



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Pakość za rok 2023

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 (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399).

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

Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się 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.

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

- 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 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 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.

System gospodarowania odpadami funkcjonuje na terenie Gminy Pakość od 1 lipca 2013 r. W 2023 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 2023 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>
<p>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></p>	

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: odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, z gospodarstw domowych, 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, Węgierce, Wielowieś, Wojdał, odbywał się nie rzadziej niż raz w tygodniu.

W 2023 r. z terenu Gminy Pakość do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Giebni trafiło ponad 29 Mg odpadów, natomiast z miniPSZOKów odebrano ponad 157 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.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Odebrane w 2023 r. zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Pakość były w 2023 r. przekazywane do następujących instalacji: REMONDIS BYDGOSZCZ Sp. z o. o w m. Bydgoszcz, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o.

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 2023 roku nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W najbliższych latach plany inwestycyjne uzależnione będą od uzyskanych nadwyżek w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto w związku ze zmianami dotyczącymi systemu kaucyjnego, należy rozważyć zasadność zastosowania butelkomatów lub kaucjomatów na PSZOK w Giebni lub miniPSZOKach zlokalizowanych na terenie miasta i gminy.

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

Źródłem finansowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych są opłaty wnoszone przez mieszkańców miasta i gminy.

Koszty usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2023 r. wynikały z umowy zawartej z Przedsiębiorstwem Usług Gminnych Sp. z o. o. z siedzibą w Pakości dnia 20 grudnia 2022 r., znak: ZP.272.114.2022.MG, na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Pakość” w okresie od 1.01.2023 r. – 31.12.2023 r.

Łączne koszty oraz dochody związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych w 2023 r. przedstawiono w poniższej tabeli.

	DOCHODY	WYDATKI	RÓŻNICA
Wyszczególnienie wydatków	2 534 885,92 zł (opłaty od mieszkańców za 2023 r. oraz nadwyżka z 2022 r.)	2 310 570,17 zł	224 315,75 zł (nadwyżka)
Usługi - odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, likwidacja dzikich wysypisk, opróżnianie koszy ulicznych	-----	2 014 303,16 zł	-----
Zakup koszy ulicznych		2 779,80 zł	
Obsługa administracyjna systemu	-----	212 079,27 zł	-----
Edukacja ekologiczna	-----	81 407,94 zł	-----
Wydatki inwestycyjne	-----	0,00 zł	-----

W 2023 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 2023 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 2024 r.

LICZBA MIESZKAŃCÓW

Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba mieszkańców Gminy Pakość, zgodnie z ewidencją ludności wyniosła 9 126. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało, wg złożonych deklaracji 7 415 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 2023 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 2023 ROKU

W 2023 roku od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Pakość oraz z miniPSZOKów zostało odebranych ponad 2 295 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych ponad 29 Mg odpadów komunalnych, natomiast podmioty zbierające odpady komunalne zebrały w 2023 r. ponad 55 Mg odpadów z terenu gminy Pakość.

Na terenie gminy w 2023 roku zostało wytworzonych łącznie ponad 2 380Mg odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pakość w 2023 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odpadów zebranych oraz odebranych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz z miniPSZOKów [Mg]	Łączna masa odpadów zebranych w PSZOK Giebnia [Mg]	Łączna masa odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 525,66	0	1 525,66
20 01 02	Szkło	177,60	0	177,60
20 01 39	Tworzywa sztuczne	93,50	0	93,50
20 01 01	Papier i tektura	147,40	0	147,40
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	351,760	0	351,76
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0	0,2007	0,2007
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0	28,76	28,76
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0,18	0,18
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0	0,03	0,03
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	38,41	0	38,41
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,733	0	16,733
15 01 04	Opakowania z metali	0,0101	0	0,0101
	suma	2 351,0731	29,1707	2 380,2438

ILOŚĆ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SROTOWANIA 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 2023 r. odpowiednio:

- odpad o kodzie 19 12 01 – 4,44 Mg.

Masa odpadów przeznaczonych do składowania, powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Pakość wyniosła w 2023 r. odpowiednio:

- odpad o kodzie 19 05 99 – 127,178 Mg.

UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Osiągnięty w 2023 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł **37,14 %**.

Osiągnięty w 2023 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne – **w 2023 r. nie odebrano odpadów budowlanych.**

Osiągnięty w 2023 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0,08 %.

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 2023 r. masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła 124,3447 Mg, co w stosunku do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy stanowi 5,22 %.

WNIOSKI

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pakość w roku 2023 wskazuje, iż segregacja prowadzona przez mieszkańców pozwala na osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu.

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,
- bieżącą likwidację pojawiających się dzikich wysypisk odpadów komunalnych na terenach gminnych.

Opracowała:

Hanna Ryterska

inspektor ds. ochrony środowiska

Zatwierdziła:

Joanna Zemełka

Sekretarz Gminy Pakość