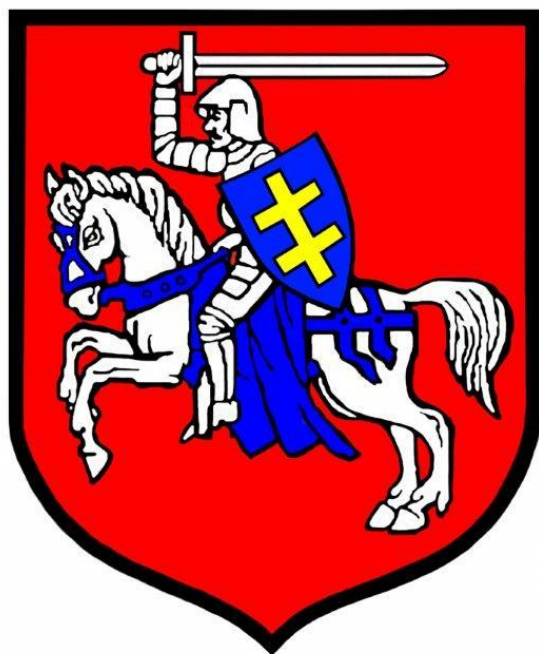


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA BRAŃSK
ZA 2018 ROK**



Brańsk, kwiecień 2019 r.

I. Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Brańsk za 2018 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. 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, 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 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.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.).

2. Zagadnienia ogólne

Od 1 lipca 2013 r. obowiązuje *nowy system* gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Gminę obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach.

W związku z powyższym, w myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Miasta Brańsk dokonała wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Brańsk powstającymi

na nieruchomościach zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawia się następująco:

Sposób segregacji odpadów	Wysokość opłaty od 1 os. w okresie: styczeń 2018 r.	Wysokość opłaty od 1 os. w okresie: luty – grudzień 2018 r.
Selektywny	6 zł	8 zł
Nieselektywny (zmieszany)	12 zł	16 zł

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r. objęte były tylko nieruchomości zamieszkałe, związku z czym właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej jak i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Miasto Brańsk w dniu 19.12.2016 r. podpisało z MPO Sp. z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, umowę na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się w granicach administracyjnych Miasta Brańsk na okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r.

Zgodnie z umową odbiorca odpadów komunalnych zobowiązany był do zapewnienie worków do selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie jednorodzinnej oraz specjalistycznych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej, a także utrzymanie ich we właściwym stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. W ramach umowy wykonawca zobowiązany był również do przeprowadzenia cyklu szkoleń mającego na celu edukację mieszkańców gminy w zakresie zasad postępowania z odpadami, promocję selektywnej zbiórki odpadów oraz przedstawienie systemu gospodarowania odpadami funkcjonującego w mieście Brańsk, wraz z emisją materiałów edukacyjnych w ilości 200 szt/szkolenie.

Zgodnie z uchwałą Nr XVI/83/16 Rady Miasta Brańsk z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2016 r. poz. 2935 z późn. zm.) w ramach podpisanej umowy częstotliwość odbioru odpadów komunalnych została określona następująco:

- 1) w zabudowie jednorodzinnej:
 - a) zmieszane odpady komunalne – 1 raz na 2 tygodnie,
 - b) tworzywa sztuczne, opakowania metalowe, opakowania wielomateriałowe, makulatura i tekstylia, szkło białe i kolorowe, zebrane w sposób selektywny - 1 raz na miesiąc,
 - c) popiół i żużel oraz piach - zebrane w sposób selektywny - 1 raz na 2 tygodnie,

- d) „zielone” odpady komunalne, takie jak: trawa, liście, części roślin z pielęgnacji ogrodów, choinki:
- w okresie od 1 kwietnia do 31 listopada - 1 raz na dwa tygodnie,
 - w okresie od 1 grudnia do 31 marca – 1 raz w tym okresie, w terminie podanym do wiadomości mieszkańców;
- 2) w zabudowie wielorodzinnej:
- a) zmieszane odpady komunalne - 1 raz w tygodniu,
 - b) tworzywa sztuczne, opakowania metalowe i opakowania wielomateriałowe, makulatura i tekstylia, szkło białe i kolorowe, zebrane w sposób selektywny – 1 raz na 2 tygodnie,
 - c) popiół i żużel - zebrane w sposób selektywny - 1 raz na 2 tygodnie,
 - d) „zielone” odpady komunalne, takie jak: trawa, liście, części roślin z pielęgnacji ogrodów gałęzie do długości 1 m, choinki:
- w okresie od 1 kwietnia do 31 listopada - 1 raz w tygodniu,
 - w okresie od 1 grudnia do 31 marca – 1 raz w tym okresie, w terminie podanym do wiadomości mieszkańców;

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w systemie pojemnikowo - workowym:

- worek żółty/pojemnik żółty – do gromadzenia tworzyw sztucznych, opakowań metalowych i opakowań wielomateriałowych,
- worek zielony/ pojemnik zielony - do gromadzenia szkła białego i kolorowego,
- worek niebieski/pojemnik niebieski - do gromadzenia makulatury i tekstyliów,
- worek szary lub metalowy pojemnik - na popiół i żużel oraz piach,
- worek bezbarwny/pojemnik dostarczony przez wykonawcę – do gromadzenia odpadów „zielonych”.

Na terenie Miasta Brańsk w 2018 r. działał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK obsługujący mieszkańców całego Miasta Brańsk. Znajduje się on w Brańsku przy ul. Bielskiej 47. Usługę PSZOK na podstawie umowy z Gminą prowadziła firma IWO Janusz Adamczuk z siedzibą przy ul. Jagiellońska 42, 17-120 Brańsk. PSZOK był czynny przez cały rok, z wyjątkiem świąt i dni wolnych od pracy od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 16⁰⁰, a w soboty w godzinach od 7⁰⁰ – 14⁰⁰. Do PSZOK mieszkańcy mogli dostarczyć:

- przeterminowane leki i chemikalia w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki, inny sprzęt będący na wyposażeniu gospodarstw domowych,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach,
- odpady zielone, tj. gałęzie z pielęgnacji drzew i krzewów, trawę, liście itp.,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania metalowe,

- opakowania wielomateriałowe,
- makulatura i tekstylia,
- szkło białe i kolorowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne - pochodzących z prowadzenia drobnych prac remontowych niewymagających pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty (gruz budowlany, płyty karton – gips, styropian).

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” (dalej WPGO) przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Podlaskiego Nr XXXII/280/16 z dnia 19.12.2016 r., obszar województwa został podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami: centralny, południowy, północny i zachodni.

Miasto Brańsk należy do regionu południowego i w regionie tym odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Hajnówce, ul. Szosa Kleszczelowska, zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Hajnówce, ul Łowcza 4, 17-200 Hajnówka. Zgodnie z informacjami otrzymanymi od firmy zarządzającej Zakładem Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych został poddany procesowi R12– wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11. Z terenu miasta Brańsk, do Zakładu, w 2018 roku trafiło 767,860 Mg odpadów zmieszanych. Z przyjętych odpadów na linii sortowniczej wydzielano poszczególne frakcje odpadów. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów powstało 2,556 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 i Została poddana składowaniu na składowisku odpadów przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce.

Odpady ulegające biodegradacji dostarczone do Zakładu w ilości 79,740 Mg zostały poddane kompostowaniu.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W analizowanym okresie nie zachodziła potrzeba ponoszenia nakładów inwestycyjnych przez Miasto Brańsk związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych a świadczonych przez MPO Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku w 2018 r. wyniosły 203.731,20 zł. Koszty prowadzenia PSZOK wyniosły w 2018 r. 21.600,00 zł. Obsługa administracyjna (wynagrodzenia pracowników, obsługa prawna, szkolenia pracowników, konserwacja programu GOMiG, zakup materiałów biurowych, tonerów) wyniosła w 2018 r. 58.671,83 zł.

Zakładany dochód gminy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym wynikający ze złożonych deklaracji określono na kwotę 299.000,00 zł. Rzeczywiste wpływy na koniec 2018 r. wyniosły 290.934,23 zł. Kwota zaległych wpłat na koniec 2018 r. wynosiła 12.178,75 zł.

Podejmując działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych wpłat w 2018 r. wystawiono 339 upomnień na łączną kwotę 46.273,38 zł. W 16 przypadkach wystawiono tytuły wykonawcze na łączną kwotę 4.440,50 zł. Ponadto prowadzono inne działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych opłat – informację telefoniczną przypominającą o upływie terminu uiszczenia opłaty, informacje przesyłane drogą SMS (287 wiadomości wysłanych w sprawie zaległych opłat).

6. Liczba mieszkańców.

Z roku na rok ilość mieszkańców miasta maleje, zarówno tych zameldowanych jak i wynikających ze złożonych deklaracji. Liczba mieszkańców miasta zameldowanych na pobyt stały wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2018 r. wyniosła 3810 osób. Systemem objęto 2910 osób faktycznie zamieszkujących na terenie gminy. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m. in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

7. 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.

W analizowanym okresie nie było prowadzone żadne postępowanie, dotyczące właścicieli niezamieszkałych nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2018 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	767,860
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	22,900

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	53,400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	32,036
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	37,740
15 01 04	Opakowania z metali	6,580
15 01 07	Opakowania ze szkła	37,460
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	79,740
SUMA		1037,716
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,094
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,170
15 01 04	Opakowania z metali	0,080
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,015
16 01 03	Zużyte opony	0,120
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,150
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,390
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,145
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,360
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,570
SUMA		9,094

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty i wyniósł 0,280 % przy dopuszczalnym poziomie 40% określonym w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został osiągnięty i wyniósł 45,69 % przy wymaganym poziomie 30% wynikającym z załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 0,00 %, przy wymaganym poziomie 50% wynikającym z załącznika do rozporządzenia Ministra

Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Podsumowanie i wnioski

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Brańsk w 2018 roku funkcjonował prawidłowo.

Priorytetowym zadaniem Miasta Brańsk na lata następne jest przede wszystkim dalsze uświadamianie mieszkańców miasta 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.

Burmistrz Miasta Brańsk

/-/ Eugeniusz Tomasz Koczewski