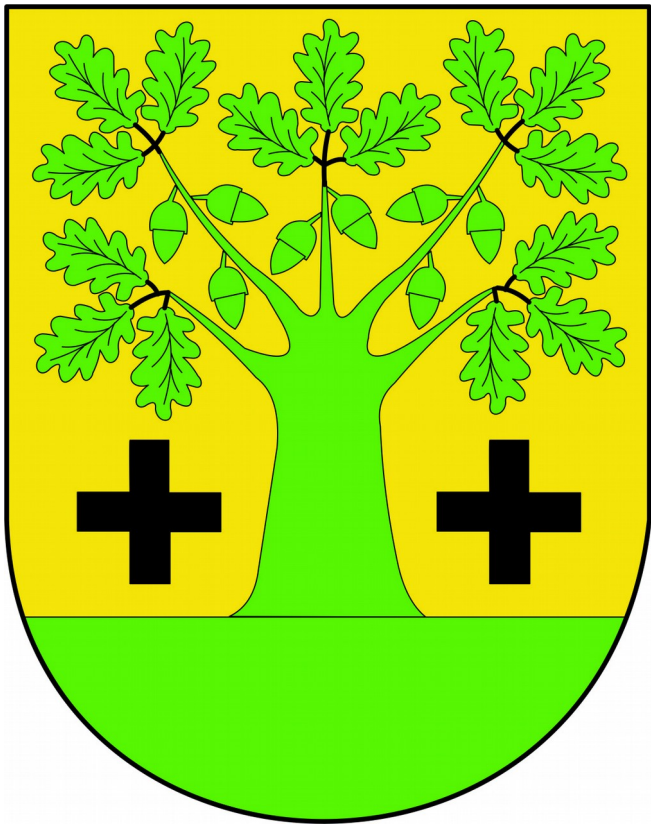
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mycielin za 2019 rok



Mycielin, kwiecień 2020 r.

1. Wprowadzenie.

Zgodnie z art. 9tb ustawy 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zmianami) wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zmianą ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 23.01.2020 r. ustawodawca zmienił m.in. terminy składania poszczególnych sprawozdań. I tak sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiotów zbierających odpady komunalne, oraz informacje prowadzących instalacje komunalne za rok 2019, mają być przekazywane wójtowi/burmistrzowi/prezydentowi miasta w terminie do 30 czerwca 2020 r.

Ze względu na brak wszystkich wymaganych przepisami prawa danych potrzebnych do sporządzenia rocznej analizy, poniższe opracowanie powstało na podstawie danych posiadanych na dzień 30.04.2020 r.

1.1. Cel przygotowania analizy.

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

1.2. Podstawa prawna.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zmianami) - powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

2. Istniejący system zbierania odpadów w 2019 roku.

Z dniem 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizacje i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Mycielin. Zgodnie z w/w 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 worek/pojemnik, natomiast lokale wielolokalowe wyposażono w pojemniki dwukomorowe o pojemności 3,5 m^3 .

Segregację odpadów podzielono na następujące frakcje:

- worek żółty – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metale,
- worek niebieski – papier i tektura,
- worek zielony – szkło,
- worek brązowy - odpady biodegradowalne, w tym zielone,
- pojemnik 120l. – popiół.

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 opony (z samochodów osobowych i pojazdów jednośladowych),
- 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 Dzierzbinie.

3. Analiza możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Planu gospodarki odpadami województwa wielkopolskiego (WPGO) Gmina Mycielin wchodzi w skład regionu gospodarki odpadami dla którego instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw" Orli Staw 2, 62-834 Ceków. Z uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mycielin.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 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).

3.3. Liczba mieszkańców.

Na terenie Gminy Mycielin na 31.12.2019 r. zameldowane było 4865 osób. Natomiast liczba osób wg deklaracji złożonych do Urzędu Gminy wynosiła 4184 osób. Różnica w ilości osób wynosi 681. Może ona wynikać z faktu, że część osób zamieszkałych na terenie Gminy Mycielin faktyczne zamieszkuje gdzie indziej (osoby zamieszkałe na terenach innych gmin, studenci, uczniowie przebywający w internacie, osoby wykonujące pracę w znacznej odległości od miejsca zameldowania lub za granicą). Należy zauważyć

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

3.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych, na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy.

3.5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Mycielin.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	
		2019 r.	Sposób zagospodarowania
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	401,85	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	88,26	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,86	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,74	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,44	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,64	R12
16 01 03	Zużyte opony	27,08	R3
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,84	R12
15 01 01	Opakowania z papieru u tektury	0,66	R3
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 0121 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	1,74	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,382	R12
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	241,94	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,12	R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,82	R12
17 02 01	Drewno	3,36	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,44	R12
20 01 02	Szkło	0,08	R12
20 01 21*	Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01	R12
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,115	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,28	R12

20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,44	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,012	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny tj. zmieszane odpady nadające się do recyklingu: z papieru, szkła, tworzyw: PP, PE, PET, metali, inne niż opakowaniowe	20,56	R12

R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali,
R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11.
D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

3.6. 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.
Rok 2019.

I. Informacja o odpadach o kodzie 20 03 01			
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	0,000	0,000	0,000
Odebranych z obszarów wiejskich	401,85	0,000	401,85
SUMA	401,85	0,000	401,85

Rozporządzenie ministra środowiska z 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych - zobowiązuje gminy do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu do 31 grudnia 2020 r.:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, szkło, tworzywa sztuczne	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Inne niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

4. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły: 584 684,97 PLN. Zaległość z tytułu opłaty za odpady komunalne na dzień 31.12.2019r. ze wszystkich lat od obowiązywania systemu tj. 1 lipca 2013r. wynosi: 32 799,90 PLN. 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 2019 r Urząd Gminy Mycielin wystawił 328 upomnień w celu wezwania do uregulowania należności za odpady komunalne, natomiast do Urzędu Skarbowego skierowano 41 tytułów wykonawczych.

5. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Kwotę w wysokości 584 684,97 PLN wydatkowano w całości na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Mycielin.

6. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mycielin za rok 2019 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 wytrwarzane 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 koleje lata jest zatem dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (szczególnie odpadów zmieszanych) oraz utrzymania dotychczasowych stawek opłat oraz racjonalnego i efektywnego segregowania odpadów w celu osiągnięcia wymaganych prawem poziomów.

Zatwierdził:
/-/ Wójt Gminy Mycielin
Rafał Szelągowski

Sporządził:Damian Kowalski