



COROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI - ROK 2021

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 2021 r. poz. 888 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. 888 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906).

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 2021 r., wynosi 54.883 - 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 2021

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 2021, ze względu na trwającą pandemię COVID-19, liczba kontroli nieruchomości zamieszkałych i tzw. „mieszanych” w zakresie posiadanych umów, prawidłowości pozbywania się odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych i stanu

porządkowego posesji przeprowadzana przez Straż Miejską w Białej Podlaskiej była ograniczona. Przeprowadzono 72 kontrole 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 w 2021 r. nadal obowiązuje metoda obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 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 2021 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 ze zm.), w którym określono zasady gospodarowania odpadami komunalnymi, m. in.:

1. 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,
- odpady tekstyliów i odzieży.

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 Biała 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);
 19. odpady tekstyliów i odzieży – należy dostarczać 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 2021 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 Bialskie 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 tekstyliów i odzieży, 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

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, odpady tekstyliów i odzieży.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców i dostarczonych do PSZOK na terenie miasta Biała Podlaska w roku 2021 wynosiła 23.680,3550 Mg, z czego składowaniu poddano 3045,30 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	1,1	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	788,97	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	0,38	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,93	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowania	4802,99	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
15 01 07	Opakowania ze szkła	1169,46	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi – rok 2021

16 01 03	Zużyte opony	60,26	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 i remontów	1122,06	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	107,88	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 i remontów	128,23	przekazane osobom fizycznym
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	496,68	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	415,5	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	7,02	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	745,82	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 01 01	Papier i tektura	1,0	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	89,54	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5656,06	D8 – Obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1 – D12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja itp.)
20 01 10	Odzież	4,32	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
20 01 11	Tekstylia	0,22	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,667	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵)	12,677	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,96	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	10,935	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi – rok 2021

	inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,72	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	1567,44	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	777,42	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3770,76	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	255,74	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	795,736	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	804,08	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	60,8	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

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

Zgodnie z zapisami art. 3b ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) w 2021 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20 % wagowo. Miasto Biała Podlaska osiągnęło poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 33,99 %, tym samym wywiązało się z obowiązku osiągnięcia w/w poziomu.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 13,75 % 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 - wyniósł 35 %, został osiągnięty.

Ponadto w myśl art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029. Sam obowiązek osiągnięcia określonych poziomów składowania odpadów komunalnych będzie obowiązywać dopiero od 2025 r., jednakże informacje o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych i odpadów

pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za lata 2020 i 2021 gminy mają obowiązek przekazać w rocznym sprawozdaniu za 2021 r. Miasto Biała Podlaska osiągnęło poziom składowania za 2020 r. w wysokości 3,26 %, a za 2021 r. w wysokości 14,41 %.

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 wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- kompostowania odpadów zielonych,
- instalacja demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- instalacja zagospodarowania odpadów budowlano-remontowych.

Wskaźnik efektywności ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania dla miasta Biała Podlaska wyniósł 13,75 %. 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 – inwestycja zrealizowana .

3. Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych:

- Biała Podlaska składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatera I – inwestycja jest w trakcie realizacji, przewidywany termin zakończenia rekultywacji – do 30.11.2022 r.

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

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 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 4.276.038,58 zł.

Odbiór odpadów komunalnych następuje także w dwóch punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, koszt związany z utrzymaniem PSZOK za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2021 r. to 297.600,00 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. Łączny koszt tej usługi w analizowanym okresie wyniósł 5.256.845,45 zł.

Łącznie w okresie od stycznia do grudnia 2021 r. na system gospodarowania odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 10.276.653,26 zł. Rodzaje wydatków pokazuje tabela poniżej.

Lp.	Zadanie	Wartość za okres rozliczeniowy
1	Odbieranie transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	9.532.884,03 zł
2	Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	297.600,00 zł
3	Obsługa administracyjna systemu	442.648,97 zł
4	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	3.520,26 zł
Koszty łącznie za 2021 r.		10.276.653,26 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 2022 roku zarejestrowano dokumenty przedłożone od 1067 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 2021 przetwarzaniu poddano **797,452 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych z czego:
 - składowaniu poddano: **0,0 Mg**,
 - innym procesom niż składowanie poddano: **797,452 Mg**,
 - masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych: **0,1306 Mg**.
2. Ilość odpadów zielonych ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebranych z terenu gminy: **3.770,76 Mg**.

12. Podsumowanie i wnioski

Podsumowując omawiany okres należy stwierdzić, że mieszkańcy miasta w 2021 r. coraz skuteczniej segregują odpady w swoich gospodarstwach domowych, dlatego też do zagospodarowania trafia coraz mniej odpadów zmieszanych - w 2020 r. było to 899,660 Mg, a w 2021 r. było 797,452 Mg. Dzięki zwiększonej kontroli osób, które oddają odpady do PSZOK, które bądź nie pochodzą z nieruchomości zamieszkałych, a dowożone są przez firmy wulkanizacyjne, budowlano – remontowe bądź pochodzą od mieszkańców innych gmin zmniejszyła się ilość odpadów dostarczanych do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów z 2006,76 Mg w 2020 r. do 1864,047 Mg w 2021 r.

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. Niestety okres pandemii wirusa COVID-19 uniemożliwił odwiedzanie szkół i przedszkoli.

Ponadto należy cały czas podejmować działania mające na celu poprawę efektywności systemu polegające na:

1. wyeliminowaniu procederu podrzucania śmieci do osłon śmietnikowych wspólnot i spółdzielni, koszy ulicznych lub pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych,
2. zwiększenia świadomości mieszkańców, zwłaszcza zabudowy wielorodzinnej, w zakresie segregacji odpadów,
3. wychwycenia właścicieli nieruchomości, którzy uchylają się od obowiązku ponoszenia opłat za pojemniki i worki przeznaczone na działalność gospodarczą,
4. wyeliminowania procederu dostarczania do PSZOK odpadów pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych.

PREZYDENT
MIASTA BIAŁA PODLASKA

MICHAŁ LITWINIUK

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