



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 2018 R.

- KOREKTA -

Bielsk Podlaski

Czerwiec 2019 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania.....	4
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	4
3. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r. na terenie miasta Bielsk Podlaski.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	8
6. Liczba mieszkańców miasta Bielsk Podlaski	10
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.....	11
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Bielsk Podlaski.....	11
9. 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.....	17
10. Podsumowanie	21

Spis Tabel

<i>Tabela nr 1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018 r.</i>	12
<i>Tabela nr 2. Informacja o sposobie zagospodarowania odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018r.</i>	12
<i>Tabela nr 3. Informacja o działającym na terenie Miasta Bielsk Podlaski Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2018r.</i>	15
<i>Tabela nr 4. Informacja o odpadach zebranych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018r. i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji) wg stanu na dn. 31.12.2018r.</i>	16

<i>Tabela nr 5. Informacja o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</i>	16
<i>Tabela nr 6. Informacja o odebranych zmieszanych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018r.</i>	17
<i>Tabela nr 7. Informacja o odebranych odpadach zielonych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018r.</i>	17
<i>Tabela nr 8. 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 2018r.</i>	17
<i>Tabela nr 9. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła wyrażone w % osiągnięte przez Miasto Bielsk Podlaski na tle poziomów ustalonych w załączniku do ww. rozporządzenia.....</i>	19
<i>Tabela nr 10. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażone w % osiągnięte przez Miasto Bielsk Podlaski na tle poziomów ustalonych w załączniku do ww. rozporządzenia.....</i>	20
<i>Tabela nr 11. Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach wyrażony w % osiągnięty przez Miasto Bielsk Podlaski na tle poziomów ustalonych w załączniku do ww. rozporządzenia</i>	20

1. Cel przygotowania

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski za 2018r. 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 2018r., poz. 1454 z późn. zm.) – powoływanej dalej, jako ustawy u.c.p.g.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.c.p.g. gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Według art. 9tb ustawy u.c.p.g. analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilości 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.

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 podstawy prawne:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
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 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).

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 NR IV/31/15 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 10 lutego 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2015 r. poz. 431).
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 2017r., poz. 3963).
5. Uchwała Nr XLIV/366/18 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 7 maja 2018 r. w sprawie zmiany Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na Terenie Miasta Bielsk Podlaski (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2018r., poz. 2290).

6. 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 nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2018r., poz. 3011).
7. 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).
8. Uchwała Rady Miasta Nr XXII/179/16 z dnia 27 września 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016 r. poz. 3683).
9. Uchwała Rady Miasta Nr XXII/178/16 z dnia 27 września 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016 r. poz. 3682).

Zarządzenie:

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.

3. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 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. nieselektywnie zebrane odpady komunalne.

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

Na terenie miasta Bielsk Podlaski utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - zwanego dalej PSZOK, prowadzony przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Studziwodzka 37, 17-100 Bielsk Podlaski, zlokalizowany przy ul. Studziwodzkiej 37, czynny od wtorku do soboty od godziny 10.00 do 18.00.

Do PSZOK-u przyjmowane były następujące rodzaje odpadów:

- 1) przeterminowane leki;
- 2) chemikalia, w tym: farby, lakiery, rozpuszczalniki, oleje odpadowe;
- 3) zużyte baterie i akumulatory;
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki, inny sprzęt będący na wyposażeniu gospodarstw domowych;
- 5) odpady wielkogabarytowe, w tym meble;
- 6) 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,
- 7) opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach;
- 8) tworzywa sztuczne;
- 9) opakowania metalowe;
- 10) opakowania wielomateriałowe;
- 11) makulatura i tekstylia;
- 12) szkło białe i kolorowe;
- 13) odpady ulegające biodegradacji (bioodpady), o łącznej wadze nieprzekraczającej 200 kg z jednej nieruchomości w ciągu całego roku, takie jak: trawa, liście, części roślin z pielęgnacji ogrodów, gałęzie o długości do 1 m oraz choinki z okresu świątecznego;

14) komunalne odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z drobnych remontów budynków mieszkalnych o łącznej wadze nieprzekraczającej 170 kg z jednej nieruchomości w ciągu całego roku, takich jak: gruz ceglany, betonowy, materiały ceramiczne, drewno, usunięte fragmenty tynku, z wyłączeniem odpadów zawierających substancje niebezpieczne.

Według art. 6 r pkt 3a ustawy u.c.p.g. 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 2018r., poz. 3011) ograniczono ilości przyjmowanych przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych: „zielonych” odpadów komunalnych o łącznej wadze nieprzekraczającej 200 kg oraz 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 PSZOK.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2018 roku na terenie miasta Bielsk Podlaski nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Według stanu na dzień 31 grudnia 2018 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 przygotowania i obsługi PSZOK-u.

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.

Specyfikacja poszczególnych kosztów w dziale 900, rozdział 90002 (dotycząca systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski) na dzień 31 grudnia 2018 r. oraz struktura ich udziału w kosztach ogółem systemu gospodarki odpadami komunalnymi była następująca:

Lp.	Rodzaj kosztów	Koszt za 2018 r. (w zł)	Struktura (w %)
I.	Art. 6r ust.2 pkt.1 i ust. 2a ustawy u.c.p.g;		
1	Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym tzw. <u>koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych</u>	3 275 924,60	85,724
II.	Art. 6r ust.2 pkt.2 ustawy u.c.p.g;		
1	Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, z tego:	335 664,00	8,784
III.	Art. 6r ust.2 pkt.4 ustawy u.c.p.g;		
1	Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi - książeczki	7 770,00	0,203
IV.	Art. 6r ust.2 pkt.3 ustawy u.c.p.g;		
1	Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym:	202 122,61	5,289
1)	Wynagrodzenie osobowe pracowników wraz z pochodnymi (płaconymi przez pracodawcę i pracownika)	173 746,31	4,55
2)	Odpis na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	5 099,00	0,133
3)	Zakup materiałów i wyposażenia	14 957,93	0,392

4)	Zakup usług telekomunikacyjnych	611,13	0,016
5)	Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	351,47	0,009
6)	Szkolenia pracowników	350,00	0,009
7)	Konserwacja systemu FISKUS – odpady, opracowanie koncepcji podziału PK sp. z o.o.	7 006,77	0,18
V.	OGÓŁEM	3 821 481,21	100

System gospodarki odpadami komunalnymi wszedł w życie z dniem 1 lipca 2013r. W okresie od 1 lipca 2013r. do 31.12.2018r. łączna kwota dochodów pochodząca z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pochodzącymi od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych wraz z kwotą zaległości wg. stanu na dzień 31.12.2018r. wynosiła 12 025 600,41zł, natomiast koszty systemu w tym okresie wraz z zobowiązaniami wg. stanu na dzień 31.12.2018r. wynosiły 13 888 062,41zł. Mając na uwadze powyższe wynik finansowy gospodarowania odpadami na koniec 2018r. wyniósł – 1 862 462,00 zł. Niżej przedstawia się w formie tabelarycznej istotne w tej kwestii dane finansowe:

w zł.

Lp.	Dochody i zaległości	Kwota	Lp.	Wydatki i zobowiązania	Kwota	Wynik finansowy
1	2	3		4	5	6=k.3-k.5
1	Dochody, w tym:	12 004 175,81	1	Wydatki	13 707 826,10	x
a)	- nadpłaty	- 16 310,72	a)	x	x	x
2	Dochody po pomniejszeniu o nadpłaty	11 990 865,09	2	x	x	x
3	Zaległości	21 424,60*	3	Zobowiązania	180 236,31**	x
4	Razem (w.1+w.3)	12 025 600,41	4	Razem (w.1+w.3)	13 888 062,41	- 1 862 462,00

* - zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami od mieszkańców

** - zobowiązanie Miasta Bielski Podlaski z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta Bielsk Podlaski oraz prowadzenia PSZOK za m-c grudzień 2017r., płatne w m-cu styczniu 2018r. oraz zobowiązanie z tytułu DWR za 2018r. (dodatkowego wynagrodzenia rocznego należnego pracownikom zajmującymi się gospodarką odpadami).

6. Liczba mieszkańców miasta Bielsk Podlaski

Według danych z Ewidencji Ludności Miasta Bielsk Podlaski na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba mieszkańców miasta Bielsk Podlaski wynosiła 25 816 osób. Natomiast liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 21 160. 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. Zbiórkę odpadów w sposób selektywny zadeklarowało 20 933 osób natomiast zbiórkę odpadów w systemie zmieszanym zadeklarowało 227 osób.

W związku z zapisami ustawy u.c.p.g. i podjętą przez Radę Miasta Bielsk Podlaski uchwałą dotyczącą określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów opłata naliczana jest od osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Miasto Bielsk Podlaski. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie dopełnili obowiązku opróżniania zbiorników bezodpływowych, miasto Bielsk Podlaski nie prowadziło postępowania, o którym mowa w art.6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g.

8. 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 2018 r. odebrano odpady komunalne przedstawione w tabeli nr 1 i nr 2.

Na podstawie załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.) w celach wyjaśniających do tabeli nr 2 niżej podaje się znaczenie symboli procesów odzysku odpadów komunalnych od R1 do R12:

1. R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii;
2. R2 Odzysk/regeneracja rozpuszczalników;
3. R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania);
4. R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali;
5. R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych;
6. R6 Regeneracja kwasów lub zasad;
7. R7 Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń;
8. R8 Odzysk składników z katalizatorów;
9. R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów;
10. R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska;
11. R11 Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10;
12. R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Szczegóły dotyczące powyższych procesów zawarte są w załączniku do ww. ustawy.

Tabela nr 1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018 r.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5745,680
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	27,280
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	806,060
20 01 01	Opakowania z papieru i tektury	54,540
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1944,770
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	46,660
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	82,840
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,534
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	29,960
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	371,320
15 01 07	Opakowania ze szkła	261,730
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	212,740
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	1195,737
SUMA		10825,851
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		9417,374
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1408,477

Tabela nr 2. Informacja o sposobie zagospodarowania odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018 r.

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5745,680	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35 17-200 Hajnówka

ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,220	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	23,060	R12	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Hryniewicze	16-061 Juchnowiec Kościelny
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	806,060	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	46,660	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,720	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,120	R12	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Hryniewicze	16-061 Juchnowiec Kościelny
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,800	R3	EKOFOL BUGAJ Spółka Jawna	Chemików 163, 43-150 Bieruń
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,979	R3	Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa „OPLAST-RECYKLING”	Winduga 6, 87-617 Bobrowniki
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,009	R3	VENTUS Sp. z o.o.	ul. Powsińska 69/71, 02-903 Warszawa
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,335	R3	AKPOL Adam Kuś	ul. Młyńska 19, 23-200 Kraśnik
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,717	R3	ASEO Recykling System Sp. z o.o.	ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,080	R3	Industrie Maurizio Peruzzo "Polowat" sp. z o.o. Oddział w Łęczycy	ul. Lotnicza 4, 99-100 Łęczycza
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,040	R12 paliwo alternatywne	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	210,960	R12	Zakład Zagospodarowania	ul. Szosa Kleszczelowska

				Odpadów	35, 17-200 Hajnówka
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	160,360	R12	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Hryniewiczze	16-061 Juchnowiec Kościelny
15 01 07	Opakowania ze szkła	75,500	R5	Krynicki Recykling S.A.	ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089, Zakład w Lublińcu
15 01 07	Opakowania ze szkła	133,640	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,390	R5	Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski	ul. Boryszewska 24A, 05-462 Wiązowna
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,000	R5	Krynicki Recykling S.A., Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej	Pekinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,602	R5	REMONDIS Glass Recycling Polska sp. z o.o.	Wawelska 107, 64-920 Piła
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,598	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	212,740	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	1195,737	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
SUMA		8780,007			
b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 01 01	Opakowania z papieru i tektury	54,540	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35

					17-200 Hajnówka
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1944,770	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Szosa Kleszczelowska 35 17-200 Hajnówka
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,073	R3	Stora Enso Poland S.A.	Aleja Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,957	R3	Stora Enso Narew Sp. z o.o.	Aleja Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,164	R12	Instalacja MPO sp. z o.o.	15-950 Białystok
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,340	R3	Mondi Świecie S.A.	ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie
SUMA		2045,844			

Ze sprawozdania uzyskanego od Wykonawcy tj. Przedsiębiorstwa Komunalnego w Bielsku Podlaskim prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Studziwodzkiej 37, 17-100 Bielsk Podlaskim wynika, że do punktu przyjęto następujące rodzaje odpadów:

Tabela nr 3. Informacja o działającym na terenie Miasta Bielsk Podlaski Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2018 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. Studziwodzka 37, 17-100 Bielsk Podlaski	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,550
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,300
	15 01 07	Opakowania ze szkła	33,160
	16 01 03	Zużyte opony	22,770
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	70,800
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,461
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,027
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	10,361

	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	17,360
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	68,290
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	68,760
	20 01 01	Papier i tektura	1,460
SUMA			299,299

Tabela nr 4. Informacja o odpadach zebranych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018r. i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji) wg stanu na dzień 31.12.2018r.

b) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Studziwodzka 37, 17-100 Bielsk Podlaski	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,100
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,027
SUMA			0,127

Tabela nr 5. Informacja o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

a) informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne			
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
17-100 Bielsk Podlaski, ul. Wojska Polskiego 38	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	520,000
	15 01 04	opakowania z metali	24,500
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	140,000
17-100 Bielsk Podlaski, ul. Rejonowa 3c	15 01 04	opakowania z metali	19,772
17-100 Bielsk Podlaski ul. Jaroszewicza 19	15 01 04	opakowania z metali	0,189

17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kleszczelowska 94	15 01 04	opakowania z metali	27,900
SUMA			732,361

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta Bielsk Podlaski oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 r.

Tabela nr 6. Informacja o odebranych zmieszanych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018 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	5745,680	-	5745,680

Tabela nr 7. Informacja o odebranych odpadach zielonych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2018 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	2013,060	2013,060

Tabela nr 8. 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 2018 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 odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania			
Nazwa i adres instalacji, w której zostały	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano

wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny (Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne "LECH" Spółka z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok)	19 12 12	0,000	0,000	37,052	0,000	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny
SUMA		0,000	0,000	37,052	0,000	
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, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Szosa Kleszczelowska 35 17-200 Hajnówka	19 12 12	-	< 10	-	5,513	składowisko odpadów w m. Augustowo gm. Bielsk Podlaski
Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Szosa Kleszczelowska 35 17-200 Hajnówka	19 12 12	-	< 10	-	11,938	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce, ul. Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka
SUMA					17,451	

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 oraz zgodnie z zapisami art. 3b ustawy u.c.p.g., gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020r. odpowiednich poziomów:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości, co najmniej 50 % wagowo,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości, co najmniej 70% wagowo.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz 2167).

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

Tabela nr 9. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła wyrażone w % osiągnięte przez Miasto Bielsk Podlaski na tle poziomów ustalonych w załączniku do ww. rozporządzenia.

Wyszczególnienie	LATA								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Miasto Bielsk Podlaski	4,6	21,67	20,84	29,54	31,30	25,95	58,15		

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2018 r. Miasto Bielsk Podlaski osiągnęło poziom 58,15%, przy minimalnym poziomie na 2018 r., wynoszącym 30%.

Tabela nr 10. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażone w % osiągnięte przez Miasto Bielsk Podlaski na tle poziomów ustalonych w załączniku do ww. rozporządzenia.

Wyszczególnienie	LATA								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Miasto Bielsk Podlaski	100	100	100	94,80	100	100	100		

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2018r. Miasto Bielsk Podlaski osiągnęło poziom 100%, przy minimalnym poziomie na 2018 r., wynoszącym 50 %.

Zgodnie z art. 3c wyżej cytowanej ustawy obowiązkiem gmin jest również ograniczanie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu 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). Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

Tabela nr 11. Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach wyrażony w % osiągnięty przez Miasto Bielsk Podlaski na tle poziomów ustalonych w załączniku do ww. rozporządzenia.

Wyszczególnienie	LATA								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Miasto Bielsk Podlaski	64,9	5,96	4,61	0,17	0,046	0,156	0,708		

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2018r. Miasto Bielsk Podlaski osiągnęło poziom 0,708%, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40%.

10. Podsumowanie

Przeprowadzona corocznie analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski. System na terenie miasta Bielsk Podlaski działa prawidłowo. Miasto Bielsk Podlaski podjęło w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz osiągnęło wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Priorytetowym zadaniem Miasta Bielsk Podlaski na lata następne jest przede wszystkim dalsze uświadamianie mieszkańców miasta Bielsk Podlaski w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz zwiększenia udziału odzysku.

Należy w dalszym ciągu prowadzić działania edukacyjno-informacyjne zachęcające mieszkańców miasta do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu zwiększenia świadomości ekologicznej.