



**Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
miasta Kolno
za 2020 rok.**

Spis treści

I.	Wprowadzenie.....	3
1.	Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.	3
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	4
3.	Informacje ogólne.....	4
II.	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kolno.....	5
1.	Realizacja przepisów u.c.p.g.....	5
2.	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.	8
3.	Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).	9
III.	Ludność Miasta Kolno.....	10
1.	Nieruchomości zamieszkałe.....	10
2.	Nieruchomości niezamieszkałe, nie objęte systemem, na których powstają odpady komunalne.....	11
3.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	12
IV.	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	13
V.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Kolno.....	13
1.	Analiza ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Kolno w 2020 roku.	13
a)	Struktura i ilość odpadów odebranych w 2020 roku.	13
b)	Odpady komunalne zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	14
2.	Informacja o ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadach ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Miasta Kolno.	15
3.	Informacja o poziomach ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz o poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji zebranych w sposób selektywny.	16
VI.	Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.	16
VII.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.	17
VIII.	Wnioski.	17

I. Wprowadzenie.

1. Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Zakres przedmiotowego dokumentu jest zgodny z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 r., poz. 1439) i obejmuje:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

Podczas opracowania rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wykorzystano obowiązujące w tym okresie akty prawne, do których zaliczane są w szczególności:

- 1) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439),
- 2) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797),
- 3) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz.10),
- 4) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r, poz. 2167),
- 5) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r, poz.2028),
- 6) uchwała Nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022,
- 7) uchwała Nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022,
- 8) akty prawa miejscowego.

3. Informacje ogólne.

W mieście Kolno systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są nieruchomości zamieszkałe na podst. art. 6c, 6d ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przejęcie tych obowiązków przez gminę jest obligatoryjne – następuje z mocy ustawy.

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z terenu miasta Kolno w 2020 roku przedstawiał się następująco do dnia 30 czerwca:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. ul. Kolejowa 4 A, 18-500 Kolno (odbiór i transport odpadów);

- Zakład Gospodarowania Odpadami Spółka z o.o. ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża (zagospodarowanie odpadów).

Od 1 lipca 2020 roku odbiór, transport i zagospodarowanie powierzono dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. ul. Kolejowa 4 A, 18-500 Kolno. Wykonawca został wybrany w drodze przetargu nieograniczonego na okres 8 miesięcy.

Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, następuje na podstawie zawartych umów o świadczenie usług. W 2020 r. usługi w tym zakresie świadczyły dwie firmy wywozowe posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej:

- MPO Spółka z o.o. w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok;
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. ul. Kolejowa 4A , 18-500 Kolno.

II. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kolno.

1. Realizacja przepisów u.c.p.g.

Realizacja przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na terenie miasta Kolno do 30 lipca 2020 roku odbywała się w oparciu o następujące uchwały Rady Miasta Kolno:

- Uchwała Nr XXIX/176/17 Rady Miasta Kolno z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Kolno (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2017 r. poz. 4462);
- Uchwała Nr III/26/19 Rady Miasta Kolno z dnia 5 marca 2019 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 2019 r. poz. 1443);
- Uchwała Nr IX/57/15 Rady Miasta Kolno z dnia 23 października 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2015 r. poz. 3391);

- Uchwała Nr IV/39/19 Rady Miasta Kolno z dnia 12 kwietnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2019 r. poz. 2305);
- Uchwała Nr III/29/19 Rady Miasta Kolno z dnia 5 marca 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Kolno (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2019 r. poz. 1446);
- Uchwała Nr III/28/19 Rady Miasta Kolno z dnia 5 marca 2019 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2019 r. poz. 1445).

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miasta Kolno w dniu 3 lipca 2020 roku podjęła szereg nowych uchwał, które zaczęły obowiązywać od 1 sierpnia 2020 r:

- Uchwała Nr XIII/105/20 Rady Miasta Kolno z dnia 3 lipca 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Kolno (Dz.U. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 3193);
- Uchwała Nr XIII/106/20 Rady Miasta Kolno z dnia 3 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 3194);
- Uchwała Nr XIII/107/20 Rady Miasta Kolno z dnia 3 lipca 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Kolno (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 3195);
- Uchwała Nr XIII/108/20 Rady Miasta Kolno z dnia 3 lipca 2020 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 3196).

Ostatnie akty prawa miejscowego dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Kolno zostały podjęte 27 listopada 2020 r. i były to:

- Uchwała Nr XV/118/20 Rady Miasta Kolno z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Kolno (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 5022),
- Uchwała Nr XV/119/20 Rady Miasta Kolno z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 5023).

Nowe zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Kolno wprowadziły również inne bardzo istotne zmiany m.in.:

1. obowiązek segregacji odpadów dla wszystkich właścicieli nieruchomości;
2. ustalono wysokość opłaty podwyższonej za nie dopełnienie obowiązku segregacji w wysokości dwukrotności stawki podstawowej;
3. wprowadzono możliwość skorzystania ze zwolnienia z części opłat dla właścicieli kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w zabudowie jednorodzinnej w wysokości 0,30 zł/ 1 m³ zużytej wody.

Zgodnie z art. 6k ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miasta zobowiązana jest do wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. W dniu 3 lipca 2020 roku wybrano nową metodę naliczania opłaty „od ilości zużytej wody” z danej nieruchomości. Podstawę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi opomiarowane średniomiesięczne zużycie wody z nieruchomości za okres od 1 lipca roku poprzedniego do 30 czerwca roku następnego ustalone w oparciu o wodomierz główny (tj. od 1 lipca 2019 r. do 30 czerwca 2020 r.). Stawka opłaty została ustalona w wysokości 9,00 zł za 1 m³ zużytej wody. Do ustalenia opłaty nie bierze się pod uwagę zużycia wody odrębnie opomiarowanej z podliczników ogrodowych.

W przypadku nieruchomości zamieszkałych, na których nie można ustalić ilości zużywanej wody (brak opomiarowania, brak podłączenia do sieci wodociągowej) podstawą ustalenia opłaty jest przeciętna norma zużycia wody wynosząca 3 m³ miesięcznie na osobę przebywającą na nieruchomości, określoną w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określania przeciętnych norm zużycia wody.

Wysokość opłaty na nieruchomościach nowo zamieszkałych wylicza się przyjmując średnią miesięczną normę zużycia wody na 1 mieszkańca w wysokości 3 m³ na osobę.

Zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Kolno, właściciele nieruchomości zamieszkałych, na których terenie powstają odpady, zobowiązani są obligatoryjnie do ich selektywnego zbierania oraz przekazywania firmie odbierającej odpady komunalne.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 2028) określa dla wszystkich gmin jednolite zasady selektywnej zbiórki odpadów.

Wprowadzono podział na następujące kolory pojemników/worków:

- NIEBIESKI – papier;
- ŻÓŁTY – metale i tworzywa sztuczne;
- ZIELONY – szkło;
- BRAZOWY – odpady biodegradowalne;
- CZARNY – odpady zmieszane.

W mieście Kolno dodatkowo nieruchomości wyposażone są w szary worek do zbierania popiołu.

2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta Kolno w 2020 roku przedstawiał się następująco:

1) zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne:

- w zabudowie jednorodzinnej - jeden raz w tygodniu;
- w zabudowie wielolokalowej – po zapelnieniu pojemników nie rzadziej niż 3 razy w tygodniu;

2) selektywne odpady komunalne:

- w zabudowie jednorodzinnej – jeden raz w miesiącu;
- w zabudowie wielolokalowej – po wypełnieniu pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu;

3) odpady ulegające biodegradacji:

- w zabudowie jednorodzinnej - w okresie od kwietnia do listopada – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, w pozostałych miesiącach – jeden raz w miesiącu;
- w zabudowie wielolokalowej – po wypełnieniu pojemników, nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu;

4) popiół:

- w zabudowie jednorodzinnej – w okresie od października do kwietnia nie rzadziej niż jeden raz na 2 tygodnie;
- w zabudowie wielolokalowej - po wypełnieniu pojemników, nie rzadziej niż raz w tygodniu;
- w pozostałych miesiącach po zapełnieniu pojemnika i dokonaniu zgłoszenia przedsiębiorcy, jednakże nie rzadziej niż raz w miesiącu;

5) cztery razy w roku zorganizowana była zbiórka odpadów problemowych w ramach akcji „wystawka”. Mieszkańcy mogli oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe.

3. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK, zlokalizowany przy ulicy Pastorczyk 12B czynny był przez cały rok (z wyjątkiem świąt i dni wolnych od pracy), w poniedziałek i piątek w godzinach 8 - 18, wtorek, środę i czwartek w godzinach 9 – 17 oraz w soboty w godzinach 10 – 14.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK jest punktem zapewniającym mieszkańcom odbieranie odpadów, które są problematyczne i których zbieranie „u źródła” nie jest ekonomiczne. Punkty selektywnego zbierania odpadów według ustawodawcy mają zapewnić łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Właściciel nieruchomości zamieszkałej w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mógł przekazać wszystkie odpady zbierane w sposób selektywny do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych bez limitów ilościowych.

W punkcie przyjmowane były następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- szkło
- opakowania ze szkła,
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne,
- zużyte opony,
- odpady zielone ulegające biodegradacji,
- odzież
- urządzenia zawierające freony

Wskazane w ustawie frakcje stanowią tylko minimalny katalog odpadów, które gmina jest zobowiązana zebrać w PSZOK. Biorąc pod uwagę praktykę oraz uwarunkowania lokalne katalog ten należy rozszerzyć do występujących potrzeb.

Szczegółowy sposób świadczenia usług przez PSZOK w Kolnie został określony w Regulaminie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców miasta Kolno. Dodatkowo mieszkańcy przez cały rok mogli samodzielnie dostarczać do wyznaczonych punktów aptecznych przeterminowane leki, a do pojemników ustawionych w budynkach użyteczności publicznej zużyte baterie.

III. Ludność Miasta Kolno.

1. Nieruchomości zamieszkałe.

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie miasta Kolno oraz liczbę osób podanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .

Na podstawie danych ewidencji ludności liczba osób zameldowanych w Kolnie na dzień 31.12.2020 r., wynosiła 9894 osoby.

Zadeklarowana ilość osób faktycznie zamieszkałych (osoby mieszkające wskazane w deklaracjach przez właścicieli nieruchomości) na koniec lipca 2020 roku wyniosła 7250 osób.

Nie ma możliwości określenia ilości osób ujętych w deklaracjach na koniec 2020 roku, ponieważ zmieniony został system naliczania opłaty. Opłata naliczana jest na podstawie ilości zużytej wody, a mieszkańcy nie muszą teraz deklarować ilości osób zamieszkałych na danej nieruchomości.

W ostatnim czasie liczba deklaracji, które wpłynęły do Urzędu Miasta Kolno przedstawia się następująco:

- w 2019 roku – 1150 deklaracji
- w 2020 roku – 1107 deklaracji

Różnice w ilości deklaracji wynikają z połączenia gospodarstw domowych, opomiarowanych wspólnym wodomierzem, i po zmianie metody naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożyły wspólnie deklarację (20 nieruchomości opomiarowanych 1 licznikiem).

2. Nieruchomości niezamieszkałe, nie objęte systemem, na których powstają odpady komunalne.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 3 pkt. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy prowadzą ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

Prowadzona ewidencja nieruchomości niezamieszkałych w mieście Kolno, posiadających umowę na wywóz odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31.12.2020 r. zawierała 214 wpisów.

Usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych świadczyły dwie firmy wywozowe wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Kolno:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. ul. Kolejowa 4A, 18-500 Kolno (198 umów)
- MPO Spółka z o.o. w Białymstoku ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok (16 umów).

Na podstawie dotychczas przeprowadzonej weryfikacji nieruchomości nie stwierdzono rażących nieprawidłowości w powyższym zakresie.

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

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, bezpośrednio do Instalacji Przekształcania Odpadów Komunalnych (IPOK).

Na terenie miasta Kolno nie ma technicznej możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane są do Instalacji Komunalnej - Zakładu Gospodarowania Odpadami w Czartorii.

W celu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz zmniejszenia kosztów w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów ulegających biodegradacji w mieście Kolno zgodnie z art. 6k ust. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na mocy uchwały Rady Miasta Kolno XXIII/145/20 z dnia 27 kwietnia zwalnia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych. Zwolnienie, o którym mowa powyżej ustalono w wysokości 0,30 zł / 1 m³ zużytej wody z danej nieruchomości od stawki opłaty obowiązującej.

W zależności od składu przyjmowanych odpadów są one kierowane:

- ✓ do sortowni odpadów,
- ✓ na kompostownię,
- ✓ do miejsca demontażu i sortowania odpadów wielkogabarytowych,
- ✓ do miejsca demontażu sprzętu AGD/RTV,
- ✓ do miejsca przerobu odpadów budowlanych,
- ✓ bezpośrednio na kwaterę składowania odpadów.

Dostarczane w 2020 roku zmieszane /niesegregowane/ odpady komunalne przetwarzane były w mechaniczno-biologicznym procesie R 12 i R 3. Powstały balast o kodzie 19 12 12 został dostarczony do spalarni.

IV. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

V. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Kolno.

1. Analiza ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Kolno w 2020 roku.

W 2020 roku z terenu miasta odebrano i zagospodarowano łącznie **2684,36 Mg** odpadów komunalnych w tym:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) łącznie 1776,14 Mg,
- odpady zebrane selektywnie w ilości 908,22 Mg,

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu miasta.

a) Struktura i ilość odpadów odebranych w 2020 roku.

Odpady zbierane są selektywnie „u źródła”, czyli gromadzone w zabudowie jednorodzinnej w specjalnych workach, a w zabudowie wielorodzinnej w pojemnikach z podziałem na następujące frakcje: papier i tektura, tworzywa sztuczne wraz z metalami i opakowaniami wielomateriałowymi, szkło, odpady ulegające biodegradacji, popiół z palenisk domowych .

Poniżej przedstawiono rodzaj i ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych według danych otrzymanych od przedsiębiorcy odbierającego odpady z terenu miasta Kolno w 2020 roku.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1776,14
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	187,88
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	174,92
4.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	54,28
5.	Opakowania ze szkła	15 01 07	124,20
6.	Papier i tektura	20 01 01	117,16
7.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	20 01 99	249,78
Suma odpadów zebranych z „u źródła” 2684,36 Mg			

b) Odpady komunalne zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Odpady selektywnie zbierane przyjmowane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Kolnie przy ul. Pastorczyk 12 B.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów	Masa odebranych Odpadów [Mg]
1.	Szkło	20 01 02	2,68
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,183
3.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23	6,78
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	2,61
5.	Papier i tektura	20 01 01	1,32
6.	Odzież	20 01 10	6,56
7.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	14,12
8.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	110,40

9.	Zużyte opony	16 01 03	10,24
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35	5,19
11.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 36	11,576
12.	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	54,55
13.	Gruz ceglany	17 01 02	17,90
14.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	4,74
Suma odpadów przyjętych do PSZOK : 249,849 Mg			

Odpady zbierane w PSZOK-u zostały przekazane do zagospodarowania łącznie z odpadami odebranymi z gospodarstw domowych.

2. Informacja o ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadach ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Miasta Kolno.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 1776,14 Mg zostały przekazane do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii i poddane procesowi mechanicznego przetwarzania w celu wydzielenia z nich frakcji surowcowych .

Odpad o kodzie 19 12 12 wytworzony w procesie mechaniczno-biologicznym został przekazany do:

- 19 12 12 - (balast) przekazany do spalarni lub do produkcji paliwa alternatywnego;
- 19 12 12 – (podsitówka) poddawana jest na terenie zakładu obróbce w kompostowni.

3. Informacja o poziomach ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz o poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji zebranych w sposób selektywny.

Zgodnie z rozporządzeniem 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 poz. 2167) gminy zobowiązane były do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości – 50%. Gmina Kolno w roku 2020 nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, uzyskując 42,87 %. W latach ubiegłych wymagany poziom był osiągany za każdym razem. W roku 2019 wynosił 49,11%.

W 2020 roku zauważono wysoki spadek osiągniętych poziomów, w porównaniu do lat ubiegłych. W związku z tym należy zwrócić szczególną uwagę na jakość wykonywanej segregacji przez mieszkańców w ich gospodarstwach, czyli u tzw. „źródła”.

W 2020 r. odebrano 77,19 Mg na terenie miasta Kolno odpadów budowlanych i rozbiórkowych, które zostały dostarczone do PSZOK w Kolnie. Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku jest równa masie zebranych odpadów komunalnych, wobec czego gmina osiągnęła wskaźnik w 100 %. Wymagany wskaźnik w 2020 r. wynosił 70%. W poprzednich latach wskaźnik ten również kształtował się na bardzo wysokim poziomie, w 2019 r. wynosił 98,70%.

VI. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z artykułem 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej systemu;

- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

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

Za zagospodarowanie odpadów komunalnych od stycznia do czerwca 2020 roku odpowiedzialny był Zakład Gospodarowania Odpadami Spółka z o.o., 18-400 Łomża ul. Akademicka 22, natomiast odbiór i transport odpadów z nieruchomości zamieszkałych należał do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o.

W dniu 20 maja 2020 roku ogłoszono przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, który wygrało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o.o. Umowa na świadczenie usług została podpisana na okres od 1 lipca 2020 r. do 28 lutego 2021 r. Dodatkowo spółka zajmuje się prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) znajdującym się przy ul. Pastorczyk 12B.

Na obsługę systemu w **2020 roku** wydatkowano łącznie kwotę **1 643 626,06 zł** na którą złożyły się niżej wymienione koszty:

- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów (w tym PSZOK) - **1 525 768,15 zł**
- koszty administracyjne w tym (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, książeczki opłat, wydatki edukacyjne, licencje i obsługa) - **117 857,91 zł**

VIII. Wnioski.

Na terenie miasta Kolno od 1 lipca 2013 r. sprawnie funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W 2020 roku podjęto w terminie wszystkie wymagane przepisami uchwały oraz wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Przeprowadzona analiza została opracowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy oraz podmiot prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Podsumowując zebrane dane należy stwierdzić, że od mieszkańców odebrano niewiele bo około 10 ton mniej odpadów zmieszanych niż w roku ubiegłym. Wzrosła natomiast ilość odpadów selektywnych zebranych „u źródła”. świadczy o pozytywnym efekcie zwiększonej segregacji odpadów przez mieszkańców. Rocznie wytworzono o 345 ton więcej odpadów selektywnych niż roku 2019. W PSZOK zebrano około 150 ton więcej odpadów niż w roku ubiegłym, co wskazuje na to, że mieszkańcy świadomie z niego korzystają, co świadczy o potrzebie jego funkcjonowania.

W mieście Kolno nie osiągnięto wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Priorytetem na rok 2021 jest dalsze uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów (w szczególności odpadów zmieszanych) oraz poprawa prawidłowości segregacji odpadów dokonywanej u „źródła”, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami w przyszłych latach, i pozwoli osiągnąć wymagane prawem poziomy.

Sporządził

REFERENT


Magdalena Staniszewska

Sprawdził

**Naczelnik Wydziału
Rozwoju Gospodarczego**


mgr inż. Andrzej Jarzyło

Zatwierdził

BURMISTRZ


Andrzej Dziła