



BURMISTRZ MIASTA I GMINY KOŃSKIE

26-200 Końskie, ul. Partyzantów 1, tel. (41) 372 32 49, fax (41) 372 29 55
e-mail: sekretariat@umkonskie.pl; www.umkonskie.pl

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOŃSKIE ZA 2022 ROK

Końskie, kwiecień 2023 r.

Spis treści

1.Wstęp.....	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
5. Liczba mieszkańców	7
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy	7
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy	8
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.....	10
9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę	11
10. Podsumowanie	11

1. Wstęp

Cel i zakres analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Końskie zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Sporządzona analiza ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto analiza ma także, dostarczyć niezbędnych informacji do poprawy efektywności w funkcjonowaniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Kielcach w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Podstawa prawna

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Końskie za 2022 rok została opracowana zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. – o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519, z późn. zm.), oraz zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi m.in.:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. – o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699, z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. poz. 122),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. poz. 2412),
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. poz. 1277),
- uchwała Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. z 2022 r. 1030),
- uchwała nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego”.

- uchwała nr XXVII/257/2020 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Końskie (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021, poz. 169),
- uchwała nr XXVII/260/2020 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r., poz. 172),
- uchwała nr XXXVIII/366/2021 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 13 grudnia 2021 roku zmieniająca uchwałę nr XXVII/260/2020 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r. poz. 4458).

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

Marszałek Województwa Świętokrzyskiego określił instalacje spełniające wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów. Rodzaje instalacji oraz ich adresy wykazane są w Tabeli 1.

Tabela 1. Instalacje komunalne do przetwarzania odpadów komunalnych dla województwa świętokrzyskiego.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Janczyce 50, 27-522 Baćkowice
2.		Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów
3.		Włoszczowa, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa
4.		Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
5.		Rzędów 40, 28-142 Tuczępy
6.		Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie
1.	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Janczyce 50, 27-522 Baćkowice
2.		Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów
3.		Włoszczowa, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa
4.		Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
5.		Grzybów, 28-200 Staszów
6.		Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój
7.		Staszów, ul. Pocieszka, 28-200 Staszów
8.		Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie

Dodatkowo na terenie Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Końskich funkcjonuje instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych selektywnie zebranych.

Z uwagi na powyższe, odebrane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Końskie transportowane były do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Końskich przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o. o. wyłonione w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na odbiór odpadów komunalnych.

Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Końskich zarządzany przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o. o. posiada następujące moce przerobowe określone w decyzji o pozwoleniu zintegrowanym Marszałka Woj. Świętokrzyskiego znak: ŚO-II.7222.44.2022 z dnia 18.08.2022r:

Roczne maksymalne moce przerobowe instalacji:

a) instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów mogąca funkcjonować w dwóch wariantach – 40.000,00 Mg/rok

b) linia do mechanicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki -10.300,00 Mg/rok

c) linia do mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – 830,00 Mg/rok

d) linia do mechanicznego przetwarzania odpadów innych niż komunalne – 10.000,00 Mg/rok

e) linia do produkcji paliw :

- związana z wariantem I funkcjonowania instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania-31.500,00 Mg/rok

- związana z wariantem II funkcjonowania instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania 26.500,Mg/rok

f) instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych selektywnie zebranych – 5.000 Mg/rok,

g) instalacja do unieszkodliwiania odpadów- składowisko :

- unieszkodliwianie odpadów 22.900,00 Mg/rok

- odzysk odpadów – 13.800,00 Mg/rok

Ww. Instalacje funkcjonujące na terenie Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Końskich spełniają wymogi i mają wystarczającą moc przerobową do przetwarzania zebranych z terenu Miasta i Gminy Końskie odpadów komunalnych .

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Niski poziom segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców budynków wielolokalowych nasuwa konieczność podjęcia działań przede wszystkim przez zarządców powyższych nieruchomości. Niewątpliwie jedną z potrzeb inwestycyjnych na terenach osiedli wielorodzinnych są konieczne prace i nakłady inwestycyjne polegające na budowie wiat,

altan śmietnikowych oraz zwiększenie i wymiana pojemników do segregacji odpadów komunalnych.

W zakresie inwestycji, modernizacji infrastruktury, rozbudowy parku maszynowego oraz niezbędnego wyposażenia RZZO w Końskich na mocy zawartej umowy o świadczenie usług publicznych z dnia 22 lutego 2013 r. (z późn. zm.) w imieniu Gminy Końskie dba Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Końskich. Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Końskich oraz Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostosowywane są do wymogów określonych w przepisach ustawy o odpadach i ustawy prawo ochrony środowiska. W 2022 roku PGK w Końskich Sp. z o.o. zrealizowało projekt pn. „Rozbudowa PSZOK na terenie RZZO dla mieszkańców gminy Końskie”. W ramach inwestycji zostały wykonane działania polegające na modernizacji istniejącego PSZOK – budowie wiaty z 6 boksami oraz utwardzeniem terenu, zakupie mobilnych kontenerów, co miałyby służyć poprawie efektywności prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. Celem projektu były kompleksowe działania skierowane na poprawę gospodarki odpadami komunalnymi, a w tym zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie, a co za tym idzie, zapobieganie powiększaniu się ilości odpadów składowanych na składowiskach i zanieczyszczaniu środowiska. Projekt został dofinansowany przez Urząd Marszałkowski w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 kwotą 568 307,23 zł w formie dotacji. Całkowita wartość projektu wyniosła 883 267,49 zł. Zadanie zostało ukończony 14.02.2022 roku. W kolejnych latach niezbędna jest dalsza rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej PSZOK, która umożliwi mieszkańcom Miasta i Gminy Końskie optymalne korzystanie z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Ponadto dla poprawy efektywności segregacji odpadów komunalnych biodegradowalnych, zebranych u źródła przez właścicieli nieruchomości, niezbędne jest poprawienie jakości strumienia odpadowego w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych selektywnie zebranych, do poziomu, który byłby rynkowo akceptowalny.

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

Zgodnie z brzmieniem art. 6r ust. 1, 2, 2a ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód gminy. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki 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.

Koszty (brutto) poniesione przez Gminę Końskie za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz wydatki związane z funkcjonowaniem systemu za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. przedstawia Tabela 2.

Tabela 2. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za 2022 rok z terenu Miasta i Gminy Końskie.

2022 rok	Koszty		
	Odbioru odpadów komunalnych	Zagospodarowania odpadów komunalnych	Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu
	[zł]	[zł]	[zł]
1.	1.871.916,36	4.778.480,95	258.240,79
Razem			6.908.638,10

5. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych zgromadzonych przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miasta i Gminy w Końskich liczba ludności w Gminie Końskie wynosi 33 678 osób zameldowanych. Zestawienie liczby osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy na dzień 31.12.2022 r. przedstawia Tabela 3.

Tabela 3. Zestawienie liczby osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy.

Mieszkańcy Gminy Końskie		Liczba osób [os.]
Osoby zameldowane na pobyt stały i czasowy	miasto	17 916
	obszar wiejski	15 762
	razem	33 678

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy

Od 2021 roku zgodnie z uchwałą Nr XXVII/257/2020 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Końskie, Gmina Końskie przejęła od właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązki w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Aktualna liczba mieszkańców w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi według złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2022 r. wynosi 32 643 osób. Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych mają obowiązek zawarcia

indywidualnych umów z firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Kontrolę sprawdzającą posiadanie umów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych sukcesywnie od 2021 roku przeprowadza Straż Miejska. W 2022 roku przeprowadzono 188 kontroli w zakresie zawarcia umów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. W roku 2022 zawartych zostało 798 umów na świadczenie usług polegających na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Szacunkowa masa wytworzonych odpadów komunalnych w 2014 r. wg Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2016–2022 w regionie 6 wynosi 315 kg/rok na jednego mieszkańca. Postępując zgodnie z wzorem (1) odnoszącym się do wspomnianego wskaźnika oraz ilości osób zameldowanych na terenie Miasta i Gminy Końskie w 2022 r. uzyskujemy teoretyczną masę wytworzonych odpadów komunalnych na poziomie 10 608,570 Mg w skali roku.

$$m_w \cdot M_{gm} = 315 \cdot 33\,678 \text{ [os]} = 10\,766.070 \text{ [kg]} = 10.608,570 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

m_w – szacunkowa masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca w 2014 roku,

M_{gm} – liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Końskie w 2022 roku.

Masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z obszaru Gminy Końskie wg wybranych kodów w 2022 r. wynikająca ze sprawozdań przekazywanych przez podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej przedstawia Tabela 4. oraz informacje z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ukazuje Tabela 5.

*Tabela 4. Masa odebranych odpadów komunalnych w 2022 roku
z podziałem na poszczególne kody*

L.p	Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach(Mg)
1.	15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	422,2500
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4700
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	689,7500
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	664,8000
5.	16 01 03	Zużyte opony	74,0700
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	319,2200

7.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,4500
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	46,1700
9.	17 02 01	Drewno	21,3300
10.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	5,4800
11.	17 03 80	Odpadowa papa	2,9000
12.	20 01 01	Papier i tektura	1,4800
13.	20 01 11	Tekstylia	6,8700
14.	20 01 02	Szkło	0,21
15.	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0900
16.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	44,0300
17	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	8,2700
18.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,3100
19.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	951,3600
20	20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	224,4100
21.	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	7730,5300
22.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	302,5400
	W tym :	Odpady komunalne	11128,4400
		Odpady budowlane i rozbiórkowe	396,5500
		RAZEM	11.524,99

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg) 11.128,4400

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach (Mg) 396,5500

Tabela 5. Masa zebranych odpadów komunalnych w 2022 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Końskich

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów	17 02 01	Drewno	24,8900
	20 01 38	Drewno , inne niż wymienione w 20 01 37	123,1400
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	20 01 10	Odzież	2,6200
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8300
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,0500
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i biologicznych selektywnie zebranych	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	242,6400

Instalacja do składowania odpadów komunalnych	16 01 03	Zużyte opony	4,1600
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,0
	170101	Odpady z betonu oraz gruzbetonowy z rozbiórek i remontów	18,0500
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	102,7500
	170102	Gruz ceglany	0,0
	200202	Glrba i ziemia ,w tym kamienie	161,8200
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10,0200
Linia do demontażu odpadów wielkogabarytowych	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,5200
MB Recykling Sp. z o.o.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0
	W tym:	Odpady komunalne	598,8000
		Odpady budowlane i rozbiórkowe	145,6900
RAZEM:			744,49

Na podstawie informacji przekazanych w sprawozdaniach podmiotów prowadzących PSZOK oraz podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, masa wszystkich dostarczonych odpadów komunalnych w ramach systemu w 2022 r. z terenu Miasta i Gminy Końskie wyniosła łącznie 11.892,8210 Mg , w tym odpady komunalne niesegregowane : 7730,5300 Mg .

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Miasta i Gminy

Masa zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Końskie w 2022 r. wynosiła 3082,5400 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań rocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy. Masę odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz ich sposób zagospodarowania zawiera Tabela 6.

Tabela 6. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych zebranych, przekazanych do składowania w 2022 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów [Mg]
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	927,7036
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	380,2841
19 05 99	Inne niewymienione odpady	1 774,5515
Razem		3082,5400

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę

Zapisy art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 25% wagowo w roku 2022. Tabela nr 8 przedstawia powinności gminy zapisane 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.

Tabela 8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Osiągnięty przez Gminę poziom w 2022
Dopuszczalny poziom [%]	10	12	14	16	18	20	30	40	50	20	25	25,00

W przypadku poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła gmina winna uzyskać co najmniej 25% poziom w 2022 r. Gmina Końskie osiągnęła poziom w wysokości 25 %.

10. Podsumowanie i wnioski

Gmina Końskie wdrożyła i zapewniła odpowiednie narzędzia służące prawidłowemu postępowaniu z odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Końskie. Gmina Końskie organizując odpowiedni system gospodarki odpadami komunalnymi, wypełniła wymagania stawiane na rok 2022 w obowiązujących przepisach prawa oraz Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami w zakresie funkcjonowania regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi w zabudowie jednorodzinnej pozwala na selektywną zbiórkę czterech frakcji odpadów. Każdy rodzaj odpadów jest gromadzony w odrębnych workach posiadających odpowiedni kolor tj. niebieski – papier, zielony – szkło, żółty – plastik i metal, brązowy – bioodpady. Ponadto właściciele nieruchomości jednorodzinnych mogą skorzystać ze zniżki opłaty za odbiór odpadów komunalnych tworząc na swoich posesjach kompostowniki na odpady ulegające biodegradacji. W związku z tworzeniem ww. kompostowników Straż Miejska w 2022 roku dokonała kontroli 72 posesji w zakresie prawidłowego tworzenia i posiadania kompostowników.

Nieruchomości w zabudowie wielolokalowej powyższe frakcje odpadów zbierają selektywnie w pojemnikach typu dzwon. Niesegregowane odpady komunalne zarówno w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej gromadzone są w pojemnikach i kontenerach.

W roku 2022 w ramach edukacji ekologicznej Gmina Końskie zorganizowała konkurs dla dzieci i młodzieży ze szkół z terenu Miasta i Gminy Końskie z zakresu gospodarki odpadami pod nazwą „Dziś rymujemy bo odpady segregujemy. Ponadto dzięki pomocy Gminy Końskie młodzież ze szkół corocznie bierze udział w akcji „Sprzątania świata”, która niewątpliwie przyczynia się do zwiększenia świadomości ekologicznej naszych młodych mieszkańców.

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Końskie za 2022 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Na przestrzeni ostatniego roku koszty odbioru i zagospodarowania odpadów znacznie wzrosły. Znacząco wzrosły również koszty osobowe i ceny paliw, co niewątpliwie przyczyniło się do zmiany od 01 stycznia 2022 roku stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów.
2. W roku 2022 w celu uszczelnienia gminnego systemu gospodarki odpadami kontynuowano analizę składanych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Bieżąca weryfikacja danych dotyczących ilości osób wykazanych w przedmiotowych deklaracjach przełożyła się na zwiększenie wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami.
3. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” powinna mieć wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.

W 2022 roku Gminy były obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 25% wagowo.

W 2022 roku uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Gmina Końskie osiągnęła poziom w wysokości 25%, natomiast w roku następnym poziom do osiągnięcia będzie wynosił 35% co niewątpliwie nasuwa szereg wniosków na przyszłość. Najważniejszym elementem, który przyczyni się do usprawnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi będzie podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z odpadami. Kolejnym elementem, który może wpłynąć na efektywniejszą segregację odpadów komunalnych jest budowa altan i wiat śmietnikowych, zwiększenie oraz dostępność pojemników do segregacji na terenach zabudowy wielorodzinnej. Poprawa infrastruktury związanej z segregacją odpadów i większej świadomości społecznej sprawi, że segregacja odpadów komunalnych stanie się bardziej powszechna i przyczyni się do zwiększenia poziomu recyklingu ww. odpadów. Możliwości osiągania poziomów recyklingu poszukiwać należy praktycznie w każdym strumieniu odpadów komunalnych. Gospodarka odpadami komunalnymi to swoistego rodzaju system naczyń połączonych. Każdy element tego systemu musi ze sobą współgrać. Począwszy od gminy – organizatora systemu poprzez instalacje, do których trafiają odpady komunalne od mieszkańców, aż do źródła czyli mieszkańca. Aby móc powiedzieć, że system działa prawidłowo każdy z mieszkańców musi

stosować się do ustalonych w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie reguł. Za ewentualne nieosiągnięcie poziomów odpowiadamy wszyscy i solidarnie poniesiemy konsekwencje w postaci opłat za gospodarowanie odpadami. W związku ze zmianami w prawie i gwałtownym wzrostem koniecznych do osiągnięcia przez gminy poziomów recyklingu kary już w najbliższych latach mogą być milionowe, dlatego konieczne jest, aby wszyscy solidarnie zarówno mieszkańcy zabudowy jednorodzinnych, jak również wielorodzinnych dokonywali segregacji odpadów w swoich gospodarstwach domowych.

**Burmistrz Miasta
i Gminy Końskie**

Krzysztof Obratański