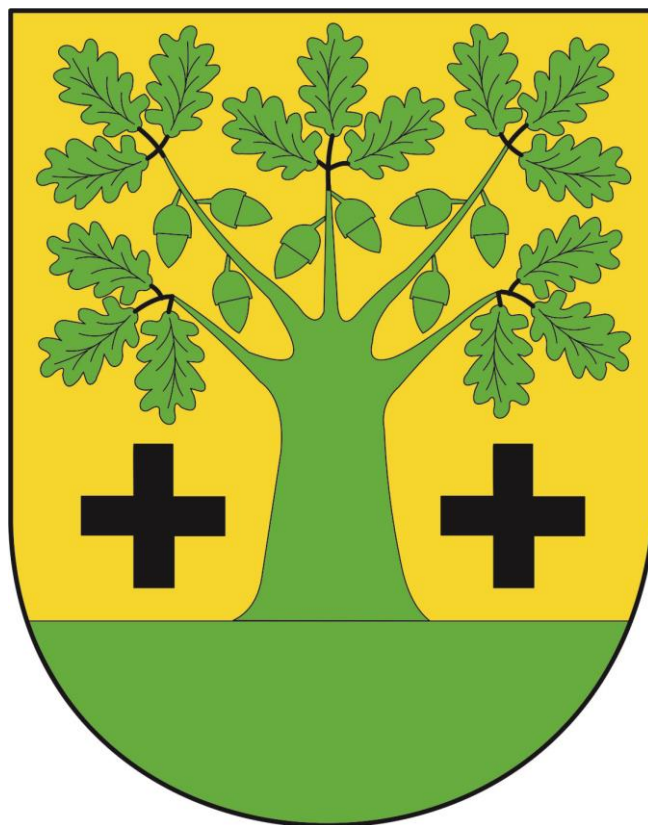


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MYCIELIN
ZA 2021 ROK**



Mycielin, kwiecień 2022 r.

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	3
1.1	Podstawa prawna analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	3
1.2	Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi	4
1.3	Istniejący system zbierania odpadów komunalnych.....	4
2.	Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	5
3.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi....	5
4.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	6
5.	Liczba mieszkańców	7
6.	Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy.....	7
7.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Mycielin	7
8.	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	8
9.	Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	9
10.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	9
11.	Podsumowanie.....	10

1. Wprowadzenie

1.1 Podstawa prawna analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.) do zadań gminy należy dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z wymogami art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.) analiza obejmuje w szczególności następujące zagadnienia:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 *dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku* ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 *dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku* ust. 6–12,
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1.2 Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mycielin. Analiza została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Istotą analizy jest przygotowanie informacji niezbędnych do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona dostarczyć wiedzy na temat obecnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mycielin oraz zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz potrzeb inwestycyjnych, a także kosztów związanych z gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

1.3 Istniejący system zbierania odpadów komunalnych

Z dniem 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Mycielin. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Mycielin realizuje Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o. ul. Zjazd 23, 62-800 Kalisz, które zostało wyłonione w trybie przetargu nieograniczonego. Natomiast zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmuje się Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, prowadzący instalację do unieszkodliwiania odpadów komunalnych: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków, na podstawie zawartej umowy.

Właściciele nieruchomości jednorodzinnych zostali wyposażeni w pojemniki na odpady komunalne niesegregowane - zmieszane (kod odpadu 20 03 01) o pojemnościach: 80, 120, 140 i 240 litrów.

W przypadku lokali wielolokalowych zastosowano kontenery 2200 litrów. Odpady segregowane z zabudowy jednorodzinnej odbierane są w formie worków/pojemników, natomiast lokale wielolokalowe wyposażono w pojemniki o pojemności 1100 litrów.

Segregację odpadów podzielono na następujące frakcje:

- worek żółty – metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- worek niebieski – papier,
- worek zielony – szkło,
- worek brązowy - odpady biodegradowalne,
- pojemnik 120 l – popioły i żużle z palenisk domowych.

Dodatkowo w ciągu roku przeprowadzono dwie zbiórki odpadów wielkogabarytowych między innymi (szafy, stoły, krzesła, sofy, dywany, wykładziny, wózki dziecięce, materace, pierzyny, kołdry, rowery, zabawki dużych rozmiarów, wanny, umywalki, muszle toaletowe,

drzwi, szkło okienne zgromadzone w skrzynkach lub kartonach, wyroby z PCV jak: panele, rynny, rury kanalizacyjne i ramy okienne).

Jeden raz w roku organizowany jest dla mieszkańców Gminy Mycielin mobilny punkt zbierania odpadów niebezpiecznych – problemowych, który przyjmuje następujące rodzaje odpadów:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory samochodowe,
- zużyte świetlówki i inne źródła światła,
- przeterminowane środki chemii gospodarczej i opakowania po nich (np. odrdzewiacze, płyny do udrażniania rur itp.),
- oleje spożywcze przeterminowane i opakowania po nich,
- zużyte farby, lakiery, środki ochronne do drewna i opakowania po nich,
- przeterminowane lekarstwa i opakowania po nich, zużyte termometry.

Ponadto przeterminowane leki można złożyć do specjalnych pojemników w Ośrodkach Zdrowia w Korzeniewie i Dzierzbiniu.

2. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Mycielin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, dlatego Gmina Mycielin jest członkiem Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”.

W związku z powyższym, zgodnie z zawartą umową na zagospodarowanie odpadów komunalnych wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazywane były do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków, a w miesiącach od października do listopada do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Należy jednak zaznaczyć, iż potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy dotyczą w szczególności budowy stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z uchwałą nr XXII/131/2020 Rady Gminy Mycielin z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, uchwalono miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny na terenie nieruchomości zamieszkałych w wysokości 21 zł za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość. Ustalono również podwyższoną stawkę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 42 zł, co stanowi dwukrotność stawki ustalonej przez Radę Gminy.

Od 1 stycznia 2021 r. uchwałą nr XXVII/160/2020 Rady Gminy Mycielin z dnia 10 grudnia 2020 r. wprowadzono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 1 zł od jednego mieszkańca.

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **1 042 029,36 zł.** Zaległość z tytułu opłaty za odpady komunalne na dzień 31.12.2021 r. ze wszystkich lat od obowiązywania systemu tj. 1 lipca 2013 r. wynosi **63 866,11 zł.** Nadpłata z tytułu opłaty za odpady komunalne na dzień 31.12.2021 r. wynosi **4 347,08 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W przypadku nieuregulowania zaległości wykazanej w doręczonym upomnieniu, wszczęta zostaje egzekucja należności za odpady komunalne poprzez skierowanie tytułu wykonawczego do Naczelnika Urzędu Skarbowego.

Podsumowując w 2021 r. organ podatkowy wystawił 354 upomnień w celu wezwania do uregulowania należności za odpady komunalne, natomiast do Urzędu Skarbowego skierowano 39 tytułów wykonawczych.

Wydatki poniesione na gospodarkę odpadami w 2021 r.	
	poniesione koszty
Zakup usług pozostałych	1.006.548,81 zł
- odbiór i transport odpadów komunalnych,	666.163,38 zł
- zagospodarowanie odpadów komunalnych,	333.128,43 zł
- aktualizacja oprogramowania GOMiG,	1.107,00 zł
- świadczenie usług doradczych w zakresie prawa zamówień publicznych	6.150,00 zł
Koszty obsługi administracyjnej oraz koszty pozostałe	32.366,73 zł
RAZEM WYDATKI	1.038.915,54 zł

5. Liczba mieszkańców

Gmina objęła systemem gospodarki odpadami tylko nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy.

Liczba osób zameldowanych według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. wynosiła 4790. Natomiast liczba osób według deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych przez właścicieli nieruchomości do Urzędu Gminy wynosiła 4172.

Różnica w ilości osób wynosi 618. Może ona wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Mycielin faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy oraz z podejmowania pracy poza granicami kraju.

Należy zauważyć, że w deklaracji o wysokości opłaty śmieciowej wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

6. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy

W 2021 r. nie stwierdzono przypadków, wobec których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Mycielin

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,9000
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,7200
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	121,2098
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	111,3200
5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	27,9600
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,5800
7	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	13,3440
8	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0200
9	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,7200
10	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0400
11	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0400

12	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	5,4800
13	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,5400
14	20 01 39	Tworzywa sztuczne	11,5800
15	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	138,8800
16	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	45,2868
17	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	456,6712
18	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,8800
19	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	111,5200
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			1 095,6918

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania						
Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja od 0 do 80 mm	Fracja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,0226	0,0000	11,46	1,0226	Orli Staw 2, 62-834 Ceków
Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,5200	0,0000	11,46	0,5200	Orli Staw 2, 62-834 Ceków

Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	42,6468	0,0000	11,46	42,6468	Orli Staw 2, 62-834 Ceków
Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 05 99 Inne niewymienione odpady	5,8079	0,0000	1,42	5,8079	Orli Staw 2, 62-834 Ceków
Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,9500	0,0000	1,42	2,9500	Orli Staw 2, 62-834 Ceków
Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 05 99 Inne niewymienione odpady	10,2139	0,0000	1,42	10,2139	Orli Staw 2, 62-834 Ceków
Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 05 99 Inne niewymienione odpady	232,0074	0,0000	1,41	232,0074	Orli Staw 2, 62-834 Ceków
Chojnica 2, 78-650 Miroslawiec	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,6282	0,0000	1,12	1,6282	Chojnica 2, 78-650 Miroslawiec
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]						228,5028
Łączna masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji w tonach [Mg]						37,7288

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

	Poziom osiągnięty przez Gminę Mycielin w 2021 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	64,68 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	38,01 %

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

- ilość odpadów poddane procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) – 32,6200 Mg,
- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,030 %.

11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mycielin za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć niezbędnych informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy zgodnie z wymogami ustawy oraz dostarczyć niezbędnych informacji potrzebnych do stworzenia sprawnego i efektywnego pod względem ekonomicznym systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

System w Gminie Mycielin działa sprawnie od początku swego działania, czyli od 1 lipca 2013 r. Gmina podpisała umowę na odbiór oraz umowę na zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy z przedsiębiorcą wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego oraz z zakładem unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Segregacja odpadów jest to zadanie szczególnie istotne nie tylko ze względu na wymagane prawem poziomy, ale przede wszystkim ze względu na koszty funkcjonowania systemu, w których znaczną część stanowią koszty zagospodarowania odpadów. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które w największej ilości są wytwarzane w nieruchomościach, poza tym popiół, odpady wielkogabarytowe, budowlane, zużyte opony, są to odpady które generują największe koszty w zagospodarowaniu odpadów. Ponadto nie osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, szkła, tworzyw sztucznych, również powoduje dodatkowe koszty, w postaci kar naliczanych przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego.

Są to niezwykle ważne aspekty mające wpływ na wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem na kolejne lata jest zatem dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, tak aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (szczególnie odpadów zmieszanych), utrzymania dotychczasowych stawek opłat oraz racjonalne i efektywne segregowania odpadów w celu osiągnięcia wymaganych prawem poziomów.

Mycielin, dnia 30 kwietnia 2022 r.

Wójt Gminy Mycielin
/-/ Rafał Szelański