

Urząd Miasta Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1
17-100 Bielsk Podlaski
tel. 85-731 8188 / fax 85-731 8150
um@bielsk-podlaski.pl/www.bielsk-podlaski.pl

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA BIELSK PODLASKI ZA 2021 R.

Bielsk Podlaski
kwiecień 2022

Spis treści

1. Cel przygotowania – strona 4;
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy – strona 4;
3. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r. na terenie miasta Bielsk Podlaski – strona 8;
4. 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 – strona 10;
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi – strona 12;
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych – strona 12;
7. Liczba mieszkańców miasta Bielsk Podlaski – strona 15;
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy – strona 15;
9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Bielsk Podlaski – strona 15;
10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – strona 18;
11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – strona 20;
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – strona 21;
13. Podsumowanie – strona 21.

Spis Tabel

Tabela nr 1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2021 r. - strona 16;

Tabela nr 2. Informacja o działającym na terenie Miasta Bielsk Podlaski Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2021r. – strona 17;

Tabela nr 3. Informacja o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – strona 18;

Tabela nr 4. Informacja o odebranych zmieszanych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2021r. – strona 19;

Tabela nr 5. Informacja o odebranych odpadach zielonych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2021r. – strona 19;

Tabela nr 6. Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Miasta Bielsk Podlaski odpadów komunalnych w 2021r. - strona 19.

1. Cel przygotowania

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski za 2021r. została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski stanowi ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r., poz. 888 z późn. zm.) – powoływanej dalej, jako ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Według art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych

do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zakres analizy oparty został m.in. o sprawozdania złożone przez:

- podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- podmioty prowadzące punkty zbierania odpadów komunalnych, stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanego przez gminę oraz inne dostępne dane wpływające na koszty.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski funkcjonował w oparciu o następujące przepisy prawne:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

3. 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).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016r. w sprawie „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”.
2. Uchwała Nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”.
3. Uchwała Rady Miasta Nr XVI/140/19 z dnia 27 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020r., poz. 67).
4. Uchwała nr XI/94/15 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 września 2015 r. w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na Terenie Miasta Bielsk Podlaski (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2021r., poz. 3358).
5. Uchwała Nr XIII/104/15 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 24 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2021r., poz. 3359).
6. Uchwała Rady Miasta Nr XX/167/16 z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016 r. poz. 2644).
7. Uchwała Rady Miasta Nr XXXI/244/20 z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020 r. poz. 5565).
8. Uchwała Rady Miasta Nr VI/59/19 z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2019 r. Poz. 1754).
9. Uchwała Rady Miasta Nr XXXI/243/20 z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli

nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020 r. Poz. 5564).

Zarządzenia:

1. Zarządzenie Nr 555/14 Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski z dnia 15 września 2014r. w sprawie wprowadzenia instrukcji określającej zasady naliczania wymiaru, księgowości, windykacji i egzekucji opłaty za gospodarowanie odpadami w Urzędzie Miasta Bielsk Podlaski.
2. Zarządzenie Burmistrza Miasta Nr 323/20 z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

3. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r. na terenie miasta Bielsk Podlaski.

Miasto Bielsk Podlaski objęło wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Bezpośrednio od właścicieli zamieszkałych nieruchomości z terenu Miasta Bielsk Podlaski odbierane były następujące rodzaje odpadów komunalnych:

1. selektywnie zebrane odpady komunalne z podziałem na frakcje:
 - a) papier, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
 - b) odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - c) szkło białe i kolorowe,
 - d) odpady ulegające biodegradacji (bioodpady),
 - e) popiół lub żużel oraz piach,
 - f) odpady wielkogabarytowe, wyposażenia mieszkań i wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny AGD i RTV,
2. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Od właścicieli zamieszkałych nieruchomości odbierana była każda ilość zebranych selektywnie i nieselektywnie odpadów komunalnych.

W 2021 r. odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Bielsk Podlaski odpady komunalne kierowane były głównie do zagospodarowania w instalacji komunalnej (dawniej regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – RIPOK), którym jest: Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Hajnówce.

Na terenie miasta Bielsk Podlaski utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - zwany dalej PSZOK, który stanowi infrastrukturę techniczną powstałą w wyniku realizacji projektu pn. „Budowa Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski i Miasta Hajnówka”. Projekt został zrealizowany w ramach konkursu zorganizowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie przy udziale dofinansowania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 Oś priorytetowa II - Ochrona

Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu. Działanie 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi”; Typ projektu nr 2 - „Projekty obejmujące swoim zakresem elementy gospodarki odpadami zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami z wyłączeniem instalacji do termicznego przekształcania odpadów: inwestycje dotyczące wyłącznie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych”. Punkt prowadzony był przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Studziwodzka 37, 17-100 Bielsk Podlaski, zlokalizowany przy ul. Torowej 40, czynny od wtorku do soboty od godziny 10.00 do 18.00.

Do PSZOK-u przyjmowane były następujące rodzaje odpadów:

- 1 papier;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) szkło;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) odpady ulegające biodegradacji (bioodpady);
- 7) przeterminowane leki;
- 8) chemikalia;
- 9) odpady niebezpieczne
- 10) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- 11) zużyte baterie i akumulatory;
- 12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki, inny sprzęt będący na wyposażeniu gospodarstw domowych;
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne pochodzące z drobnych remontów budynków mieszkalnych o łącznej wadze nieprzekraczającej 170 kg z jednego gospodarstwa domowego w ciągu całego roku, takich jak: gruz ceglany, betonowy, materiały ceramiczne, drewno, usunięte fragmenty tynku, z wyłączeniem odpadów zawierających substancje niebezpieczne;

15) zużyte opony pochodzące z pojazdów użytkowanych w gospodarstwie domowym, tj. z:

- a) samochodów osobowych - do 4 szt. w ciągu roku,
- b) motocykli, motorowerów, rowerów, wózków rowerowych i inwalidzkich,

16) tekstylia i odzież.

Według art. 6 r pkt 3a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. w drodze uchwały Nr XIII/104/15 z dnia 24 listopada 2015 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. Podl. z 2021r., poz. 3359) ograniczono ilości przyjmowanych przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych, o łącznej wadze nieprzekraczającej 170 kg z jednej nieruchomości w ciągu całego roku. W ramach opłaty, kolejne kg przyjmowane są za opłatą wg cennika Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o.

Odpady do PSZOK od mieszkańców zamieszkałych na terenie miasta Bielsk Podlaski przyjmowane były bez dodatkowych opłat, po okazaniu dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za bieżący okres rozliczeniowy.

PSZOK przyjmował odpady komunalne oraz inne odpady z gospodarstw domowych z przeznaczeniem do unieszkodliwiania i odzysku zgodnie z regulaminem korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

4. 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.

Pod pojęciem przetwarzania, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

W myśl obowiązującego prawa (art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania

odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, a niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania w sytuacji, gdy gmina prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Na terenie miasta Bielsk Podlaski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – kod odpadu 20 03 01, zgodnie z wytycznymi "Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022", przyjętego do wykonania uchwałą Sejmiku Województwa Podlaskiego Nr XXXII/281/16 z dnia 19 grudnia 2016 roku, przekazywane były do instalacji komunalnej w Hajnówce. Tam poddawane były mechaniczno– biologicznemu przetwarzaniu (proces R12) w celu wysegregowania odpadów, które można poddać recyklingowi lub odzyskowi.

Niemal cały strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (4300,694 Mg) przekazany był do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce, 17-200 Hajnówka, ul. Szosa Kleszczelowska 35, a niewielka ilość (4,8 Mg) trafiła do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Suwałkach, ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki.

Na terenie Bielska Podlaskiego nie przeprowadzano wstępnej segregacji odpadów opakowaniowych odebranych i zebranych selektywnie. Odpady zbierane przez mieszkańców do worków i pojemników żółtych odbierane były jako odpad 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) i zostały przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce, gdzie poddane zostały procesowi segregacji (proces odzysku R12).

Bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do:

- 1) Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce, 17-200 Hajnówka, ul. Szosa Kleszczelowska 35,
- 2) Białskie Wodociągi i Kanalizacje WOD-KAN Sp. z o.o., 21-500 Biała Podlaska, ul. Ekologiczna 1,
- 3) Prospreco Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 07-410 Zawisty Podleśne, działka nr 712.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane były na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZZO Hajnówka, ul. Szosa Kleszczelowska 35,17-200 Hajnówka.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Analizując obecnie obowiązujący system odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, można stwierdzić, że działa on sprawnie i nie występują większe problemy z jego funkcjonowaniem. Częstotliwość odbioru poszczególnych rodzajów odpadów oraz ilość worków i pojemników przeznaczonych na zbieranie odpadów w ramach realizowanej umowy, na odpady zbierane selektywnie w 2021 roku okazała się wystarczająca.

W roku 2021 przedsiębiorstwo odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie zgłaszało przypadków braku selektywnego zbierania tych odpadów. Należy więc wnioskować, że mieszkańcy Bielska Podlaskiego prawidłowo segregują wytwarzane w swoich gospodarstwach domowych odpady komunalne.

Pod koniec grudnia 2020 roku zakończono realizację projektu pod nazwą „Budowa Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski i Miasta Hajnówka”. Zadanie zrealizowano przy udziale dofinansowania z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, osi priorytetowej II Ochrona Środowiska w tym adaptacja do zmian klimatu, działanie 2.2. Gospodarka odpadami komunalnymi.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) jest położony na terenie miasta, w miejscu ogólnodostępnym. Dni i godziny jego otwarcia są tak ustalone, aby bez problemów każdy mieszkaniec mógł z niego skorzystać.

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

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi był koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli zamieszkałych nieruchomości z

terenu miasta Bielsk Podlaski, a także koszt obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK-u).

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Miasto Bielsk Podlaski pokrywało koszty wyposażenia nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej w pojemniki do zbierania bioodpadów oraz popiołu, a także koszty dostarczenia worków do zbierania odpadów komunalnych. Miasto pokrywało również koszty wyposażenia, w pojemniki do zbierania metalu i tworzyw sztucznych, papieru, szkła oraz bioodpadów, punktów odbioru odpadów w zabudowie wielorodzinnej. Koszty te były uwzględnione w kosztach odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które wynikały z Szczegółowego Opisu Przedmiotu Umowy będącego załącznikiem do umowy wykonawczej w sprawie realizacji zadań własnych Miasta Bielsk Podlaski w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Miasto Bielsk Podlaski nie pokrywało kosztów wyposażenia nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów zmieszanych oraz kosztów związanych z utrzymywaniem pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Miasto Bielsk Podlaski nie pokrywało kosztów utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Powyżej wykazane koszty, które są przekazywane firmie odbierającej i zagospodarowującej odpady komunalne oraz tworzącej i obsługującej PSZOK nie stanowią wszystkich kosztów związanych z wdrożeniem, prowadzeniem i obsługą systemu. Koszt obsługi systemu obejmuje również koszty administracyjne w skład, których wchodzi m.in.:

- wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu,
- szkolenia,
- zakup materiałów biurowych,
- druki deklaracji,
- kampanie informacyjno-edukacyjne,
- koszty egzekucji, upomnienia, wezwania,
- opieka autorska nad programem Fiskus odpady i inne koszty.

Specyfikacja poszczególnych kosztów w dziale 900, rozdział 90002 (dotycząca systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski) na dzień 31 grudnia 2021 r. oraz struktura ich udziału w kosztach ogółem systemu gospodarki odpadami komunalnymi była następująca:

Lp.	Rodzaj kosztów	Koszt (w zł)	Struktura (w %)
I.	Art. 6r ust.2 pkt.1 i ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;		
1	Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych tzw. koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	5 963 707,72	87,71
II.	Art. 6r ust.2 pkt.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;		
1	Koszty obsługi i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, z tego:	531 828,00	7,82
2	Dzierżawa nieruchomości od PK sp. z o.o. pod budowę PSZOK	56 999,40	0,84
III.	Art. 6r ust.2 pkt.4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;		
1	Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	0	0
IV.	Art. 6r ust.2 pkt.3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;		
1	Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym:	246 838,4	3,63
1)	Wynagrodzenie osobowe pracowników wraz z pochodnymi (płaconymi przez pracodawcę i pracownika),	206 636,48	3,04
2)	Odpis na ZFŚS	6 295,00	0,09
3)	Zakup materiałów i wyposażenia	1 788,40	0,03
4)	Zakup usług telekomunikacyjnych	364,24	0,01
5)	Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	1 313,12	0,02
6)	Szkolenia pracowników	998,00	0,01
7)	Konserwacja systemu FISKUS – odpady,	3 316,72	0,05
8)	weryfikacja rocznego rozliczenia rekompensaty	12 143,79	0,18
9)	licencja - Eksport EPN do GUS	1 217,70	0,02
10)	dostosowanie nazw ulic miasta Bielsk Podlaski do potrzeb gospodarki odpadami	885,60	0,01
11)	badanie urządzeń znajdujących się na wyposażeniu PSZOK	814,00	0,01
12)	zakup usług remontowych	5 590,35	0,08
13)	różne opłaty i składki (ubezpieczenie majątku PSZOK)	5 475,00	0,08
VI.	OGÓŁEM	6 799 373,52	100

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku Miasto Bielsk Podlaski otrzymało dochód w kwocie 5.733.791,01 zł, na który składały się:

- opłaty mieszkańców za wywóz śmieci w kwocie 5.722.745,19zł,
- wpływy z tytułu kosztów upomnień w kwocie 9.403,60zł,
- odsetki od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat w kwocie 1.642,22zł.

7. Liczba mieszkańców miasta Bielsk Podlaski

Według danych z Ewidencji Ludności Miasta Bielsk Podlaski na dzień 31 grudnia 2021r. liczba mieszkańców miasta Bielsk Podlaski wynosiła 24 525 osób. Natomiast liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 20 289 osoby. Różnica ta najprawdopodobniej wynikała z faktu, że duża część osób zameldowanych na terenie miasta Bielsk Podlaski faktycznie zamieszkuje na terenie innego miasta lub gminy ze względu na miejsce nauki, pracy itp. oraz przebywa lub pracuje na stałe za granicą, o czym świadczą oświadczenia złożone przez właścicieli nieruchomości.

8. 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

Z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbiór odpadów odbywa się na zasadach wolnorynkowych, niemal takich samych, jak przed 1 lipca 2013 r. W chwili zmiany systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele tych nieruchomości nie mieli potrzeby wypowiedzania umów na odbiór odpadów komunalnych, tak, jak to miało miejsce w przypadku właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Właściciele pozbywają się zebranych na terenie nieruchomości niezamieszkałych odpadów komunalnych w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym prawa miejscowego, które sformalizowane są w umowach zawieranych z wykonawcą takiej usługi. W analizowanym okresie nie wydano decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdyż nie doszło do sytuacji stwarzających taką konieczność.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Bielsk Podlaski

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Bielsk Podlaski w 2021 r. odebrano odpady komunalne przedstawione w tabeli nr 1.

Tabela nr 1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2021 r.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4305,4940
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	954,8800
20 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,4000
20 01 02	Szkło	268,3400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	12,1750
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,5000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2351,1400
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	93,2300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	127,1400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	201,4000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	618,0600
15 01 07	Opakowania ze szkła	214,8700
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,8000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	251,3000
SUMA		9456,7290
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		9195,6290
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		261,1000

Ze sprawozdania uzyskanego od Wykonawcy tj. Przedsiębiorstwa Komunalnego w Bielsku Podlaskim prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Torowej 40, 17-100 Bielsk Podlaskim wynika, że do punktu przyjęto następujące rodzaje odpadów:

Tabela nr 2. Informacja o działającym na terenie Miasta Bielsk Podlaski Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2021 r.

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH			
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Torowa 40, 17-100 Bielsk Podlaski	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,6700
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,7600
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,1600
	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,0100
	16 01 03	Zużyte opony	28,9610
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	138,5500
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2290
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3350
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	23,7600
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	6,1370
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	174,2000
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,4700
	17 01 02	Gruz ceglany	0,3400
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,7200
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	142,2800
	20 01 01	Papier i tektura	1,0200
	20 01 02	Szkło	1,3650
	20 01 10	Odzież	5,9700
	20 01 11	Tekstylia	0,3750
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0270
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0600
SUMA			547,3990

Tabela nr 3. Informacja o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy i właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1021,5868
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	93,4445
15 01 04	opakowania z metali	93,4445
SUMA		1276,7169

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 stanowiły w 2021 r. 45% wszystkich odpadów komunalnych odebranych w Bielsku Podlaskim z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, tj. 4305,4940 Mg. Na samych nieruchomościach zamieszkałych, odebrano 3255,5400 Mg tychże odpadów.

W 2021 r. w Bielsku Podlaskim, nie licząc odpadów zagospodarowywanych samodzielnie przez ich wytwórców w kompostownikach, wytworzono na wszystkich nieruchomościach 2351,1400 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Zdecydowana ich większość powstała na nieruchomościach zamieszkałych, bo aż 2336,9000 Mg.

Dodatkowo 174,2000 Mg takich odpadów zostało zebranych w PSZOK przy ul. Torowej 40 w Bielsku Podlaskim, co oznacza, że do instalacji trafiło łącznie 2511,1000 Mg odpadów zielonych z nieruchomości zamieszkałych w Bielsku Podlaskim.

W roku 2021 na składowiska trafiły, powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w ilości 15,2754 Mg, posiadające kod 19 12 12.

Tabela nr 4. Informacja o odebranych zmieszanych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2021 r.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	4305,4940	-	4305,4940

Tabela nr 5. Informacja o odebranych odpadach zielonych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2021 r.

a) informacja o odebranych odpadach zielonych z terenu Miasta Bielsk Podlaski			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2351,1400	2351,1400

Tabela nr 6. Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Miasta Bielsk Podlaski odpadów komunalnych w 2021 r.

Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych						
masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka	19 12 12	0,0000	15,2754	0,00	15,2754	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZZO Hajnówka, ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
SUMA			15,2754		15,2754	

11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Dnia 20 sierpnia 2021 r. opublikowano 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 2021r. poz. 1530).

Rozporządzenie to zastąpiło wcześniej obowiązujące 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 2016r. poz. 2167). Wydanie rozporządzenia stanowi wykonanie upoważnienia określonego w art. 3b ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W rozporządzeniu zmienia się sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Ten poziom oblicza się zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji Europejskiej (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określającą zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE. Rozporządzenie wprowadza wzór pozwalający na obliczenie poziomu dla wszystkich odpadów komunalnych, a nie jak wcześniej materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, plastik i szkło.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2021 r. powinien wynieść co najmniej 20%. Miasto Bielsk Podlaski za 2021 r. osiągnęło założony poziom, który wyniósł 22,81%.

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021r. poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Zgodnie z art. 13. ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, do ewidencji odpadów oraz sprawozdań składanych za pośrednictwem BDO za 2021 r. na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stosuje się przepisy dotychczasowe.

W związku z tym, że gminy w dalszym ciągu będą zapewniały przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w sprawozdaniach komunalnych w

dalszym ciągu będą zbierane informacje w zakresie masy ww. odpadów (jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu).

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2021 r. dla Miasta Bielsk Podlaski wyniósł 65,8%.

Określony poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania należało osiągnąć do lipca 2020r. Pomimo braku obowiązku ograniczenia składowania ww. odpadów, dane w tym zakresie będą zbierane i sprawozdawane. Sposób do wyliczenia tego poziomu znajduje się w rozporządzeniu z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2021 r. dla Miasta Bielsk Podlaski wyniósł 0,19%.

12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Odpady komunalne wytworzone na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku nie były przekazywane do termicznego przekształcania.

13. Podsumowanie

Przeprowadzona corocznie analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski. Miasto wdrożyło i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Koszty ponoszone na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami na terenie miasta Bielsk Podlaski stale rosną, mimo to system działa prawidłowo. Miasto Bielsk Podlaski podjęło w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały.

W kolejnych latach priorytetem Miasta powinno stać się prowadzenie bardzo zaawansowanych działań edukacyjno – informacyjnych zachęcających mieszkańców Miasta do selektywnej zbiórki odpadów tak, aby Miasto mogło odbierać „u źródła” jak najwięcej czystych surowców, które bez konieczności prowadzenia skomplikowanych procesów sortowania mogłyby zostać przekazane do recyklingu. Najważniejszym zadaniem stawianym przed Miastem jest osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Nieosiągnięcie przez Miasto wymaganych prawem poziomów niesie za sobą niebezpieczeństwo płacenia kar, w wysokości 270 zł za każdą brakującą tonę odpadów, które powinny zostać poddane recyklingowi i przekazane do ponownego użycia.