



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Pakość za rok 2022

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 2022 r., poz. 2519).

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

Analizę 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;
- 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.

System gospodarowania odpadami funkcjonuje na terenie Gminy Pakość od 1 lipca 2013 r. W 2022 r. gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych objęte były nieruchomości zamieszkałe. Natomiast każdy właściciel nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne, zobowiązany jest do podpisania indywidualnej umowy na wywóz odpadów komunalnych.

Obowiązujące w 2022 roku stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały ustalone Uchwałą nr XX/195/2020 Rady Miejskiej w Pakości z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym i wynosiły odpowiednio:

Uchwała nr XX/195/2020	
obowiązkowy selektywny sposób gromadzenia odpadów	opłata podwyższona, naliczana w przypadku, gdy właściciel nie wypełnia obowiązku selektywnej zbiórki
<u>22,00 zł/miesiąc</u>	<u>44,00 zł/miesiąc</u>
Wysokość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących powstające na terenie nieruchomości bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym	
<u>1 zł/os./miesiąc</u>	

Na terenie gminy funkcjonuje **Stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Giebni**, 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, z gospodarstw domowych, tekstylia i odzież, bioodpady, papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym, w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, odpady odzieży i tekstyliów.

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 liczba wynosi 39 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, Węgiec, Wielowieś, Wojdał, odbywał się nie rzadziej niż raz w tygodniu.

W 2022 r. z terenu Gminy Pakość do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Giebni trafiło ponad 41 Mg odpadów, natomiast z miniPSZOKów odebrano ponad 105 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 DELIKATESY CENTRUM – 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 2022 r. przekazywane do RIPOK REMONDIS BYDGOSZCZ Sp. z o. o w m. Bydgoszcz.

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

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów kierowane były do składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Giebnia.

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2022 roku zrealizowano inwestycję związaną z doposażeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Giebnia. 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 miasta i gminy.

Koszty usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. wynikały z umowy zawartej z Przedsiębiorstwem Usług Gminnych Sp. z o. o. z siedzibą w Pakości, nr KIO.272.97.2021.MG z dnia 30 grudnia 2021 r. na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Pakość”, obejmującej odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 1.01.2022 r. – 31.12.2022 r.

Łączne koszty oraz dochody związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r. przedstawiono w poniższej tabeli.

	DOCHODY	WYDATKI	RÓŻNICA
Wyszczególnienie wydatków	2 440 283,49 zł <small>(opłaty od mieszkańców za 2022 r. oraz nadwyżka z 2021 r.)</small>	1 872 502,91 zł	567 780,58 zł <small>(nadwyżka)</small>
Usługi - koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych (w tym również likwidacja dzikich wysypisk)	-----	1 731 047,89 zł	-----
Obsługa administracyjna systemu	-----	92 255,02 zł	-----

Edukacja ekologiczna	-----	0,00 zł	-----
doposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Giebnia		49 200,00 zł	

W 2022 r. dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi były wyższe niż wydatki. Wynika to z faktu, że koszt usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych uzależniony jest od ilości faktycznie odebranych odpadów, natomiast dokładne określenie ilości wytworzonych przez mieszkańców odpadów komunalnych jest niemożliwe. Ilość odebranych odpadów w 2022 r. okazała się niższa niż zakładano. Nadwyżka zostanie przeznaczona na pokrycie rosnących kosztów zagospodarowania odpadów, edukację ekologiczną lub inwestycje z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.

LICZBA MIESZKAŃCÓW

Na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba mieszkańców Gminy Pakość, zgodnie z ewidencją ludności wyniosła 9 199. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało, wg złożonych deklaracji 7 477 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 2022 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 2022 ROKU, W TYM ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY

W 2022 roku w ramach funkcjonowania systemu, od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Pakość oraz z miniPSZOKów zostało odebranych 2 382,00 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych ponad 32 Mg odpadów komunalnych, natomiast podmioty zbierające odpady komunalne zebrały w 2022 r. ponad 50 Mg odpadów z terenu gminy Pakość.

Na terenie gminy w 2022 roku zostało wytworzonych łącznie ponad 2 464 Mg odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pakość w 2022 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odpadów odebranych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 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	1 655,2600	0	1 655,2600

20 01 02	Szkło	130,3000	0	130,3000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	76,0000	0	76,0000
20 01 01	Papier i tektura	108,0000	0	108,0000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	412,2200	0	412,2200
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0	0,2100	0,2100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0	32,0000	32,0000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,2900	0	13,2900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,8600	0	36,8600
15 01 04	Opakowania z metali	0,0681	0	0,0681
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5500	0	0,5500
	suma	2 432,5481	32,2100	2 464,7581

ILOŚĆ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Masa odpadów przeznaczonych do składowania, powstałych po sortowaniu odpadów komunalnych selektywnie zebranych z terenu Gminy Pakość wyniosła w 2022 r. odpowiednio:

- odpad o kodzie 19 12 01 – 3,7000 Mg.

Masa odpadów przeznaczonych do składowania, powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Pakość wyniosła w 2022 r. odpowiednio:

- odpad o kodzie 19 05 99 – 28,8839 Mg.

UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Osiągnięty w 2022 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł **31,41 %**.

Osiągnięty w 2022 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne – **w 2022 r. nie odebrano odpadów budowlanych.**

Osiągnięty w 2022 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **0 %**.

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.

W 2022 r. masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła 0,21 Mg, co w stosunku do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy stanowi 0,01 %.

WNIOSKI

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pakość w roku 2022 pozwala na stwierdzenie, iż system działa prawidłowo.

W latach następnych szczególny nacisk winien być położony na:

- podjęcie działań mających na celu dalszą 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 (rozważenie likwidacji miniPSZOKów, do których podrzucane są odpady z działalności gospodarczej i brak jest właściwej segregacji lub ich zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych, w celu obniżenia kosztów zagospodarowania odpadów);
- dalsze poszukiwanie kontrahentów, poddających recyklingowi jak największą ilość odebranych odpadów selektywnie zebranych;
- 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;
- 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,
- eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.

Opracowała:

Hanna Ryterska

inspektor ds. ochrony środowiska

Zatwierdziła:

Joanna Zemełka

Sekretarz Gminy Pakość