



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

INFORMACJE OGÓLNE

Obowiązek sporządzenia przez Burmistrza Pakości corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439).

Celem sporządzonej analizy jest zgodnie z zapisami ww. ustawy weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sprawozdanie sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość 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.

System gospodarowania odpadami funkcjonuje na terenie Gminy Pakość od 1 lipca 2013 r. W 2019 r. systemem objęte były nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

Obowiązujące w 2019 roku stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały ustalone Uchwałą nr XIV/143/2016 Rady Miejskiej w Pakości z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obowiązującą do 30.03.2019 r.) oraz Uchwałą IV/31/2019 Rady Miejskiej w Pakości z dnia 21 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obowiązującą od 1.04.2019 r.) i wynosiły odpowiednio:

	Uchwała nr XIV/143/2016	Uchwała nr IV/31/2019
nieruchomości zamieszkałe - stawka od jednego mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób:		

	selektywny	nieselektywny	selektywny	nieselektywny
	6,00 zł/miesiąc	11 zł/miesiąc	12,00 zł/miesiąc	22,00 zł/miesiąc
nieruchomości niezamieszkałe - miesięczne stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności dla nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady i są one zbierane w sposób:				
	selektywny	nieselektywny	selektywny	nieselektywny
120 dm ³	10,00 zł	12,00 zł	20,00 zł	30,00 zł
240 dm ³	20,00 zł	22,00 zł	40,00 zł	60,00 zł
1100 dm ³	60,00 zł	70,00 zł	120,00 zł	180,00 zł
KP -7	290,00 zł	310,00 zł	580,00 zł	870,00 zł
nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe - ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe: na których powstają odpady i są one zbierane w sposób:				
	selektywny	nieselektywny	selektywny	nieselektywny
	1 860,00 zł	1 900,00 zł	2 360,00 zł	2 400,00 zł

Na terenie gminy funkcjonuje **Stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Giebnia**, przyjmujący w ramach uiszczanej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami powstające w gospodarstwach domowych odpady tj: przeterminowane leki i chemikalia baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne, tekstylia i odzież, bioodpady, papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe.

W PSZOK odpady są przyjmowane nieodpłatnie od mieszkańców Gminy. Każdy z mieszkańców musi dostarczyć odpady do punktu we własnym zakresie, okazując przy tym dokument potwierdzający uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Pakość za bieżący okres rozliczeniowy.

Ponadto na terenie miasta i na obszarach wiejskich zlokalizowane są **miniPSZOKI** (pojemniki na odpady papieru, szkła i tworzyw sztucznych), których łączna ilość wynosi ponad 40 na terenie gminy. Odbiór odpadów selektywnie zebranych (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe) z punktów selektywnego zbierania (mini PSZOK-i) zlokalizowanych w m. Pakość, Gorzany, Dziarnowo, Jankowo, Kościelec, Ludkowo, Ludwiniec, Łącko, Mielno, Rycerzewo, Rycerzewko, Węgierce, Wielowieś, Wojdał, odbywał się nie rzadziej niż raz w tygodniu.

W 2019 r. z terenu Gminy Pakość do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Giebni trafiło ponad 248 Mg odpadów, natomiast z miniPSZOKów odebrano ponad 81 Mg odpadów selektywnie zebranych.

Ponadto od 2015 roku przy Ośrodku Kultury i Turystyki w Pakości funkcjonuje **miejski punkt elektroodpadów**, do którego można wrzucać: zużyte płyty CD, baterie, żarówki, tonery od drukarek, telefony komórkowe i ładowarki.

Dodatkowo pojemniki na przeterminowane leki umieszczone są w wyznaczonych punktach zbiórki przeterminowanych leków zlokalizowanych w aptekach w m. Pakość

Zużyte baterie można oddać w niżej wymienionych punktach zbiórki:

- Szkoła Podstawowa im. Ewarysta Estkowskiego w Pakości – ul. Szkolna 4,
- market MILA – ul. św. Jana 15,
- market BIEDRONKA – ul. Jankowska 9,
- market DINO – ul. Barcińska 12,
- stacja paliw ORLEN – Rybitwy 114.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Pakość były w 2019 r. przekazywane do RIPOK REMONDIS BYDGOSZCZ Sp. z o. o w m. Bydgoszcz.

Odpady zielone kierowane były do kompostowni zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Giebnia.

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2019 roku nie zrealizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W najbliższych latach plany inwestycyjne uzależnione będą od uzyskanych nadwyżek w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Źródłem finansowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych są opłaty wnoszone przez mieszkańców gminy.

Koszty usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wynikają z niżej wymienionych umów zawartych z Przedsiębiorstwem Usług Gminnych Sp. z o. o. z siedzibą w Pakość:

- umowa nr KIO.272.152.2018.MG z dnia 28 grudnia 2018 r. na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Pakość”, obejmującej odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 01.01.2019 r. – 31.03.2019 r., na kwotę 201 000,00 zł brutto, co daje 67 000,00 zł brutto miesięcznie;
- umowa nr KIO.272.60.2019.MG z dnia 1 kwietnia 2019 r. na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Pakość”, obejmującej odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 01.04.2019 r. – 31.12.2019 r., na kwotę 1 000 008,00 zł brutto, co daje 111 112,00 zł brutto miesięcznie;

- umowa nr KIO.272.151.2018.MG z dnia 28 grudnia 2018 r. na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Pakość”, obejmującej odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych w okresie od 01.01.2019 r. – 31.12.2019 r., na kwotę 45 360 zł brutto, co daje 3 780,00 zł brutto miesięcznie;

Łączne koszty usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w roku 2019 wyniosły 1 199 240,99 zł.

Łączne koszty oraz dochody związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r. przedstawiono w poniższej tabeli.

	WYDATKI	DOCHODY	Różnica
Wyszczególnienie wydatków	1 300 131,10 zł	1 409 761,64 zł	109 630,54 zł (nadwyżka)
Usługi - koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	1 199 240,99 zł	-----	-----
Obsługa administracyjna systemu	98 778,83 zł	-----	-----
Zakup worków do selektywnej zbiórki odpadów Zakup publikacji	2 111,28 zł	-----	-----

Niewykorzystane środki w wysokości 109 630,54 zł zostały wykorzystane na pokrycie wydatków związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych w 2020 r. Należy nadmienić, że zgodnie z art. 6r ust. 1aa ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

LICZBA MIESZKAŃCÓW

Na dzień 31 grudnia 2019 r. liczba mieszkańców Gminy Pakość, zgodnie z ewidencją ludności wyniosła 9 619. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało, wg złożonych deklaracji 7 755 osób.

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

Na terenie Gminy Pakość w 2019 r. nie stwierdzono konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2019 ROKU, W TYM ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY

W 2019 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Pakość oraz z miniPSZOKów zostało odebranych ok. 1 965 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych ok. 248 Mg odpadów komunalnych. Na terenie gminy w 2019 roku zostało wytworzonych łącznie ok. 2 213 Mg odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono sumaryczną masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pakość w 2019 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odpadów odebranych z terenu nieruchomości oraz z miniPSZOKów [Mg]	Łączna masa odpadów zebranych w PSZOK Giebnia [Mg]	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 616,05	0,00	1 616,05
20 01 02	Szkło	65,46	0,22	65,68
20 01 39	Tworzywa sztuczne	130,55	5,52	136,07
20 01 01	Papier i tektura	59,70	1,91	61,61
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	93,18	40,77	133,95
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,00	0,176	0,176
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,00	0,53	0,53
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,00	35,10	35,10
16 01 03	Zużyte opony	0,00	0,32	0,32
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,00	163,94	163,94
	suma	1 964,94	248,486	2 213,426

ILOŚĆ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty, z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Pakość wyniosła w 2019 r. 0,0 Mg.

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Minimalny wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wg rozporządzenia (na rok 2019)	40 %
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	<u>20,9 ~ 21 % poziom nie został osiągnięty</u>

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	
Minimalny wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wg rozporządzenia (na rok 2019)	60 %
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	<u>100 % poziom został osiągnięty</u>

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Maksymalny dopuszczalny poziom masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania wg rozporządzenia (na rok 2019)	40 %
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	<u>0,00 % poziom został dotrzymany</u>

WNIOSKI

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pakość w roku 2019 pozwala na stwierdzenie, iż koszty systemu są w pełni pokrywane dochodami z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W analizowanym roku gminie nie udało się osiągnąć wymaganego przepisami ustawy poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych (odpadów „surowcowych” – tj. papier, szkło metal, tworzywa sztuczne). W latach następnych szczególny nacisk winien być położony na rozbudowę systemu zbierania i segregowania odpadów „surowcowych” oraz edukację ekologiczną mieszkańców.

Osiągnięto natomiast wymagany przepisami ustawy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych, jak również ograniczono do ilości wymaganej ustawowo masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

W przyszłości Gmina Pakość powinna realizować zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:

- podjęcie działań mających na celu poprawę jakości prowadzonej przez mieszkańców selektywnej zbiórki odpadów, co umożliwi osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia, w tym również zwiększenie kontroli jakości odpadów zebranych z nieruchomości oraz z miniPSZOKów zlokalizowanych na terenie gminy,
- prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym sposobów postępowania z odpadami niebezpiecznymi, celem osiągnięcia wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów,
- upowszechnienie informacji o możliwości bezpłatnego oddania odpadów komunalnych w PSZOK oraz na terenie pozostałych punktów zbiórki odpadów komunalnych, w tym przeterminowanych lekarstw, zużytych baterii, elektroodpadów,
- kontynuacja działań związanych ze zmniejszaniem wytwarzanych i deponowanych ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów,
- prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie legalnego demontażu pojazdów celem eliminowania tzw. szarej strefy demontażu.