



Urząd Miasta i Gminy w Końskich

Wydział Urbanistyki, Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
26-200 Końskie, ul. Partyzantów 1

ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOŃSKIE ZA 2018 ROK

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 związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	5
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
5. Liczba mieszkańców	6
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.....	6
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzany na terenie gminy	7
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	9
9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę.....	10
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.

Podstawa prawna

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Końskie za 2017 rok została opracowana zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi m.in.:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. – o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 t. j.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 t. j.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2013 r., poz. 38),
- uchwała nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie "Krajowego planu gospodarki odpadami 2014" (M.P. z 2010 r., Nr 101 poz. 1183) – *akt archiwalny*,
- uchwała nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego”.

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

Uchwałą nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. określono m. in. regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych dla regionu 6 tj. instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, instalację biologicznego przetworzenia bioodpadów oraz instalację do składowania odpadów umiejscawiając je w Końskich przy ul. Spacerowej 145. Rodzaje regionalnych instalacji oraz ich adresy przewidziane dla 6 regionu woj. świętokrzyskiego wykazane są w tabeli 1.

Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych dla regionu 6 województwa świętokrzyskiego.

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych		Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów w przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	
		Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Adres instalacji
Region 6	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Łazienna 8 26-200 Końskie	RZZO Końskie ul. Spacerowa 145 26-200 Końskie	Zakład Segregacji i Odzysku Odpadów Skarżysko-Kamienna ul. Mościckiego 43 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Mościckiego 43 26-110 Skarżysko-Kamienna
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Łazienna 8 26-200 Końskie	RZZO Końskie ul. Spacerowa 145 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31 29-100 Włoszczowa	ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa
				Zakład Unieszkodliwiania Odpadów "JANIK" Sp. z o.o. Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Janik, ul. Borowska 1, 27- 415 Kunów
	Instalacja do składowania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Łazienna 8 26-200 Końskie	RZZO Końskie ul. Spacerowa 145 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31 29-100 Włoszczowa	ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa
				Zakład Unieszkodliwiania Odpadów "JANIK" Sp. z o.o. Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Janik, ul. Borowska 1, 27- 415 Kunów

Z uwagi na powyższe, odebrane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta i gminy Końskie transportowane były do regionalnych 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: OWŚ-VII.7222.18.2015 z dnia 11.01.2016 r.:

- dla instalacji mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – 34 000 Mg/rok,
- dla instalacji biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych – 9 000 Mg/rok,
- dla instalacji biologicznego przetworzenia selektywnie zbieranych odpadów zielonych – 2 500 Mg/rok,
- dla instalacji do składowania odpadów – 22 900 Mg/rok.

Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Końskich winien zapewnić odpowiednie moce przerobowe poszczególnych instalacji do przetwarzania dostarczanych odpadów komunalnych z obszaru tworzącego region 6 woj. świętokrzyskiego w tym także z terenu Gminy Końskie.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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. Rozbudowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Końskich polegała na dostosowaniu poszczególnych instalacji do wymogów określonych w przepisach ustawy o odpadach i ustawy prawo ochrony środowiska. Zmodernizowano także Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W najbliższych latach planowana jest realizacja inwestycji polegających na wyposażeniu Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w instalację do rozdrabniania odpadów budowlanych i rozbiórkowych (kruszarka) oraz doposażenie instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o urządzenia do produkcji pelletu z paliwa alternatywnego.

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

Koszty (brutto) poniesione przez Gminę Końskie za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za 2018 rok z terenu miasta i gminy Końskie.

Kwartał	Koszty		
	Odbioru odpadów komunalnych	Zagospodarowania odpadów komunalnych	Razem
	[zł]	[zł]	[zł]
I	276 000,00	428 988,61	704 988,61
II	276 000,00	510 921,74	786 921,74
III	276 000,00	469 730,50	745 730,50
IV	276 000,00	453 940,21	729 940,21
Razem	1 104 000,00	1 863 581,06	2 967 581,06

5. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych zgromadzonych przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miasta i Gminy w Końskich liczba ludności w Gminie Końskie wynosi 35 483 osób zameldowanych. Zestawienie liczby osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy na dzień 31.12.2018 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	19 330
	obszar wiejski	16 153
	razem	35 483

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

Na obszarze miasta i gminy Końskie w 2018 r. nie stwierdzono przypadków niewywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązku, o którym mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. – o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ze względu na powszechną sieć kanalizacyjną występującą niemalże na terenie całej Gminy Końskie oraz przejęcie obowiązku odbioru odpadów komunalnych przez Gminę Końskie z nieruchomości zamieszkałych oraz na mocy uchwały Nr XXI/237/2012 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 29 listopada 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2013 r., poz. 840) również 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 ze wzorem (1) odnoszącym się do wspomnianego wskaźnika oraz ilości osób zameldowanych na terenie miasta i gminy Końskie w 2018 r. uzyskujemy teoretyczną masę wytworzonych odpadów komunalnych na poziomie 11 177,145 Mg w skali roku.

$$m_w \cdot M_{gm} = 315 \left[\frac{kg}{os} \right] \cdot 35\,483[os] = 11\,177\,145[kg] = 11\,177,145[Mg] \quad (1)$$

gdzie:

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

M_{gm} – liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Końskie w 2018 roku.

Masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z obszaru Gminy Końskie wg wybranych kodów w 2018 r. wynikająca z kwartalnych sprawozdań przekazywanych przez podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej przedstawia tabela 4. oraz informacji z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ukazuje tabela 5.

Tabela 4. Masa odebranych odpadów komunalnych w 2018 roku z podziałem na poszczególne kody oraz procesy odzysku i unieszkodliwiania w RZZO Końskie.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja do składowania odpadów komunalnych ul. Spacerowa 145, 26 – 200 Końskie	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe	6,290	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
	16 01 03	Zużyte opony	33,320	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	873,070	
	17 01 02	Gruz ceglany	8,580	
	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	6,490	
	19 12 09	Minerały (piasek, kamienie)	22,390	
	20 02 02	Gleba ziemia, w tym kamienie	3,570	
	20 02 03	Odpady nie ulegające biodegradacji	26,600	
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	13,660	
BIO MED Sp. z o. o. Szczukowski Górki 1A 26-065 Piekoszów	17 03 80	Odpadowa papa	3,000	R13- Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)
Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Spacerowa 145 26 – 200 Końskie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100,630	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

	15 01 07	Opakowania ze szkła	404,290	R5-Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 009,430	R-12-Wymiana odpadów w celu poddania ich z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	649,870	
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,340	
	19 12 08	Tekstylia	0,580	
	20 01 10	Odzież	15,770	
	20 01 11	Tekstylia	0,540	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	230,530	
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego MB Recykling Sp. z o. o. ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszków	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne	33,990	R13 -Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)
Zakład Termicznej Utylizacji Odpadów Medycznych Weterynaryjnych ECO-ABC Spółka z o. o. ul. Przemysłowa 7 97-400 Bełchatów	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,2670	D 10
MS-EKO Spółka z o. o. ul. Modlińska 129/U7 03-186 Warszawa	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,607	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MARIO” B. Stachera ul. Metalurgów 20 26-200 Końskie	15 01 01	Opakowania z papieru	87,070	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
MS-EKO Spółka z o. o. ul. Modlińska 129/U7 03-186 Warszawa	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierające papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych	1,143	R-12-Wymiana odpadów w celu poddania ich z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MARIO” B. Stachera Ul. Metalurgów nr 20, 26-200 Końskie	ex 15 01 06	Odpady opakowaniowe zawierające papier	120,472	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MARIO” B. Stachera Ul. Metalurgów nr 20, 26-200 Końskie	ex 15 01 01	Opakowania z papieru i tektury wysegregowane z 20 03 01	44,508	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji Ul. Spacerowa nr 145, 26-200 Końskie	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	743,700	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
RIPOK Ul. Spacerowa nr 145, 26-200 Końskie	ex 15 01 01	Opakowania z papieru i tektury wysegregowane	18,766	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

*Tabela 5. Masa odebranych odpadów komunalnych w 2018 roku w Punkcie Selektywnej
Zbiórki Odpadów Komunalnych w Końskich*

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ul. Spacerowa 145 26 – 200 Końskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,880	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	51,570	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	342,260	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,030	R12 -Wymiana odpadów w celu poddania ich z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,530	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,100	R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,430	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

Na podstawie informacji przekazanej przez RZZO w Końskich masa wszystkich dostarczonych odpadów komunalnych w ramach systemu i zebranych z terenów ogólnodostępnych gminy i innych poza systemem w 2018 r. z terenu miasta i gminy Końskie wyniosła łącznie 12 890,370 Mg.

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

Masa zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Końskie w 2018 r. wynosiła 681,742 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych 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 odebranych odpadów komunalnych w 2018 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ogółem [Mg]	Poddanych składowaniu [Mg]	Poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 009,43	0,0	9009,43
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	743,700	0,0	743,700
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki inne niż wymienione w 19 12 11	681,742	681,742	0,0
Razem		10 434,87	681,742	9 753,13

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

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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 w konkretnym roku kalendarzowym w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Istotne wytyczne z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, jak również osiągnięty przez Gminę Końskie poziom zostały zaprezentowane w tabeli 7.

Tabela 7. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020	Osiągnięty przez Gminę poziom w 2018 r.
Dopuszczalny poziom [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35	17,49

W 2018 roku gminy zobowiązane były osiągnąć maksymalnie 40% poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do roku bazowego (odpowiednio przekształconych danych z 1995 r.), natomiast Gmina Końskie osiągnęła wspomniany poziom w wysokości 17,49%.

Analogicznie przedstawiono powinności gminy zapisane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i tak dla frakcji papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło dane zawarto w tabeli 8.,

natomiast dla odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poziomy recyklingu zapisano w tabeli 9.

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

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Osiągnięty przez Gminę poziom w 2018 r.
Dopuszczalny poziom [%]	10	12	14	16	18	20	30	40	50	46,67

W przypadku poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła gmina winna uzyskać co najmniej 30% poziom w 2018 r. z kolei Gmina Końskie osiągnęła ten poziom w wysokości 46,67%.

Tabela 9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Osiągnięty przez Gminę poziom w 2018 r.
Dopuszczalny poziom [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70	100,00

Stopień recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Gminie Końskie wyniósł 100% tymczasem gminy miały uzyskać minimalny 50% poziom w 2018 roku.

10. Podsumowanie

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 2018 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 sześciu frakcji odpadów. Każdy rodzaj odpadów jest gromadzony w odrębnych workach posiadających odpowiedni kolor tj. niebieski – papier, zielony – szkło, żółty – plastik, przezroczysty – metal, brązowy – bioodpady, czerwony – przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory. 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. Ponadto na terenie Gminy Końskie funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki

Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy mogą dostarczyć bezpłatnie odpady zebrane w sposób selektywny.

W 2018 roku Gmina Końskie osiągnęła wymagane poziomy recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz wymagany poziom redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty. Ponadto opisany system wymaga nadal dalszego doskonalenia w szczególności co do poprawności składanych deklaracji.

Z up. BURMISTRZA

M. Zieliński
Marcin Zieliński
Zastępca Burmistrza