



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE MIASTA KOLNO
ZA 2023 ROK**

Kolno, 19 kwiecień 2024 rok

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

Spis treści

I. Cel i podstawowe założenia opracowania.	3
1. Podstawy prawne.	4
2. Uchwały przyjęte przez Radę Miasta Kolno.	4
II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kolno....	5
1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:	6
2. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	7
3. Nieruchomości niezamieszkałe, nie objęte systemem, na których powstają odpady komunalne.	9
III. Ustawowe elementy analizy gospodarki odpadami komunalnymi.	9
1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.	9
2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.	10
4. Liczba mieszkańców.....	10
5. 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.	11
6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Kolno.	11
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.	14
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	15
9. 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.	16
IV. Podsumowanie.	17

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

I. Cel i podstawowe założenia opracowania.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kolno powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty zbierające odpady komunalne, punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, informacji przekazanych przez instalacje komunalne, rocznego sprawozdania Burmistrza Miasta Kolno z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazywanego Marszałkowi Województwa Podlaskiego i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi przeprowadza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnia się na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Głównym celem analizy jest weryfikacja:

- możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych;
- potrzeb inwestycyjnych;
- kosztów systemu gospodarki odpadami.

Istotne elementy analizy to informacja o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Kolno, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza dostarcza również informacje o uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

1. Podstawy prawne.

Podczas opracowania rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wykorzystano obowiązujące w tym okresie akty prawne:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz.1587);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54);
- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);
- 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);
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906);

2. Uchwały przyjęte przez Radę Miasta Kolno.

Uchwały obowiązujące w 2023 roku związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi:

- 1) 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),
- 2) Uchwała Nr XXXIV/244/22 Rady Miasta Kolno z dnia 25 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2022 r. poz. 5482),
- 3) Uchwała Nr XXIX/218/22 Rady Miasta Kolno z dnia 21 czerwca 2022 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 2022 r. poz. 2853),
- 4) Uchwała Nr XXXIV/243/22 Rady Miasta Kolno z dnia 25 listopada 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK**

- za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2022 r. poz. 5481),
- 5) Uchwała Nr XXXIV/242/22 Rady Miasta Kolno z dnia 25 listopada 2022 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Kolno (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2022 r. poz. 5480),
 - 6) Uchwała Nr XXIII/169/21 Rady Miasta Kolno z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2021 r. poz. 4754),
 - 7) Uchwała Nr XXXVIII/276/23 Rady Miasta Kolno z dnia 19 maja 2023 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2023 r. poz. 2952),
 - 8) Uchwała Nr XXIII/170/21 Rady Miasta Kolno z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie wyrażenia woli zawarcia porozumienia międzygminnego pomiędzy Miastem Kolno oraz Miastem Łomża w sprawie wykonania zadania publicznego Miasta Kolno w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kolno.

Odpady komunalne na terenie miasta Kolno powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na nieruchomościach niezamieszkałych tj. obiekty użyteczności publicznej (szpital, szkoły, ośrodki zdrowia) oraz obiekty handlowe i usługowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906) od mieszkańców odbierane są następujące frakcje odpadów: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz bioodpady. Innymi odpadami odbieranymi bezpośrednio od mieszkańców są odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz popiół z palenisk domowych.

Odbiorem i transportem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2023 roku zajmowało się wyłonione w drodze przetargu Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o. ul. Kolejowa 4 A, 18-500 Kolno. Zagospodarowanie

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK**

odpadów komunalnych ostatecznie miało miejsce w Instalacji Komunalnej w Czartorii, 18-413 Miastkowo.

Od 1 stycznia 2023 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych naliczana była wg stawki w wysokości 13,00 zł za 1 m³ zużytej wody.

W przypadku nieruchomości zamieszkałych, na których nie można ustalić ilości zużywanej wody (brak opomiarowania, brak podłączenia do sieci wodociągowej, nieruchomość nowo zamieszkała) 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 (Dz. U. z 2002 r. Nr 8, poz. 70).

Dodatkowo mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej mogą skorzystać ze zwolnienia z części opłat za kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w przydomowym kompostowniku. Od stycznia 2023 r. zwolnienie z opłaty wynosi 0,50 zł/1 m³ zużytej wody. 206 gospodarstw domowych skorzystało z możliwości kompostowania bioodpadów oraz pomniejszenia opłaty z tego tytułu w 2023 r.

W naliczanych opłatach zostało uwzględnione ograniczenie kwoty naliczonej opłaty do 7,8% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za gospodarstwo domowe. Jest to maksymalna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która od 31 marca 2023 r. wynosi 175,49 zł. Na terenie miasta Kolno opłata w maksymalnej wysokości jest uiszczana przez 86 gospodarstw domowych.

Wszyscy mieszkańcy miasta Kolno zobowiązani są do segregacji odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia nie dopełnienia obowiązku segregacji, na właściciela nieruchomości może zostać nałożona w drodze decyzji opłata podwyższona, w wysokości dwukrotności stawki podstawowej.

1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta Kolno w 2023 roku przedstawiał się następująco:

1) z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej:

- a) odpady niesegregowane (zmieszane) - nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie,
- b) odpady zbierane w sposób selektywny: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne – jeden raz w miesiącu,

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

c) odpady ulegające biodegradacji - od kwietnia do listopada - nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie, w pozostałych miesiącach - jeden raz w miesiącu,

d) odpady popiołu w okresie od października do kwietnia - nie rzadziej niż jeden raz na 2 tygodnie, w pozostałych miesiącach popiół odbierany będzie po wypełnieniu pojemnika i dokonaniu zgłoszenia przedsiębiorcy, jednakże nie rzadziej niż raz w miesiącu.

2) z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielolokalowej:

a) odpady niesegregowane (zmieszane) - po wypełnieniu pojemników nie rzadziej niż 3 razy w tygodniu,

b) odpady zbierane w sposób selektywny: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne - po wypełnieniu pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,

c) odpady ulegające biodegradacji - po wypełnieniu pojemników przeznaczonych do zbiórki bioodpadów, nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu,

d) odpady popiołu - po wypełnieniu pojemników, nie rzadziej niż raz w tygodniu, w okresie od września do października, w pozostałych miesiącach popiół odbierany będzie po wypełnieniu pojemnika i dokonaniu zgłoszenia przedsiębiorcy, jednakże nie rzadziej niż raz w miesiącu.

3) odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, meble oraz inne odpady wielkogabarytowe, odbierane będą od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w formie „wystawki” – raz na kwartał kalendarzowy zgodnie z harmonogramem odbioru.

2. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Na terenie miasta Kolno funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Pastorczyk 12 B. W PSZOK przyjmowane są nieodpłatnie odpady komunalne **wyłącznie** z nieruchomości zamieszkałych, zebrane selektywnie oraz inne odpady z terenu miasta Kolno, określone na podstawie odpowiednich przepisów wykonawczych do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Rodzaje odpadów przyjmowanych w PSZOK:

- 1) papier,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) szkło,

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

- 6) bioodpady,
- 7) popiół i żużel z palenisk domowych,
- 8) chemikalia obejmujące odpady zawierające rtęć, pozostałości farb, tuszy, klejów, rozpuszczalników oraz opakowania po tych środkach, pozostałości środków ochrony roślin, nawozów oraz opakowania po tych środkach,
- 9) 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,
- 10) zużyte baterie i akumulatory,
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) zużyte opony rowerowe, motorowerowe, z wózków, motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej,
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych w ilości do 300 kg rocznie na jedną nieruchomość zamieszkałą,
- 15) odzież i tekstylia,
- 16) przeterminowane leki,
- 17) inne odpady komunalne określone na podstawie odpowiednich przepisów wykonawczych do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W PSZOK nie są przyjmowane odpady z działalności gospodarczej, w tym odpady budowlane i rozbiórkowe, zielone, wielkogabarytowe, wytworzone w związku ze świadczeniem usług remontowo-budowlanych, pielęgnacji terenów zieleni, sprzątnięcia przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą, do których obowiązują odrębne przepisy w zakresie gospodarowania odpadami.

W 2023 roku PSZOK był otwarty w następujące dni tygodnia:

- poniedziałek w godz. 8:00-18:00,
- wtorek w godz. 9:00-17:00,
- środa w godz. 9:00-17:00,
- czwartek w godz. 9:00-17:00,
- piątek w godz. 8:00-18:00,

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

- sobota w godz. 10:00-14:00,
z wyjątkiem świąt i dni wolnych od pracy.

Dodatkowo przez cały rok mieszkańcy mogli dostarczać do wyznaczonych punktów aptecznych przeterminowane leki, a do pojemników ustawionych w budynkach użyteczności publicznej zużyte baterie.

W 2023 roku do PSZOK mieszkańcy dostarczyli łącznie 334,68 ton odpadów.

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

Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawartych przez właściciela danej nieruchomości z podmiotami – firmami wywozowymi wpisanymi do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Kolno. Do w/w rejestru w 2023 roku należało 7 podmiotów, jednak usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych były świadczone tylko przez:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o.;
- MPO Spółka z o.o. w Białymstoku;
- Zakład Usługowy „WINPOL” S.C. Lech Jan Wiśniewski, Sebastian Wiśniewski, 18-400 Łomża.

Masa odpadów komunalnych odebranych z firm znajdujących się na terenie miasta Kolno w 2023 roku wyniosła 605 ton.

III. Ustawowe elementy analizy gospodarki odpadami komunalnymi.

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.

Na terenie miasta Kolno nie ma 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 odpadów

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK**

komunalnych. Wszystkie odebrane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zostają bezpośrednio przekazane do Instalacji Komunalnej (IK) - Zakładu Gospodarowania Odpadami w Czartorii.

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi mają możliwość zagospodarowania bioodpadów „u źródła” i skorzystania ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym.

Zwolnienie, o którym mowa powyżej w 2023 roku ustalono w wysokości 0,50 zł / 1 m³ zużytej wody z danej nieruchomości od stawki opłaty obowiązującej. Ma to na celu ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji i obniżenie kosztów związanych z ich odbiorem i zagospodarowaniem.

Bioodpady odebrane od mieszkańców zostały dostarczone do IK w Czartorii, która dysponuje nowoczesną kompostownią i w 100% są one w niej przetwarzane.

2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 r. Miasto Kolno nie realizowało żadnych inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Koszty poniesione przez miasto Kolno w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2023 wyniosły **2 049 392,22 zł**, w tym:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych – 774 672,60 zł
- koszty zagospodarowania odpadów komunalnych – 1 274 719,62 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Na podstawie danych z ewidencji ludności liczba osób zameldowanych w Kolnie na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 9435 osób. W związku z tym, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest nadal na podstawie ilości zużytej wody, nie ma możliwości określenia ilości osób ujętych w składanych deklaracjach.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK**

W 2023 roku do Urzędu Miasta Kolno łącznie wpłynęło 1272 deklaracje w sprawie naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zamknięto 12 kont wymiarowych oraz wydano 17 decyzji administracyjnych.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399) właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, są zobowiązani do zawarcia umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Gmina jest zobowiązana zorganizować odbiór odpadów z tych nieruchomości, które nie zawarły umowy w myśl art. 6 ust. 6 w/w ustawy. W 2023 roku w mieście Kolno nie wystąpiły przypadki zorganizowania przez Gminę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, które nie zawarły umowy.

6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Kolno.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych od mieszkańców miasta Kolno objętych systemem w 2023 r. wyniosła 2746,89 Mg, w tym:

- 2412,21 Mg z nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami,

- 334,68 Mg z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Tabela 1. Rodzaj i masa odpadów odebranych z gospodarstw domowych.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1446,52
2.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	320,44

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK**

3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	183,52
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,92
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	113,8
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,49
7.	20 01 01	Papier i tektura	76,04
8.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,18
9.	20 01 99*	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	212,3
Suma odpadów zebranych „ u źródła” 2412,21 Mg			



Rysunek 1. Ilość odpadów odebranych w 2023 roku z gospodarstw domowych.

źródło: opracowanie własne

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

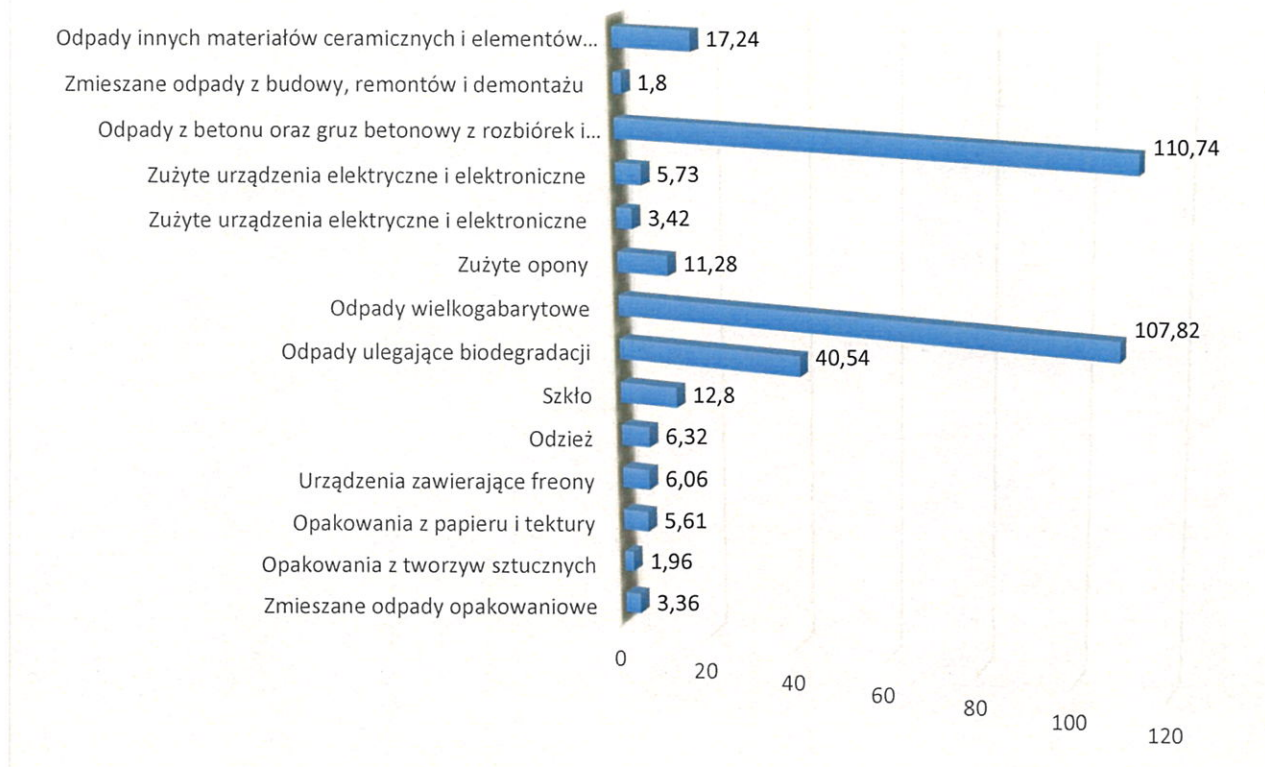
Tabela 2. Rodzaj i masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych Odpadów [Mg]
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,36
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,96
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,61
4.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,06
5.	20 01 10	Odzież	6,32
6.	20 01 02	Szkło	12,8
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	40,54
8.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	107,82
9.	16 01 03	Zużyte opony	11,28
10.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,42
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,73
12.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	110,74
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	1,8
14.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17,24
Suma odpadów zebranych w PSZOK 334,68 Mg			

W 2023 roku w celu uzyskania oszczędności Miasto Kolno podpisało umowę z firmą „3Spare” Sp. z o.o. z Białegostoku zajmującą się odbiorem odpadów drewnianych. Na PSZOK odbywał się odzysk materiałów drewnianych, płyty meblowej z zebranych odpadów wielkogabarytowych. Firma „3 Spare” Sp. z o.o. odebrała nieodpłatnie ponad 14 ton odpadów drewnianych odzyskanych w PSZOK, tym samym udało się w systemie zaoszczędzić ok. 17 000 zł.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

Odpady odebrane w PSZOK w 2023



Rysunek 2. Ilość odpadów odebranych w PSZOK w 2023 roku.

źródło: opracowanie własne

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.

- Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przez miasto Kolno w 2023 r. – 1446,52 Mg.
- Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w mieście Kolno w 2023 r. – 1961,74 Mg z uwzględnieniem odpadów pochodzących z działalności gospodarczej.
- Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych i zebranych z terenu miasta Kolno przekazanych do zagospodarowania – 380,64 Mg.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

- Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania – 0 Mg.
- Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania – 30,35 Mg.

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

- Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zawarty jest w Rozporządzeniu 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 poz. 1530).

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw}$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

W 2023 roku gminy miały obowiązek osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 35% wagowo. W Mieście Kolno nie osiągnięto wymaganego poziomu - uzyskany poziom wynosi **24,10%**.

Do wyliczenia poziomu recyklingu przyjęto dodatkowo bioodpady zagospodarowane przez mieszkańców w kompostownikach.

Z wyliczeń wynika, że masa bioodpadów zagospodarowanych we wszystkich kompostownikach na terenie Miasta Kolno wynosi prawie 73 Mg.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Z informacji otrzymanej z Instalacji w której zagospodarowywane są odpady z Miasta Kolno wynika, że odpady o kodzie 20 02 01 przekazane do IK w Czartorii w całości przekazane są do kompostowni i nie zostały przekazane do składowania.

- Poziom składowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 2a-2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399), gminy zostały zobowiązane do określania poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej „poziomem składowania”. Poziom składowania oblicza się, jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Osiągnięcie odpowiedniego poziomu składowania zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach będzie wymagane od roku 2025:

- 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

W mieście Kolno w 2023 roku poziom składowania wyniósł **16,42%**.

9. 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.

Do termicznego przekształcania nie zostały przekazane żadne odpady komunalne odebrane z miasta Kolno.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO ZA 2023 ROK

IV. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Kolno za 2023 rok została opracowana celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przeprowadzona ww. analiza pozwala stwierdzić, czy system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy.

Na terenie miasta Kolno w 2023 roku systemem objęci zostali właściciele nieruchomości zamieszkałych, a metodą ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest ilość zużytej wody na danej nieruchomości.

Od mieszkańców w 2023 roku odebrano 2746,89 Mg odpadów komunalnych z czego niesegregowane zmieszane odpady komunalne stanowiły 53 % wszystkich odebranych odpadów komunalnych.

W 2021 roku z terenu miasta Kolno odebrano zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne w ilości 1525,72 Mg, w 2022 roku 1496,10 Mg, natomiast w 2023 roku ilość ta była jeszcze mniejsza i wynosiła 1446,52 Mg.

Uwzględniając powyższe obserwuje się ciągły spadek ilości odbieranych niesegregowanych odpadów komunalnych, jednak w dalszym ciągu niezbędna jest edukacja mieszkańców dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, jak również promująca zapobieganie powstawania odpadów. W/w działania oraz ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów i prawidłowa ich segregacja to czynniki, które mają istotny wpływ na osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu.

Sporządził

INSPEKTOR



mgr Magdalena Staniszewska

Sprawdził

**Zastępca Naczelnika Wydziału
Rozwoju Gospodarczego**

inż. Dariusz Duda

Zatwierdził

BURMISTRZ



Andrzej Duda