



ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
MIESZKOWICE
ZA 2018 ROK

KWIECIEŃ 2019

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	2
1.1. Podstawa prawna.....	2
1.2. Cel przygotowania analizy.....	2
1.3. Regulacje prawne podjęte uchwałami Rady Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
2. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą.....	7
2.1. Podstawowe informacje o gminie Mieszkowice.....	7
2.2. Liczba ludności.....	8
2.3. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami.....	8
3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice.....	10
3.1 Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	10
3.2. Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Mieszkowice.....	12
4. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	13
5 Podsumowania i wnioski.....	14

1 Wprowadzenie

1.1 Podstawa prawna

Zmiany w gospodarce odpadami są ściśle powiązane z prawodawstwem UE. Kluczowym aktem prawnym w tym zakresie jest dyrektywa ramowa w sprawie odpadów. Określono w niej hierarchię gospodarowania odpadami: począwszy od zapobiegania powstawania odpadów, poprzez przygotowanie do ponownego użycia, przetwarzanie i recykling, odzysk do unieszkodliwiania. Wprowadzenie przepisów dyrektywy ma możliwie jak najskuteczniej zapobiegać powstawaniu odpadów, pozwolić na wykorzystywanie jako zasobów już wygenerowanych odpadów i zminimalizować ilość odpadów składowanych.

W Polsce gospodarka odpadami komunalnymi należy do zadań własnych gminy, a jej obowiązki w tym zakresie reguluje ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wielokrotnie nowelizowana. Skutkiem częstych zmian w ustawie jest stale powiększający się katalog zadań władz samorządowych związanych przede wszystkim z zagospodarowaniem odpadów. Najważniejsza nowelizacja wspomnianej ustawy miała miejsce w 2011 r., a regulacje wówczas wprowadzone nazwano potocznie „rewolucją śmieciową”, gdyż ustawa przeniosła ciężar odpowiedzialności za to co dzieje się z odpadami komunalnymi z przedsiębiorstw zajmujących się ich odbiorem od mieszkańców, na gminy, a także zupełnie zmieniła system opłat za gospodarowanie odpadami oraz zezwoleń na prowadzenie działalności w tym zakresie. Nowy system zaczął w pełni funkcjonować 1 lipca 2013 r

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Mieszkowice za 2018 rok została opracowana zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454,1629)

1.2 Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice za 2018 rok. Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok sporządzono w oparciu o art.9 tb pkt 1

znowelizowanej ustawy z dnia 28 listopada 2014r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw.

Zakres analizy jest zgodny z art. 9 tb ust.1 w/w ustawy i przedstawia;

1/ możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

2/ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3/ koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

4/ liczbę mieszkańców;

5/ 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;

6/ ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7/ ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Głównym celem sporządzenia analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego i sprawnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami.

1.3 Regulacje prawne podjęte uchwałami rady miejskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1/ UCHWAŁA Nr XXIII/176/2012 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 20 grudnia 2012 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mieszkowice;

2/ UCHWAŁA Nr XXVI/200/2012 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 21 marca 2013 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIII/176/2012 z dnia 20 grudnia 2012 w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mieszkowice;

3/ UCHWAŁA NR XXVI/201/2013 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 21 marca 2013r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;

4/ UCHWAŁA NR XXVI/202/2013 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 21 marca 2013r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczaniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

5/ UCHWAŁA NR XXVI/203/2013 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 21 marca 2013r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;

6/ UCHWAŁA NR XXVII/214/2013 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 25 kwietnia 2013r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi pozbywania się z terenu nieruchomości odpadów komunalnych na terenie Gminy Mieszkowice;

7/ UCHWAŁA NR XXVII/213/2013 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 25 kwietnia 2013r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu

świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

8/ UCHWAŁA NR XXXI/245/2013 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 26 września 2013 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejscu składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych;

9/ UCHWAŁA NR XXXIII/268/2013 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 21 listopada 2013 r. w sprawie zmian w uchwale nr XXVI/201/2013 z dnia 21 marca 2013 r., w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;

10/ UCHWAŁA NR XXXV/289/2014 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 30 stycznia 2014 r. w sprawie zmian w uchwale Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 26 września 2013 r., w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejsca składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych;

11/ UCHWAŁA NR XXXVII/310/2014 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie zmian w uchwale Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 26 września 2013 r., w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejsca składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych;

12/ UCHWAŁA NR IV/28/2015 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr XXVI/201/2013 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;

13/ UCHWAŁA NR V/37/2015 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr XXXI/245/2013 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 26 września 2013 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejscu składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych;

14/ UCHWAŁA NR XIII/108/2015 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 22 grudnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;

15/ UCHWAŁA NR XIV/116/2016 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 21 stycznia 2016 r. zmieniająca Uchwałę Nr XIII/108/2015 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 22 grudnia 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;

16/ UCHWAŁA NR XV/127/2016 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 10 marca 2016 r. w sprawie zmian w uchwale Nr XXXI/245/2013 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 26 września 2013 r., w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejsca składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych;

17/ UCHWAŁA NR XXVIII/244/2017 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 8 listopada 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;

18/UCHWAŁA NR XXIX/252/2017 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie zmian w uchwale Nr XXXI/245/2013 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 26 września 2013 r., w sprawie określenia wzoru

19/ UCHWAŁA NR XXXI/277/2018 RADY MIEJSKIEJ W MIESZKOWICACH
z dnia 22 marca 2018 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXI/245/2013 Rady Miejskiej w
Mieszkowicach z dnia 26 września 2013 r., w sprawie określenia wzoru deklaracji o
wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejsca
składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych;

2.1 Podstawowe informacje o gminie Mieszkowice

The map shows the Gmina Mieszkowice area. The administrative boundary of the gmina is highlighted with a thick red line. Key locations include Cedynia to the north, Morzyn to the west, and Wriezen to the southwest. The Vistula river (Wisła) flows through the region. Major roads are marked with numbers like 125, 126, 21, 26, 31, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The map also shows various smaller towns and villages, as well as the Vistula river and its tributaries.

Źródło: Gmina Mieszkowice. http://www.mieszkowice.pl/obrazki/mapy/mapa_big.jpg

2.2 Liczba ludności

Według stanu na dzień 31.12.2018 r. liczba mieszkańców gminy, zgodnie z ewidencją ludności wynosiła 7 028 osób, w tym: liczba mieszkańców miasta – 3 551 osób, liczba mieszkańców wsi – 3 477 osób.

2.3 Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami

Podstawą naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest złożona deklaracja. Opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi ponosimy za osoby, które faktycznie zamieszkują daną nieruchomość, a nie od ilości osób zameldowanych.

W 2018 liczba osób wykazanych w 1 975 deklaracjach wynosiła 5 277 osób.

Miejscowość	Liczba deklaracji	Deklaracje odpady Niesegregowane	Deklaracje odpady Segregowane
	Liczba osób ujętych w deklaracjach	Liczba osób	Liczba osób
Czelin	110	60	50
	273	127	146
Goszków	64	23	41
	129	30	99
Gozdowice	31	17	14
	84	36	48
Kamionka	42	28	14
	120	79	41
Kępa Troszyńska	6	4	2
	19	9	10
Kłosów	70	36	34
	156	79	77
Kurzycko	51	22	29
	116	44	72
Mieszkowice	943	588	355
	2721	1733	988

Mirogniew	5 8	3 5	2 3
Plany	44 109	24 49	20 60
Ranowo	25 85	13 49	12 36
Rogaczewo	1 4		1 4
Sitno	55 134	43 92	12 42
Stare Łysogórki	92 182	44 73	48 109
Stary Bleszyn	33 85	20 43	13 42
Starzyn	4 5	2 2	2 3
Troszyn	182 410	120 241	62 169
Wicin	1 1	1 1	
Wierzchlas	33 76	25 54	8 22
Zielin	183 560	110 288	73 272

Różnica pomiędzy liczbą wynikającą z ewidencji, a liczbą osób wykazanych w deklaracji wynika z faktu, że część osób zameldowanych w gminie Mieszkowice zamieszkuje czasowo tereny innej gminy, gdzie pracują lub uczą się.

Gmina Mieszkowice w dalszym ciągu prowadzi działania zmierzające do „uszczelnienia” systemu. Na podstawie miesięcznych wykazów sporządzonych w związku z Zarządzeniem Burmistrza Mieszkowic Nr 221/2016 z dnia 06 maja 2016 r w sprawie trybu przekazania wewnętrznych informacji niezbędnych do weryfikacji i ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

dokonyuje się analizy osób wnoszących opłatę. W ramach prowadzonych postępowań wzywa się właścicieli nieruchomości do złożenia wyjaśnień i korekt deklaracji.

3 Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice

3.1 Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.

W 2018 r. w drodze zamówienia publicznego wyłoniono firmę świadczącą usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2018 r. Zadania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy realizowane są przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o, ul. Warszawska 48, 74-505 Mieszkowice.

Organizacja i nadzór nad gospodarką odpadami należy do gminy.

W 2018 roku niezmiennie obowiązywały dwie stawki opłat - **13 zł** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość miesięcznie na **odpady segregowane**, oraz - **18 zł** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość miesięcznie na **odpady zmieszane**.

Na podstawie złożonych przez właścicieli deklaracji Gmina wyposaża wszystkie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki na odpady zmieszane o pojemności od 80 l do 1100 l i worki do selektywnego zbierania odpadów. Do podstawowych frakcji odpadów gromadzonych w sposób selektywny, „u źródła”, należą: papier, plastik, szkło, metale i odpady biodegradowalne.

Niesegregowane odpady komunalne zgodnie z Regulaminem Utrzymania czystości i porządku w gminie Mieszkowice odbierane są co tydzień z nieruchomości wielorodzinnych oraz co dwa tygodnie z nieruchomości jednorodzinnych. Odpady segregowane zgodnie z Regulaminem Utrzymania czystości i porządku w gminie Mieszkowice odbierane są co dwa tygodnie. W dniu odbioru odpadów, właściciel zobowiązany jest zagwarantować pracownikom ZUK Sp. z o. o. dostęp do pojemnika od godz. 7.00.

Drugim filarem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jest stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - PSZOK w Kurzycku. Dostarcza się do niego głównie odpady „problemowe” takie jak:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki i opakowania po lekach,
- chemikalia i opakowania po chemikaliach, farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
- zużyte opony.

Odpady problemowe odbierane są też zgodnie z ustalonym przez operatora harmonogramem – 2 razy do roku. Zbiórka nie obejmuje odpadów remontowo - budowlanych takich jak okna, pokrycia dachowe, materiały budowlane, izolacyjne, wykończeniowe itp. Tego typu odpady ZUK SP. Z O. O. odbiera za osobną opłatą na zgłoszenie telefoniczne. Do PSZOKU-u można również przekazać nieodpłatnie „nadwyżki” odpadów segregowanych, czyli plastik, szkło papier oraz odpady ulegające biodegradacji. Odpady te są przyjmowane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z powyższym, przekazanie tego typu odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych nie zwalnia właścicieli nieruchomości zamieszkałych z obowiązku ponoszenia opłaty za odpady komunalne.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, nie objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, wysokość opłaty za odpady komunalne regulowana jest na podstawie odrębnych i indywidualnych umów zawartych

z przedsiębiorcą zajmującym się wywozem odpadów komunalnych. Istnieje możliwość dobrowolnego wyboru przedsiębiorstwa. W zależności od wyboru firmy naliczane opłaty za wywóz odpadów komunalnych mają charakter zróżnicowany.

3.2 Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Mieszkowice

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
		2018
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 870,270 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	87,690 Mg
20 01 01	Papier i tektura	19,330 Mg
20 01 39	Tworzywa sztuczne	19,980 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	44,870 Mg
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	55,270 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,890 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,300 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	42,130 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	69,401 Mg
SUMA		2 246,131 Mg

W roku 2018 osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł: 28,36 %.

Gmina Mieszkowice nie zmieściła się w wymaganych progach i nie osiągnęła wymaganych poziomów, ustawowy poziom recyklingu w 2018 r wynosił 30%.

4 Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Łączna wartość kosztów systemu to kwota jaką należy uzyskać z opłat, aby ten system utrzymać. Opłata za gospodarowanie odpadami ma zapewnić pokrycie kosztów funkcjonowania systemu. Obejmują one odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługę administracyjną tego systemu. W poniższej tabeli wykazano koszty poniesione przez gminę w roku 2017 i 2018 roku.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I PRZYCHODÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIESZKOWICE W ROKU 2017 i 2018 W ZWIĄZKU Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

KOSZTY	2017	2018
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie)	854.179,09 zł	900.013,35 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia osobowe pracowników wraz z pochodnymi, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, opieka informatyczna nad programami i inne)	53.897,38 zł	68.296,88 zł
RAZEM	908.076,42 zł	968.310,23 zł
PRZYCHODY	2017	2018
Wpłaty (Deklaracje)	784. 370,25 zł	950. 135,84 zł
SALDO	- 123. 706,17 zł	-18. 174,39 zł

Ustalone wpłaty nie pokrywają w całości kosztów związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, co jest zjawiskiem niekorzystnym dla gminy. Zmianie uległy wszystkie czynniki mające wpływ na funkcjonowanie systemu. Wzrosły koszty utylizacji odpadów, koszty odbioru zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych ponoszonych przez spółkę jak również koszty obsługi systemu oraz ilość produkowanych odpadów przez mieszkańców.

5 Podsumowanie i wnioski

Odpady to nie tylko problem dla środowiska, ale także straty gospodarcze. Przeciętny Polak wytwarza rocznie ponad 300 kg odpadów komunalnych. Wytwarza ogromne ilości odpadów: spożywczych, ogrodowych, budowlanych, rozbiórkowych, wyrzucamy stare samochody, telewizory, sprzęty, baterie, torby plastikowe, papier, odpady sanitarne, ubrania i meble – lista jest bardzo długa.

Ilość wytwarzanych odpadów ściśle wynika z przyjętych przez nas wzorców produkcji i konsumpcji. Wyzwaniem jest już sama liczba produktów wprowadzanych na rynek. Zmiany demograficzne, takie jak wzrost liczby jednoosobowych gospodarstw domowych, także wpływają na ilość wytworzonych odpadów (np. w związku z większą liczbą małych opakowań).

Poza ilością wytwarzanych odpadów i dążeniem do jej ograniczania, niezmiennie ważne jest gospodarowanie nimi. Niewłaściwa gospodarka odpadami przyczynia się do zmian klimatu i zanieczyszczenia powietrza, bezpośrednio wpływa na wiele ekosystemów i gatunków.

Potencjalne zyski z zapobiegania powstawaniu odpadów są ogromne i mogą usprawnić proces przechodzenia UE na gospodarkę obiegową, w której nic się nie marnuje. Obecne systemy produkcji i konsumpcji niewystarczająco zachęcają do zapobiegania powstawaniu i ograniczania ilości odpadów. Cały łańcuch wartości, od fazy projektowania produktu i opakowania po wybór materiałów, powinien zostać zaplanowany z myślą o zapobieganiu powstawaniu odpadów.

Zmiana w podejściu do postępowania z odpadami wymaga wspólnego wysiłku wszystkich zaangażowanych stron. To, czy odpady stanowią problem czy zasób ostatecznie zależy od tego, w jaki sposób będziemy nimi gospodarować.

Wymagania względem osiąganych poziomów recyklingu z każdym kolejnym rokiem będą się zwiększać, dlatego tak ważne jest informowanie, uświadamianie i zachęcanie społeczeństwa do prowadzenia prawidłowej, selektywnej zbiórki odpadów. W kolejnych latach za priorytetowe działania należy uznać ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenie poziomu odzysku do poziomu ustawowego.

Sporządziła: Ewa Kruszyńska

BURMISTRZ
Andrzej Salwa