpadów. 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 2020 r. na system gospodarowania odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 9.827.562,29 zł. Rodzaje wydatków pokazuje tabela poniżej.

| Lp. | Zadanie | Wartość za okres rozliczeniowy |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Odbieranie transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych | 9.185.431,58 zł |
| 2 | Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych | 282.000,00 zł |
| 3 | Obsługa administracyjna systemu | 357.957,21 zł |

| | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4 | Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi | 2.173,50 zł |
| Wydatki łącznie za I półrocze 2020 r. | | 9.827.562,29 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 2020 roku zarejestrowano dokumenty przedłożone od 1027 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. W związku z trwającą pandemią COVID-19 w 2020 r. zrezygnowano z kontroli przedsiębiorców i firm.

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 2020 przetwarzaniu poddano **899,66 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych z czego:
 - składowaniu poddano: **0,0 Mg**,
 - innym procesom niż składowanie poddano: **899,66 Mg**,
 - masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych: **197,28 Mg**.
2. Ilość odpadów zielonych ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebranych z terenu gminy: **3.466,00 Mg**.

12. Podsumowanie i wnioski

Podsumowując omawiany okres należy stwierdzić, że w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010), która od 1 stycznia 2020 r. wprowadziła bezwzględny obowiązek segregacji odpadów komunalnych nastąpił spadek ilości odebranych odpadów komunalnych zmieszanych z 6.460,840 Mg w 2019 r. do 899,660 Mg w roku 2020 przy jednoczesnym wzroście ilości odpadów zbieranych selektywnie np.: zmieszanych odpadów opakowaniowych z 3.245,22 Mg w 2019 r.

do 4.821,2648 Mg w 2020 r., odpadów ulegających biodegradacji z 2606,32 Mg w 2019 r. do 3.466,00 Mg w 2020 r. Mieszkańcy miasta w 2020 r. coraz skuteczniej segregują odpady w swoich gospodarstwach domowych, dlatego też do zagospodarowania trafia coraz mniej odpadów zmieszanych. Jednocześnie zwiększyła się ilość odpadów dostarczanych do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów, zwłaszcza odpadów wielkogabarytowych z 422,24 Mg

w 2019 r. do 786,18 Mg w 2020 r., które jak powszechnie wiadomo, ciężko jest poddać procesom recyklingu, ponieważ są to w głównej mierze odpady wielomateriałowe. Ponadto pomimo wprowadzonych limitów na zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe dostarczane do PSZOK-ów, zaobserwowano znaczny ilościowy wzrost tych odpadów dostarczanych do PSZOK. Wobec powyższego należałoby zwiększyć kontrolę osób, które oddają odpady do PSZOK, aby uniknąć ponoszenia kosztów za odpady, które nie pochodzą z nieruchomości zamieszkałych, a dowożone są przez firmy wulkanizacyjne lub budowlano - remontowe.

Nadal jednak priorytetowym zadaniem jest prowadzenie działań informacyjnych zachęcających mieszkańców miasta do bardziej aktywnego działania na rzecz selektywnej zbiórki odpadów oraz prowadzenie zajęć edukacyjnych w szkołach i przedszkolach – tak aby np. „poprzez zabawę” od najmłodszych lat uczyć dzieci segregacji odpadów i dbania o środowisko.

Ponadto należy przygotować program kontroli mający na celu poprawę efektywności systemu w celu:

1. wyeliminowania proceduru podrzucania śmieci do osłon śmietnikowych wspólnot i spółdzielni, koszy ulicznych lub pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych,
2. wychwycenia właścicieli nieruchomości, którzy uchylają się od obowiązku ponoszenia opłat za pojemniki i worki przeznaczone na działalność gospodarczą,
3. wyeliminowania proceduru dostarczania do PSZOK odpadów pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych.

Z up. PREZYDENTA
MIASTA BIAŁA PODLASKA

MACIEJ BUCZYŃSKI
Zastępca Prezydenta Miasta

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