



**ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA KOLNO
ZA 2021 ROK**

- KOREKTA -

Niniejsza korekta wynika z weryfikacji sprawozdania Burmistrza Miasta Kolno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przez Marszałka Województwa Podlaskiego.

Kolno, kwiecień 2023 rok

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	4
3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kolno.	5
a) Realizacja przepisów u.c.p.g.	5
b) Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	7
c) Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).	8
4. Liczba mieszkańców.	9
5. Nieruchomości niezamieszkałe, nie objęte systemem, na których powstają odpady komunalne.	10
6. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.....	11
7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	11
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Kolno.....	11
9. 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.	13
10. Informacja o uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	13
11. Uzyskany poziom odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	15
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	16
13. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.	16
14. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.	17
15. Podsumowanie.	17

1. Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kolno za okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

Analiza została opracowana na podstawie następujących dokumentów: sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz prowadzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, informacji przekazanych przez instalację komunalną, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawę prawną do opracowania analizy stanowi art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888). Zakres przedmiotowego dokumentu 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

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

Ustawy:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888);
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699);

Rozporządzenia:

- 1) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz.10);
- 2) 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);
- 3) 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);

Uchwały:

- 1) 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;
- 2) 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;
- 3) akty prawa miejscowego.

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

Na podstawie art. 6c, 6d ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888) gmina jest zobowiązana do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i następuje to z mocy ustawy.

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z terenu miasta Kolno w 2021 roku powierzono Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. ul. Kolejowa 4 A, 18-500 Kolno. Wykonawca został wyłoniony w postępowaniu przetargowym na okres 12 miesięcy. W ramach zawartej umowy przedsiębiorca wyposaża nieruchomości zgłoszone do systemu w pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

a) Realizacja przepisów u.c.p.g.

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

- 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. Urz. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 3193);
- 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 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. Urz. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 3194);
- Uchwała Nr XX/150/21 Rady Miasta Kolno z dnia 11 czerwca 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2021 r. poz. 2445); - *zmiana stawki opłaty od 1 lipca 2021 r.*
- 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. Urz. 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);
- 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).

Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Kolno są zobowiązani do segregacji odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia braku segregacji ustalona jest opłata podwyższona, która może być nałożona w drodze decyzji, w wysokości dwukrotności stawki podstawowej.

Mieszkańcy mają możliwość skorzystania ze zwolnienia z części opłat w przypadku kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Dotyczy to zabudowy jednorodzinnej, zniżka naliczana jest w wysokości 0,30 zł/ 1 m³ zużytej wody. Z takiej możliwości w roku 2021 skorzystały 164 gospodarstwa domowe.

Rada Miasta zobowiązana jest do wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty zgodnie z art. 6k ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Od sierpnia 2020 roku w mieście Kolno przyjęta została metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi „od ilości zużytej wody” z danej nieruchomości. Podstawę w/w opłaty 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. Do dnia 30 czerwca 2021 r. stawka opłaty wynosiła 9,00 zł za 1 m³ zużytej wody, jednak w celu zbilansowania systemu gospodarowania odpadami, od dnia 1 lipca 2021 r. została podwyższona i wynosi 11,00 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 przebywająca na nieruchomości, określona 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. Przyjęto podział na następujące kolory pojemników/worków:

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

b) Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta Kolno w 2021 roku przedstawiał się następująco:

1) zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne:

- w zabudowie jednorodzinnej - jeden raz w tygodniu (od czerwca do września), w pozostałych miesiącach raz na dwa tygodnie;
- w zabudowie wielolokalowej – po zapełnieniu 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 telefonicznego zgłoszenia przedsiębiorcy;

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.

c) Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Jednym z zadań własnych każdej gminy jest obowiązek utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który na terenie miasta Kolno znajduje się przy ul. Pastorczyk 12 B. Prowadzony jest przez operatora - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o.

Odpady do PSZOK można dostarczać 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,

- sobota w godz. 10:00-14:00,

z wyjątkiem świąt i dni wolnych od pracy.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmuje nieodpłatnie odpady komunalne zebrane selektywnie oraz inne odpady, określone na podstawie odpowiednich przepisów wykonawczych do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, pochodzące **wyłącznie** z gospodarstw domowych z terenu miasta Kolno, z przeznaczeniem do unieszkodliwiania lub odzysku.

Rodzaje odpadów przyjmowanych w PSZOK:

1. papier i tektura, w tym opakowania z papieru i tektury,

2. tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych,
3. opakowania wielomateriałowe,
4. zmieszane odpady opakowaniowe,
5. szkło, w tym opakowania ze szkła,
6. odpady ulegające biodegradacji,
7. odpady wielkogabarytowe,
8. zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
9. metale,
10. zużyte opony,
11. przeterminowane leki,
12. urządzenia zawierające freony,
13. zużyte baterie i akumulatory,
14. odzież i tekstylia,
15. odpady budowlane i rozbiórkowe, gruz z rozbiórek i remontów (300 kg rocznie na jedną nieruchomość zamieszkałą),
16. popiół pochodzący z gospodarstw domowych,
17. przeterminowane chemikalia, opakowania po chemikaliach, zużytych olejach, farbach.
18. świetlówki, lampy fluorescencyjne, żarówki.

PSZOK jest punktem do którego mieszkańcy mogą oddać odpady problematyczne. 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.

4. Liczba mieszkańców.

Na podstawie danych z ewidencji ludności liczba osób zameldowanych w Kolnie na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 9793 osoby. W chwili obecnej nie ma możliwości określenia ilości osób ujętych w deklaracjach na koniec 2021 roku. Mieszkańcy nie podają liczby osób zamieszkałych na danej nieruchomości, ponieważ opłata naliczana jest na podstawie ilości zużytej wody.

Od 1 lipca 2021 r. mieszkańcy mieli obowiązek składać nowe deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, obowiązujące na kolejny okres rozliczeniowy. Opłata naliczana była na okres od lipca 2021 do czerwca 2022 roku. Do Urzędu Miasta Kolno wpłynęło 1125 deklaracji, wydano 14 decyzji administracyjnych o naliczeniu opłat.

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

Podobnie jak w latach ubiegłych na terenie miasta Kolno systemem objęte były tylko nieruchomości zamieszkałe. Odbiór odpadów z pozostałych nieruchomości odbywał się podstawie indywidualnych umów zawartych przez właściciela danej nieruchomości z podmiotami – firmami wywozowymi wpisanymi do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Kolno.

Obowiązkiem każdej gminy jest prowadzenie ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zgodnie art. 3 ust. 3 pkt. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

W pierwszej połowie 2021 roku Burmistrz Miasta Kolno przeprowadził kontrolę podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w celu weryfikacji posiadanych umów w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Przedsiębiorcy mieli obowiązek dostarczyć posiadane umowy do Urzędu Miasta Kolno, natomiast w przypadku braku ich posiadania, zawrzeć z odpowiednim podmiotem.

Prowadzona ewidencja nieruchomości niezamieszkałych w mieście Kolno, posiadających umowę na wywóz odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31.12.2021 r. zawierała 283 wpisy.

W 2021 do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Kolno wpisanych było 8 podmiotów, jednak tylko Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. i MPO Spółka z o.o. w Białymstoku świadczyły usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

6. 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 odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przekazał je bezpośrednio do Instalacji Komunalnej (IK) - Zakładu Gospodarowania Odpadami w Czartorii.

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi mają możliwość skorzystania ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie, o którym mowa powyżej ustalono w wysokości 0,30 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.

7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Kolno.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych od mieszkańców miasta Kolno w 2021 r. wyniosła 3068,002 Mg, w tym:

- 2544,33 Mg z nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami,
- 523,672 Mg z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Tabela 1. Rodzaj i masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1525,72
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	277,94
3.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	237,64
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	128,90
5.	Papier i tektura	20 01 01	127,61
6.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	20 01 99	246,52
Suma odpadów zebranych „u źródła” 2544,33 Mg			

Tabela 2. Rodzaj i masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów	Masa odebranych Odpadów [Mg]
1.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	4,40
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	4,64
3.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23	10,36
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	8,22
5.	Papier i tektura	20 01 01	2,38
6.	Odzież	20 01 10	6,54
7.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	34,86
8.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	130,138
9.	Zużyte opony	16 01 03	13,70
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35	6,274
11.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 36	14,54

12.	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	214,68
13.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	17 09 04	66,28
14.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	6,66
Suma odpadów przyjętych do PSZOK : 523,672 Mg			

9. 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.

W 2021 r. odebrano z nieruchomości zamieszkałych 1525,72 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) oraz 312,80 Mg bioodpadów (kod odpadu 20 02 01). Zostały one przekazane do Zakładu Gospodarowania Odpadami 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.

10. Informacja o uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) uległ zmianie sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2021 i za kolejne lata. Na mocy rozporządzenia wprowadzono nowy wzór do obliczenia poziomu

recyklingu dla wszystkich odpadów komunalnych, a nie tak jak wcześniej: papier, metal, szkło, plastik.

Poziomy 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.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021 r., poz. 888) gminy mają obowiązek osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 20% wagowo - za rok 2021;
- 25% wagowo - za rok 2022;
- 35% wagowo - za rok 2023;
- 45% wagowo - za rok 2024;
- 55% wagowo - za rok 2025;
- 56% wagowo - za rok 2026;
- 57% wagowo - za rok 2027;
- 58% wagowo - za rok 2028;
- 59% wagowo - za rok 2029;
- 60% wagowo - za rok 2030;
- 61% wagowo - za rok 2031;
- 62% wagowo - za rok 2032;
- 63% wagowo - za rok 2033;
- 64% wagowo - za rok 2034;
- 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

W mieście Kolno nie osiągnięto wymaganego poziomu, uzyskany poziom wynosi 17,06 %. Jest to związane z nowym sposobem wyliczania poziomu, który obliczany jest jako stosunek łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do łącznej masy wytworzonych odpadów w gminie.

Do obliczenia poziomu recyklingu przyjęto dodatkowo bioodpady zagospodarowane przez mieszkańców „u źródła” (kompostowniki). Zgodnie ze stanem na dzień 31.12.2021 r. do obliczeń przyjęto 186 kompostowników.

Masa bioodpadów poddanych recyklingowi i zagospodarowanych w jednym kompostowniku wynosi 0,370 Mg.

Masa bioodpadów zagospodarowanych we wszystkich kompostownikach na terenie Miasta Kolno wynosi 68,82 Mg.

W celu osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach kolejnych, wymagane będzie położenie nacisku na zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, w przydomowych kompostownikach, tak aby na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów, trafiała jak najmniejsza ilość odpadów tego rodzaju.

- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2021 roku - 0,02%

11. Uzyskany poziom odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W 2021 r. mieszkańcy dostarczyli do PSZOK 287,62 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Masa tych odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku wyniosła 276,34 Mg.

W związku z powyższym w gminie osiągnięto poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 96,07 %. Dla roku 2021 nie został określony wymagany poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Obowiązujące do tej pory Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 poz. 2167) w sprawie poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zostało uchylone.

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

Łączna masa odpadów wytworzona przez mieszkańców miasta Kolno przekazana do termicznego przekształcania wynosi 1105,273 Mg, co stanowi 36% masy wytworzonych odpadów komunalnych.

13. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z artykułem 6r ust. 2, 2a, 2b i 2c 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.

Dodatkowo z pobranych opłat można pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych, koszt utrzymania ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów z miejsc nie przeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Nie wykorzystane w poprzednim roku budżetowym środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim

stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku w mieście Kolno czyli koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych, prowadzenie i utrzymanie PSZOK, koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, książeczki opłat, wydatki edukacyjne, licencje i obsługa) wyniosły **2 429 422,29 zł**.

15. Podsumowanie.

Na podstawie przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Kolno działa prawidłowo. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe (szkoły, firmy, instytucje itp.).

Priorytetowym zadaniem każdej gminy na następne lata jest uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, a przede wszystkim prawidłowa segregacja, w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

W związku z nowym sposobem wyliczania poziomu recyklingu w mieście Kolno nie udało się osiągnąć wymaganego na rok 2021 poziomu recyklingu tj. 20 %.

Pracownicy Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o. dokonują kontroli nieruchomości zamieszkałych podczas odbioru odpadów w zakresie obowiązujących zasad. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości sporządzają dokumentację fotograficzną, informują o tym fakcie właściciela nieruchomości i organ nadzorujący.

W miesiącu maju 2021 r. pracownicy Urzędu Miasta Kolno przeprowadzili kontrolę altan śmietnikowych we Wspólnotach Mieszkaniowych oraz w Spółdzielni Mieszkaniowej. Podczas kontroli stwierdzono nieprawidłowości związane ze źle lub nierzetelnie prowadzoną segregacją odpadów komunalnych. Sporządzono dokumentację fotograficzną i powiadomiono Zarządców o zaistniałych nieprawidłowościach.

W dniach 17-19 listopada 2021 r. została przeprowadzona kontrola Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o. jako podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu

miasta Kolno. Zakres kontroli obejmował przestrzeganie przepisów ustawy o utrzymaniu i czystości porządku w gminach w stosunku do podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanych do rejestru działalności regulowanej. Kontrola została zakończona protokołem. Nie stwierdzono żadnych naruszeń i nieprawidłowości.

Z danych pozyskanych ze sprawozdań wynika, że odebrano i przekazano do zagospodarowania o 140 Mg mniej odpadów z nieruchomości zamieszkałych, niż w roku poprzednim.

Wzrosła natomiast ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy dostarczyli do PSZOK o 274 Mg więcej odpadów niż w roku poprzednim. Największy wzrost można zaobserwować w ilości odpadów rozbiórkowych i budowlanych. Taki duży wzrost przyczynił się do znacznego zwiększenia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W celu ograniczenia ilości odpadów budowlanych Rada Miasta Kolno podjęła *Uchwałę nr XXIII/168/2021 z dnia 26 listopada 2021 r. zmieniającą uchwałę 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*. Wprowadza ona ograniczenie ilościowe bezpłatnie przekazywanych do PSZOK odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Od 1 stycznia 2022 r. będzie można przekazać bezpłatnie 300 kg odpadów budowlanych na jedną nieruchomość zamieszkałą. Ilości przekraczające dopuszczalny limit można przekazać odpłatnie.

Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy zagospodarowano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

INSPEKTOR

Sporządził

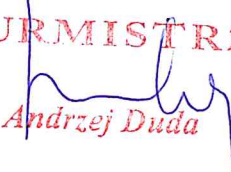

mgr Magdalena Staniszevska

Sprawdził

**Naczelnik Wydziału
Rozwoju Gospodarczego**

mgr inż. Andrzej Jarzyło

Zatwierdził

BURMISTRZ

Andrzej Duda