



**Analiza  
stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Miasta Kolno  
za 2018 rok.**

**Kolno, 30 kwiecień 2019 rok**

## SPIS TREŚCI:

<b>I.</b>	<b>Wprowadzenie</b> .....	3
1.	Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami .....	3
2.	Informacje ogólne.....	6
<b>II.</b>	<b>Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kolno</b> .....	7
<b>III.</b>	<b>Ludność Miasta Kolno</b> .....	10
1.	Nieruchomości zamieszkałe .....	10
2.	Nieruchomości niezamieszkałe , nie objęte systemem, na których powstają odpady komunalne .....	11
<b>IV.</b>	<b>Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania</b> .....	11
<b>V.</b>	<b>Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Kolno</b> .....	13
1.	Analiza ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Kolno w 2018 roku .....	13
a)	Struktura i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2018 roku, które zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania, przekazane do recyklingu lub ponownego zużycia .....	14
b)	Odpady komunalne zebrane w 2018 r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych .....	15
2.	Informacja o ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych, odpadach ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Miasta Kolno .....	15
3.	Informacje 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.....	15
<b>VI.</b>	<b>Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018)</b> .....	17
<b>VII.</b>	<b>Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów</b> .....	18
<b>VIII.</b>	<b>Wnioski</b> .....	19

## **I. Wprowadzenie**

Funkcjonujący system odbierania i zbierania odpadów komunalnych na terenie gmin wynika z nowelizacji ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2012 roku ( Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, poz. 1629) i rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.

Szczegółowy opis funkcjonowania systemu został zawarty w podjętych uchwałach Rady Miasta Kolno.

W świetle znowelizowanych przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, od 1 lipca 2013 roku, gmina stała się właścicielem odpadów komunalnych wytwarzanych na jej terenie i odpowiedzialna za ich odbiór i zagospodarowanie. Istotą systemu jest przejęcie przez gminę obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w zamian za uiszczoną opłatę.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, na terenie Miasta Kolno, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ma również dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia poprawnego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Kolnie.

### **1. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami**

Miasto Kolno w 2018 roku realizowało zadania wynikające z przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /u.c.p.g ( Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, poz. 1629) . Zgodnie z obowiązującą ustawą, gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności:

- 1) tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonywanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych;
- 2) zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami:
  - a) regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. z 2018 r., poz. 992 i 1000),

- b) stacji zlewnych, w przypadku gdy podłączenie wszystkich nieruchomości do sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub powoduje nadmierne koszty,
  - c) instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części;
  - d) szaletów publicznych;
- 3) spełniają obowiązek wynikający z art. 6c u.c.p.g. zorganizowania i odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
  - 4) nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotowi odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, ustalonemu zgodnie z art. 6d u.c.p.g. w wyniku przetargu, z którym burmistrz zawiera umowę na odbierania lub odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych;
  - 5) ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
  - 6) tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie, akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, a także odpadów komunalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 4a;
  - 7) zapewniają osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
  - 8) prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
  - 9) udostępniają na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o:

- a) podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy, zawierające firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- b) miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- c) osiągniętych przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, w danym roku kalendarzowym, wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- d) punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zawierające:
  - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
  - adresy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie danej gminy, wraz ze wskazaniem godzin przyjmowania odpadów ,

zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2018r., poz.1466, 1479, z 2019r.,poz.125).

- e) zawierające : - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, - adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie danej gminy;

10) dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi , w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gminy, realizując zadania wynikające z przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, poz. 1629) są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. :

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70 % wagowo.
- 3) ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Do sporządzenia niniejszej analizy wykorzystano przepisy powiązane i przepisy wykonawcze do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w szczególności:

- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. z 2018r., poz. 992 i 1000) ,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz.1923),
- 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 2016r., poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017r., poz.2412)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r., poz.19),
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 / Uchwała Nr XXXII/280/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. oraz Uchwała Nr XXXII/281/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania ww. Planu, który jest aktem prawa miejscowego.

## **2. Informacje ogólne**

1. Zakres sporządzonej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez Burmistrza Miasta Kolno, na podstawie art. 9q ust. 1 i ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przedkładanym Marszałkowi Województwa Podlaskiego

oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

2. Na podstawie art. 6c, 6d ust.1, 6d ust.2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w Mieście Kolno systemem gospodarowania odpadami komunalnymi są objęte nieruchomości zamieszkałe. Przejęcie tych obowiązków przez gminę jest obligatoryjne – następuje z mocy ustawy.
3. Wykonawcę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w Kolnie ustalono w drodze przetargu nieograniczonego. Zadania zostały powierzone dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. 18-500 Kolno, ul. Kolejowa 4 A.
4. 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 2018 r. usługi w tym zakresie świadczyły trzy firmy wywozowe posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej: - MPO Spółka z o.o. w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok ; - Zakład Gospodarowania Odpadami Spółka z o.o. ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża i Przedsiębiorstw Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. ul. Kolejowa 4A , 18-500 Kolno.

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

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2018 roku na terenie Miasta Kolno była kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych t. j. od 1 lipca 2013 roku czyli od wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Od tego czasu Miasto Kolno stało się podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu, na administrowanym terenie, gospodarując powstałymi odpadami komunalnymi.

Wykonawcę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych ustalono w drodze przetargu. Zakresem umowy został objęty odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Realizacja przepisów u.c.p.g. w 2018 roku odbywała się w oparciu o następujące uchwały Rada 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 /D.U. Woj. Podlaskiego z 2017 r. poz. 4462 /,

- Uchwała nr XXIX/177/17 Rady Miasta Kolno z dnia 24 listopada 2017r. 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 / D.U. Woj. Podlaskiego z 2017 r. poz. 4463/,
- 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 /D.U. Woj. Podlaskiego z 2015 r. poz.3391/,
- Uchwała nr XVIII/107/16 Rady Miasta Kolno z dnia 25 listopada 2016r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty /D.U. Woj. Podlaskiego z 2016 r. poz.4501/,
- Uchwała nr IX/58/15 Rady Miasta Kolno z dnia 23 października 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Kolno /D.U. Woj. Podlaskiego z 2015 r. poz.3392/,
- Uchwała nr IX/60/15 Rady Miasta Kolno z dnia 23 października 2015 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych /D.U. Woj. Podlaskiego z 2015 r. poz.3394/.

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

Przepisy u.c.p.g. były już wielokrotnie nowelizowane i dostosowywane do prawidłowego funkcjonowania systemu. Zostało doprecyzowano pojęcie "właściciela nieruchomości", zniesiono obowiązek składania przez właścicieli nieruchomości nowej deklaracji w przypadku zmiany stawek przez gminę, rozszerzono przepisy dotyczące składania korekty deklaracji oraz stwierdzania nadpłaty w opłacie.

Kolejna zmiana określona tzw. „kolorową reformą śmieciową” obowiązująca od 1 lipca 2017 r. / Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów Dz. U. z 2017 r. poz.19/ określa dla wszystkich gminach jednolite zasady selektywnej zbiórki odpadów.



Rozporządzenie wprowadza podział na pięć pojemników/worków: papier - kolor niebieski, metale i tworzywa sztuczne - żółty, opakowania szklane - zielony, odpady biodegradowalne – brązowy oraz odpady zmieszane.

Przez wspólny system segregacji odpadów resort środowiska chce poprawić efektywność segregacji odpadów komunalnych. Zgodnie z prawem Unii Europejskiej,

Szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi Rada Miasta Kolno określiła uchwałą Nr XXIX/177/17 z dnia 24 listopada 2017 roku (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2017r., poz.4463) obowiązującą od 1 stycznia 2018r.

W 2018 roku odbiór odpadów komunalnych zmieszanych w zabudowie jednorodzinnej był realizowany jeden raz w tygodniu, w zabudowie wielorodzinnej - nie rzadziej niż 3 razy w tygodniu.

Odpady zbierane w sposób selektywny w zabudowie jednorodzinnej odbierane były raz w miesiącu, natomiast w zabudowie wielorodzinnej - po wypełnieniu pojemników przeznaczonych do odpadów zbieranych selektywnie, nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu.

Odpady ulegające biodegradacji były odbierane od właścicieli nieruchomości w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada – w zabudowie jednorodzinnej, nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, w pozostałych miesiącach – jeden raz w miesiącu;

- w zabudowie wielorodzinnej – po wypełnieniu pojemników, nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu.

Ponadto zorganizowano zbiórkę odpadów problemowych w systemie akcyjnym „wystawka”. W ramach prowadzonej akcji mieszkańcy mogli oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe.

Odbiór mebli oraz innych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego był prowadzony raz na kwartał zgodnie z wcześniej ustalonym przez przedsiębiorcę harmonogramem odbioru.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów w Mieście Kolno stanowi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK, zlokalizowany przy ulicy Kolejowej 4 A.

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.

Takie punkty są uzupełnieniem systemu, zapewniającym odbieranie od mieszkańców odpadów, które są problematyczne i których zbieranie „u źródła” nie jest ekonomiczne.

Ustawodawca wskazuje dwa warunki jakie musi spełnić PSZOK, po pierwsze: – zapewnić łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, po drugie: - zapewnić przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne a także odpady komunalne określone w przepisach wydanych na podst.art.4a ( do tej pory nie wydano przepisów wykonawczych na podstawie art. 4a u.c.p.g.).

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 przez Radę Miasta w drodze uchwały, stanowiącej akt prawa miejscowego.

W ramach ponoszonej opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, właściciele nieruchomości zamieszkałych, prócz wyżej wymienionych odpadów, mogli przekazywać do punktu odpady komunalne zebrane selektywnie ( papier i tekturę, metale, tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe, opakowania wielomateriałowe, odpady) .

Punkt był czynny codziennie od wtorku do soboty w godz. od 7<sup>00</sup> do <sup>z</sup> 15<sup>00</sup> (wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy). 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 31.12.2018 r., wynosiła 9962 osoby.

Zadeklarowana ilość osób faktycznie zamieszkałych /osoby mieszkające wskazane w deklaracjach przez właścicieli nieruchomości/ na koniec 2018 roku wyniosła 7480 osób, co stanowi 75 % osób zameldowanych w Kolnie .

Z prowadzonej ewidencji na podstawie składanych deklaracji wynika, że w Mieście Kolno, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku objęto 3050 gospodarstw domowych :

- w budynkach wielorodzinnych /spółdzielni mieszkaniowej , wspólnot mieszkaniowych i budynkach komunalnych/ 1988 gospodarstw, zamieszkałych przez 4218 osób ,

- w budownictwie jednorodzinym 1062 gospodarstwa zamieszkałych przez 3262 osoby.

Powyższa różnica w liczbie ludności oznacza, że znaczna część osób wyjeżdża poza Kolno /do pracy, na studia, czy też za granicę/ nie dokonując wymeldowania na czas wyjazdu.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje właściciela nieruchomości do złożenia deklaracji w przypadku faktycznego zamieszkiwania osoby na danej nieruchomości.

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

Stosowanie 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 31.12.2018 r. zawierała 186 wpisów / w tym selektywną zbiórkę odpadów zgłoszono na 26 nieruchomościach /.

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

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. / 168 umów/
- MPO Spółka z o.o. w Białymstoku /17 umów/,
- Zakład Gospodarowania Odpadami Spółka z o. o. , 18-400 Łomża,  
ul. Akademicka 22 / 1 umowa/

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

#### **IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zapisy art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art.9e ust.2 w/w ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022, którego wykonanie ogłoszone zostało Uchwałą Nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. Miasto Kolno należy do Regionu Zachodniego /obejmującego 326,8 tys. mieszkańców/ i podlega pod Obszar Czartoria / obejmujący 168,7 tys. mieszkańców/. Zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Czartorii został przystosowany do przyjmowania odpadów komunalnych z terenu 19 gmin.

Do Czartorii trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, które mogą być zagospodarowywane tylko i wyłącznie w ramach danego regionu.

Przyjmowane odpady w zależności od ich składu kierowane są :

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

Dostarczane w 2018 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.

## V. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Kolno.

### 1. Analiza ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Kolno w 2018 roku.

W 2018 roku z terenu miasta odebrano i zagospodarowano łącznie **3604,003 Mg** (dla porównania w 2017 r. 3333,274 Mg) odpadów komunalnych w tym:

- nie segregowane zmieszane odpady komunalne /o kodzie 20 03 01/, inne odpady nieulegające biodegradacji /20 02 03/ łącznie 3023,690 Mg,
- odpady zebrane selektywnie w ilości 378,333 Mg.
- odpady budowlane i rozbiórkowe 194,060 Mg,
- zużyte opony pochodzące z gosp. domowych 7,920 Mg

Zebrano więcej odpadów komunalnych niż w roku ubiegłym, masa odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 7,4% .

W przeliczeniu na jednego mieszkańca przypada 0,356 Mg/M odebranych odpadów komunalnych (bez odpadów zielonych) /więcej niż prognozowany wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w PGO dla woj. podlaskiego /.

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

#### a) Struktura i ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2018 roku, które zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania, przekazane do recyklingu lub ponownego zużycia.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów w Mg
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2876,610
2.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	147,080
3.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	49,680
4.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	24,812
5.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	168,88
6.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	7,660
7.	Opakowania ze szkła	15 01 07	94,200

8.	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	17 08 02	193,580
9.	Papier i tektura	20 01 01	4,740
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	2,835
11.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 0123 i 20 01 35	20 01 36	4,091
12.	urządzenia zawierające freony	20 01 23	2,470
13.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,555
14.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	18,410
15.	Zużyte opony	16 01 03	3,920
16.	Żelazo i stal	17 04 05	0,480

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

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostarczono odpady o łącznej masie wynoszącej 44,079 Mg

- ✓ Tekstylnia /20 01 11/ - 0,940 Mg
- ✓ Odzież / 20 01 10/ - 0,800 Mg
- ✓ urządzenia zawierające freony /20 01 23/ - 2,120 Mg
- ✓ użyte urządzenia elektryczne i elektroniczne /o kodzie 20 01 35/ - 2.179 Mg
- ✓ zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne /o kodzie 20 01 36/ - 1,570 Mg
- ✓ odpady wielkogabarytowe /20 03 07/ - 9,390 Mg
- ✓ zużyte opony /16 01 03/ - 4,000 Mg
- ✓ odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów / o kodzie 17 01 01 / - 19,280 Mg
- ✓ materiały budowlane zawierające gips i inne niż wymienione w 170801 / o kodzie 17 01 02/ - 3,800 Mg

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

**2. Informacja o ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadach 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 oraz odpady o kodzie 20 02 03 w ilości 3023,690 Mg zostały przekazane do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii i poddane procesowi mechanicznego przetwarzania w celu wydzielenia z nich frakcji surowcowych .

Pozyskana masa wyselekcjonowanych odpadów surowcowych w ilości, 92 Mg została przygotowana do ponownego użycia i poddana recyklingowi.

Powstały w procesie przetwarzania balast o kodzie 19 12 12 był na poziomie 45,249 % został przeznaczony do spalania.

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

Całość zmian systemowych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi odnosi się do osiągnięcia przez gminę określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach a także sposoby ich wyliczenia są określone w Rozporządzeniach Ministra Środowiska .

wyszczególnienie	Dla 2018 roku		uwagi
	Wymagany	Osiągnięty	
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegający biodegradacji	40 %	-	Odpady poddane procesom R3 /recykling materiałowy/ pozostały balast w całości został wywieziony do spalarni.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych	30 %	51,9 %	Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła zebrane selektywnie /po doczyszczeniu/ oraz odpady wysegregowane ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, poddane dalszemu procesowi recyklingu i odzysku

Poziom recyklingu i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych	50 %	100 %	Odpady tej grupy poddawane są kruszeniu i wykorzystane przez przedsiębiorstwa drogowe, odpady metalu przekazywane do huty.
---	------	-------	--

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w 2018 r. wynosił 40 %.

Z uzyskanych informacji z ZPiUO w Czartorii, udział odpadów biodegradowalnych w strumieniu przekazanych odpadów komunalnych wynosił 45,249 %, powstały balast po procesie przetwarzania został w całości przeznaczony do przetwarzania termicznego w spalarni.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny został osiągnięty w 51,9% .

Poziom odzysku odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w 2018 roku został wykonany w 100 %. Były to odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów oraz odpady żelaza i stali.

## **VI. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.)**

Zgodnie z artykułem 6 r 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.

Wpływy z tytułu wniesionych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku kształtowały się na następującym poziomie:

1. Należności ogółem z tytułu opłat / roczny przypis / - **1 277 210,00 zł**
2. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi  
wyniosły - **1 267 115 45 zł**  
zaległości na dzień 31.XII.2018r. - **43 603,10 zł**

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

Przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wygrało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. Umowę na świadczenie usług w 2018 roku zawarto w dniu 10 listopada 2017 r. obowiązującą przez 18 miesięcy. Umowa obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz prowadzenie PSZOK w okresie 2018 roku.

Za wykonanie całości umowy ustalono wynagrodzenie w cenie brutto 1 552 985 zł.

Miesięczna wysokość zamówienia wynosiła 86 276,94 zł

Na obsługę systemu w **2018 roku** wydatkowano łącznie kwotę **1 186 995,53 zł**

złożyły się na nie niżej wymienione koszty / w zł/ :

- |  |              |
|--|--------------|
| - odbiór i zagospodarowanie odpadów                        | 1 035 323,00 |
| - odbiór i zagospodarowanie odpadów dostarczonych do PSZOK | 5 400,00     |
| - koszty administracyjne                                   | 146 273,25   |

w tym:

- wynagrodzenie pracowników ,szkolenia, książeczki opłat ,wydatki edukacyjne licencje i obsługa .

System gospodarki odpadami w Kolnie został sfinansowany w 100 % z wpływów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## VIII. Wnioski

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, obowiązujący od 1 lipca 2013 roku ma na celu:

- ✓ upowszechnienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- ✓ zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury,
- ✓ zmniejszenie ilości składowanych odpadów,
- ✓ wyeliminowania praktyki nielegalnego składowania odpadów.

1. Zebrane odpady komunalne z terenu miasta zostały zagospodarowane w sposób właściwy, dostępne moce przerobowe instalacji były wystarczające. Z całej masy zebranych zmieszanych odpadów komunalnych, po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu i wydzieleniu frakcji surowcowych, odpad o kodzie 19 12 12 został przekształcony termicznie.

2. Odpady zebrane selektywnie i odebrane bezpośrednio z gospodarstw domowych oraz zebrane w PSZOK w łącznej ilości 395 Mg stanowią zaledwie 11 % masy odpadów komunalnych wytworzonych w 2018 roku na terenie miasta.

3. Z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów przekazanych do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Pozyskana Odpadów w Czartorii, poddanych procesowi mechanicznego przetwarzania, pozyskano frakcje surowcowe w ilości, 92 Mg przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi.

4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku frakcji surowcowych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) zebranych w sposób selektywny został osiągnięty w 52 %. (wymagany 30%/)

Uzyskana masa odpadów surowcowych, przyjęta do obliczenia poziomu recyklingu i ponownego użycia, wyniosła 442,243 Mg - na jednego mieszkańca gminy 44,39 kg.

5. Głównym założeniem u.c.p.g. jest zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródeł ich powstawania i nałożenie obowiązku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę, że z liczby 3050 gospodarstw domowych wytwarzających odpady komunalne, 179 gospodarstw nie deklarowało selektywnej zbiórki odpadów, to uzyskane ilości segregowanych odpadów nie są zadowalające. Podjęte działania edukacyjne nie przyniosły w pełni spodziewanych efektów.

Zatem w szczególności należy:

- więcej uwagi poświęcić, poprzez dalsze działania informacyjne i edukacyjne, prawidłowemu gospodarowaniu odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

- prowadzić działania kontrolne z rzetelności wykonywania segregacji odpadów, tj. zobowiązań określonych w deklaracjach.

Rok 2018 upłynie pod znakiem dostosowania systemów gospodarki odpadami do nowych wymogów wynikających z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017r., poz. 2412),

Priorytetowym zadaniem jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w kierunku ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego ich sortowania w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu. W obliczu wzrastającego poziomu recyklingu odpadów surowcowych w latach 2018-2020 o 10 % w skali roku oraz wprowadzenia wspólnego systemu segregacji odpadów (WSSO) /Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r. poz.19) /, szacowana masa odpadów surowcowych przypadająca na jednego mieszkańca, niezbędna do osiągnięcia wymaganych poziomów, powinna docelowo w 2020 roku wynosić około 47 kg/osobę.

Sporządziła: Wanda Burzyńska

**Burmistrz Miasta Kolno**  
**Andrzej Duda**

