



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY OPATÓW
ZA ROK 2023**

Opatów, kwiecień 2024 r.

1. Cel oraz podstawa prawna opracowania

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 91b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres opracowania analizy.

Analiza ma na celu ocenę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także określenie potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi, kosztów związanych z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Analiza ma dostarczyć informacji o ilości mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie oraz ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Opoczno w 2023 r., na podstawie umowy Nr 272.36.2022 z dnia 16.12.2022 r. zajmowało się **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno**, które zostało wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego.

PGK Sp. z o. o. w Opocznie odbierało od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych zarówno zmieszane odpady komunalne, jak również odpady zbierane w sposób selektywny tj. opakowania papier i tektura, opakowania z tworzyw sztucznych, metale, szkło, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady biodegradowalne oraz odpady niebezpieczne.

Odbiór odpadów komunalnych następował zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów określonym w Uchwale Nr XLV/493/2022 z dnia 29 marca 2022 r. zmieniającej uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie

Gminy Opoczno i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Mechaniczno – biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku odbywa się w **Instalacji Komunalnej w Róźniej** znajdującej się na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów (ZUO).

Odpady selektywnie zebrane przywożono do ZUO w Róźniej, gdzie odbywała się ich powtórna segregacja, doczyszczanie na linii sortowniczej, belowanie i przekazywanie do recyklera celem dalszego przetwarzania.

W 2023 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 9 podmiotów wpisanych do prowadzonego przez Burmistrza Opoczna Rejestru Działalności Regulowanej, co przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Opoczno w 2023 r.

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorstwa	Adres
1.	GKMIOŚ.6235.R.1.2012	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno
2.	GKMIOŚ.6235.R.2.2012	ENERIS Surowce S.A., Oddział w Tomaszowie Mazowieckim	ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Maz.
3.	GKMIOŚ.6235.R.3.2012	Zakład Usług Komunalnych HAK Stanisław Burczyński	ul. Próchnicka 25, 97-300 Piotrków Tryb.
4.	GKMIOŚ.6235.R.5.2012	JUKO Sp. z o.o.	ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.
5.	GKMIOŚ.6235.R.11.2015	„EKOM” Maciejczyk Sp. j.	ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
6.	GKMIOŚ.6235.R.2.2017	BUDMAX Budek Grzegorz	Komorów 45C, 96-214 Cielądz
7.	GKMIOŚ.6232.R.14.2022	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
8.	OŚ.6235.R.15.2022	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno
9.	OŚ.6235.R.16.2023	MS-EKO Sp. z o.o.	Ul. Modlińska 129 lok. U7, 03-186 Warszawa

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie (wg stanu na koniec danego roku).

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno odbywało się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Opoczno, przyjętym Uchwałą Nr XLV/494/2022 z dnia 29 marca 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Opoczno

Na terenie gminy Opoczno obowiązuje selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych obejmujące następujące frakcje: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, odpady elektryczne i elektroniczne oraz wielkogabarytowe, zużyte opony od samochodów osobowych, odpady budowlane i rozbiórkowe.

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Opoczno podjęty uchwałą Rady Miejskiej w Opocznie Nr XIX/208/2020 z dn. 28 kwietnia 2020 r. określa możliwość kompostowania bioodpadów na nieruchomościach zabudowanych budynkami jednorodzinnymi na terenie gminy Opoczno oraz częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zniżka za posiadanie kompostownika na nieruchomości wynosi 1 zł od osoby zamieszkałej i obowiązuje na terenie gminy Opoczno od 9 czerwca 2020 r.

Gromadzenie i zagospodarowanie bioodpadów przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach przyczynia się do zmniejszenia strumienia odpadów komunalnych oraz możliwości wykorzystania pozyskanego kompostu jako naturalny nawóz do użytkowania gleby.

Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów w okresie od 1 kwietnia do 31 października na terenie gminy Opoczno zgodnie z obowiązującym regulaminem odbywał się dwa razy w tygodniu z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

W Regulaminie stanowiącym akt prawa miejscowego określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Opoczno. Odpady komunalne gromadzone były przez mieszkańców w odpowiednich pojemnikach oraz workach do tego przeznaczonych.

Na terenie gminy Opoczno znajduje się **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany jest na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Róźniej.**

PSZOK czynny był od poniedziałku do czwartku w godz. 7⁰⁰ - 15⁰⁰, w piątki w godz. 7⁰⁰ - 18⁰⁰. Do punktu przyjmowane były wyłącznie odpady dostarczane przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z terenu miasta i gminy Opoczno.

Mieszkańcy gminy Opoczno mogli bezpłatnie oddać do PSZOK następujące selektywnie zebrane odpady komunalne zgodnie z tabelą 2 przedstawioną poniżej.

Tabela 2. Ilość i rodzaj odpadów selektywnie zebranych, które przyjmowane były w ramach opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2023 r.

Charakterystyka / Opis	Kod odpadu	Nazwa odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
Makulatura np. opakowania z papieru i tektury, gazety, katalogi, torby papierowe, zeszyty, książki. Szkło np. opakowania szklane w postaci słoików, butelek. Tworzywa sztuczne: np. opakowania z tworzyw sztucznych w postaci butelek po: napojach, płynach, szamponach, chemii gospodarczej. Opakowania wielomateriałowe np. kartoniki po mleku, sokach, Opakowania z metali: np. opakowania w postaci puszek aluminiowych po napojach i innych produktach spożywczych.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	PSZOK bezpłatnie bez ograniczeń
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
	15 01 03	Opakowania z drewna	
	15 01 04	Opakowania z metali	
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
	15 01 07	Opakowania ze szkła	
	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	
Opony np. zużyte opony samochodowe, rowerowe.	16 01 03	Zużyte opony	4 szt. na gospodarstwo domowe
Odpady budowlane, rozbiórkowe i remontowe w postaci np.: - gruzu np. betonowego, ceglanego, - tworzyw sztucznych np. wanny, brodziki, rury, - metali np. wanny, brodziki, rury, - szkła np. szyby okienne.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	PSZOK bezpłatnie wyłącznie od wytwórcy odpadu do 2 m ³ na gospodarstwo domowe (powyżej 2 m ³ za całość dostarczoną ponoszona jest opłata)
	17 01 02	Gruz ceglany	
	17 01 03	Odpady z innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
	17 04 05	Żelazo i stal	
	20 01 01	Papier i tektura	
	20 01 02	Szkło	
	20 01 10	Odzież	
	20 01 11	Tekstylia	
	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	

Odzież i tekstylia np. zużyta odzież i jej resztki, ścierki, pościel, prześcieradła; Leki np. przeterminowane bądź nienadające się do użycia tabletki, syropy, itp. Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny np.: zmywarki, mikrofalówki, sprzęt audio, kamery, aparaty fotograficzne, telefony komórkowe, telefony stacjonarne, faxy, kserokopiarki, rzutniki, maszyny do szycia, opiekacze, tostery, komputery, drukarki, maszyny do pisania, wentylatory elektryczne, grzejniki elektryczne, termostaty, odkurzacze, żelazka, nie zawierające freonu: chłodziarki, zamrażarki, klimatyzatory. Odpady wielkogabarytowe np.: meble – szafki, regały, półki, stoliki, ławy itp., meble tapicerowane – łóżka, wersalki, kanapy itp. oraz ramy okienne i inne; Odpady bio np.: trawa, liście, chwasty.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	PSZOK bezpłatnie bez ograniczeń
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	
	20 01 40	Metale	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	
	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	

	ex 20 01 99	Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Załącznik nr 1 do Regulaminu PSZOK w Różanej

Na podstawie rocznych zestawień miesięcznych raportów o ilości odebranych odpadów komunalnych z miasta i gminy Opoczno wynika, że do PSZOK w 2023 r. oddano łącznie **153,973 Mg** odpadów. Tabela 3 przedstawia zestawienie ilości odpadów przyjętych do PSZOK w 2023 r.

Tabela 3. Zestawienie ilości odpadów przyjętych do PSZOK w Różanej w 2023 r.

Kod odpadów	[Mg]
20 01 23* (urządzenia zawierające freony)	0,48
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne)	0,80
17 01 01 (Odpady betonu i gruzu)	66,78
20 01 35 (odpady elektryczne)	1,04
16 01 03 (zużyte opony)	3,66
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	81,06
20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)	0,153
Suma:	153,973

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie (wg stanu na koniec danego roku).

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, odpadów niebezpiecznych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon sprzed posesji odbywał się raz na kwartał w terminach określonych w harmonogramie.

Na terenie gminy Opoczno obowiązuje Wspólny System Segregacji Odpadów Komunalnych z podziałem na 5 frakcji odpadów:

- odpady zmieszane (pojemnik szary lub czarny),
- papier (pojemnik niebieski),
- szkło (pojemnik zielony),
- metale i tworzywa sztuczne (pojemnik żółty),
- odpady biodegradowalne (worek brązowy)
- odpady niebezpieczne (worek czerwony).

W celu kontroli prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, firma odbierająca odpady z terenu gminy Opoczno zobowiązana była do sprawdzania prawidłowej segregacji odpadów podczas odbioru odpadów. Zgodnie z zapisami zawartej umowy z Gminą Opoczno w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w postępowaniu z odpadami komunalnymi sporządzany jest protokół wraz z dokumentacją fotograficzną pojemnika na odpady i adresu nieruchomości. W 2023 r. nie było informacji z PGK Sp. z o.o. o nieprawidłowościach wynikających ze złej segregacji odpadów.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownię odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – do Instalacji Komunalnej.

W 2023 r. frakcja odpadów komunalnych o kodzie **19 12 12** nie nadająca się do odzysku przekazana została do składowania w Instalacji Komunalnej w Róźnie – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w ilości 2 458,73 Mg.

Poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Opoczno, które znajdowały się w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Róźnie, przekazane zostały do następujących instalacji, co przedstawia tabela 4.

Tabela 4. Instalacje, do których przekazano odpady komunalne segregowane z terenu gminy Opoczno w 2023 r.

Kod odpadu	Nazwa instalacji	Adres
15 01 01	EKOSORTER Marcin Marszałek	ul. Kolberga 34 16-300 Opoczno BDO 000007329
	LOBP	ul. Sportowa 4 26-700 Zwoleń BDO 000002455
	SCHUMACHER PACKAGING ZAKŁAD GRUDZIĄDZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Pułaskiego 6 42-300 Myszków BDO 000022988
150102	GREEN BROKER	ul. Braci Kobyłańskich 41 26-340 Drzewica BDO 000016681
	PRT RADOMSKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Geodetów 8 97-500 Radomsko BDO 000031660
	AKPOL ADAM KUŚ	Rzeczycy Ziemiańska 225A 23-230 Rzeczycy Ziemiańska BDO 000000205
	CONKRET Z.R. TREJDEROWSCY SPÓŁKA JAWNA	Wielkie Rychnowo 86A 87-410 Wielkie Rychnowo BDO 000017683
	VAN WERVEN POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Zakopiańska 177 30-435 Kraków BDO 000143860
	LOBO	ul. Sportowa 4 26-700 Zwoleń BDO 000002455
	VAN WERVEN POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Zakopiańska 177 30-435 Kraków BDO 000143860
	JUKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Topolowa 1 97-300 Piotrków Tryb BDO 000011755
150107	KRYNICKI RECYKLING S. A.	ul. Jarosława Iwaszkiewicza 48, 10-089 Olsztyn BDO 000000232
	JUKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Ul. Topolowa 1 97-300 Piotrków Tryb BDO 000011755
16 01 03	VINDEREN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Leśna 4 26-332 Sławno BDO 000039593

20 01 23 20 01 35 20 01 36	REMONDIS ELEKTRORECYKLING Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa BDO 000002864
20 01 23 20 01 35 20 01 36	ENVIRPOL PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice BDO 000000770
20 01 23 20 01 35 20 01 36	POLSKA KORPORACJA RECYKLINGU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Metalurgiczna 15C 20-234 Lublin BDO 000000198
15 01 04	SARON S.C. ROBERT STOŃSKI, IZABELA STOŃSKA	Stary Sokołów 1 26-200 Stary Sokołów BDO 000003229
19 12 02	SARON S.C. ROBERT STOŃSKI, IZABELA STOŃSKA	Stary Sokołów 1 26-200 Stary Sokołów BDO 000003229
20 01 32	ECO CLEAN ENERGY SPÓŁKA AKCYJNA	ul. Przemysłowa 7 , 97-400 Bełchatów BDO 000572969

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie
(wg stanu na koniec danego roku).*

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie po złożeniu wniosku do Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi, nadal czeka na wydanie decyzji na zbieranie następujących kodów odpadów w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):

- 17 06 04 – materiały izolacyjne (wełna mineralna, wełna, styropian, piana montażowa);
- 17 03 80 – odpadowa papa;
- 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji.

Planowana jest rozbudowa i modernizacja Zakładu Unieszkodliwiania Opadów w Róźniej w celu utworzenia Centrum Recyklingu. Opracowano koncepcję techniczno – technologiczną, która będzie podstawą do wykonania projektu budowlanego, a następnie uzyskania wymaganych prawem decyzji administracyjnych.

Przy wsparciu finansowym ze środków zewnętrznych planowana jest:

- rekultywacja kwatery składowiska o pojemności 401 200 m³,
- rozbudowa składowiska odpadów komunalnych o 250 000 m³ (docelowa pojemność całkowita 1 115 200 m³);
- budowa zadaszona boksów na odpady segregowane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującego się na terenie ZUO w Róźniej wraz z utwardzeniem terenu, doposażeniem w pojemniki, kontenery oraz zakup wagi i samochodu specjalistycznego do wywozu kontenerów;
- utworzenie dodatkowego PSZOK na terenie miasta Opoczna.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno obejmowały:

- usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – **5 930 643,07 zł**;
- usługę prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Róźniej - **129 966,01 zł**;
- obsługę administracyjną – **263 926,79 zł**.

Łącznie koszty poniesione przez Gminę Opoczno w 2023 r. w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, utrzymaniem PSZOK oraz kosztami administracyjnymi wyniosły – **6 324 535,87 zł**.

Z ewidencji wpłat dokonywanych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych wynika, że środki pochodzące z wpłat w kwocie – **6 097 001,22 zł** nie pokrywały w całości kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno.

Ilość zadeklarowanych **przydomowych kompostowników** na bioodpady na terenie gminy Opoczno w 2023 r. wynosiła **1 994**, co dało zniżkę w kwocie – **77 170,00 zł**.

Poniższa tabela 5 przedstawia zestawienie kosztów poniesionych z tytułu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Opoczno w 2023 r.

Tabela 5. Zestawienie kosztów dotyczących Systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno w 2023 r.

Koszty	2023 r.
Odbiór i zagospodarowanie odpadów	5 930 643,07 zł
PSZOK	129 966,01 zł
Koszty administracyjne	263 926,79 zł
Razem	6 324 535,87 zł
Zniżka za kompostownik	77 170,00 zł
Wpływy (bez odsetek)	6 097 001,22 zł
Dopłata Gminy	227 534,65 zł

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie (wg stanu na koniec danego roku).

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która obowiązywała w **2023 r.** wynosiła **18,50 zł od osoby miesięcznie**, a w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, stawka miesięcznej opłaty wynosi – **37,00 zł od osoby miesięcznie**.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat Gmina pokrywa koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Gmina pokrywa również koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587, ze zm.) tzw. „dzikie wysypiska śmieci”.

Z danych Urzędu Miejskiego w Opocznie wynika, że w celu zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi z budżetu Gminy Opoczno w 2023 r. została przekazana kwota **227 534,65 zł** na pokrycie brakującej różnicy kosztów funkcjonowania systemu, co stanowi **3,59%** łącznych kosztów związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizując koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i wpływy z opłaty za odpady komunalne w celu zmniejszenia kwoty jaką Gmina dołożyła do funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 r., należy zwiększyć ściągalność wpłat poprzez wszczynanie procesów egzekucji wobec właścicieli uchylających się od obowiązku uiszczania należności. W przypadku dalszego wzrostu kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi nieuniknione będzie wprowadzenie podwyżki miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami.

6. Ilość nieruchomości oraz liczba mieszkańców gminy Opoczno.

Zgodnie z art. 6 c i art. 6 h ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy są obowiązani ponosić na rzecz Gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Poniższa tabela 6 przedstawia zestawienie ilości nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z ilością osób oraz przedłożonych deklaracji.

Tabela 6. Zestawienie ilości nieruchomości i zadeklarowanych osób zamieszkujących na terenie gminy Opoczno w 2023 r.

Rok	Ilość nieruchomości:		Ilość mieszkańców:		Ilość deklaracji zmieniających / nowych
	Zamieszkałych (punkty odbioru)	Niezamieszkałych (pustostan)	zamieszkałych	zameldowanych	
2023	6 418	533	27 697 osób	32 503 osób	1 681

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie (wg stanu na koniec danego roku).

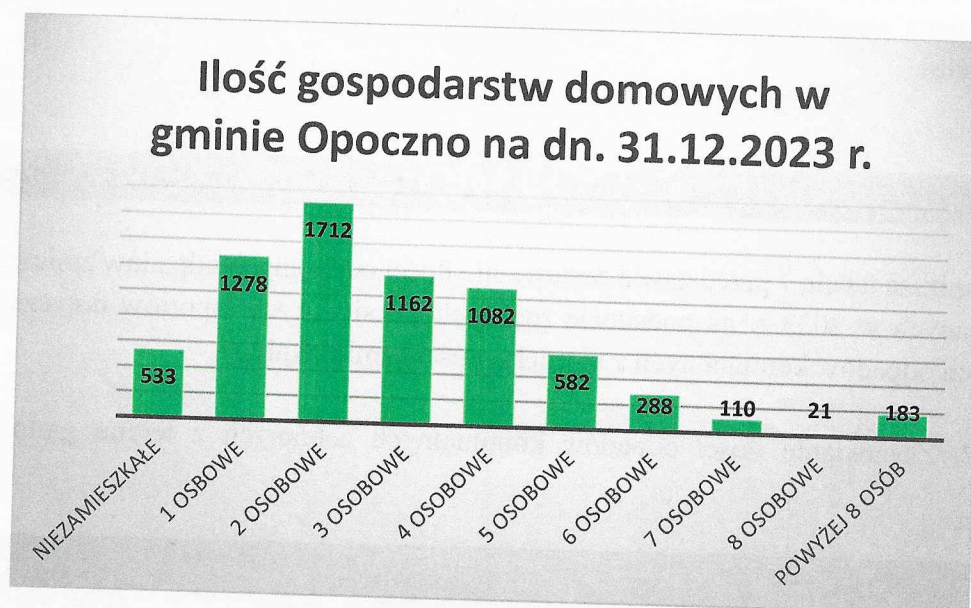
Według danych z Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Opocznie liczba zameldowanych mieszkańców miasta i gminy Opoczno na dzień 31.12.2023 r. wynosiła - **32 503**, w tym: **miasto – 19 552, wieś – 12 951**.

Zgodnie z danymi z systemu GOMiG – Odpady ilość osób zamieszkujących na terenie gminy Opoczno na dn. 31.12.2023 r. wyniosła **27 697 mieszkańców**, w tym: **miasto – 16 363, wieś – 11 334**.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zamieszkałych może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Opoczno faktycznie na niej nie zamieszkuje. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby zamieszkujące daną nieruchomość.

W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Opoczno, a zamieszkuje na terenie innej gminy, ma obowiązek złożyć deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miejscu zamieszkania.

Poniższy wykres przedstawia ilość gospodarstw domowych w podziale na ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie (wg stanu na koniec danego roku).

Z wykresu wynika, że w 2023 r. tak jak w roku ubiegłym, na terenie gminy Opoczno najczęściej było gospodarstw 2 - osobowych – 1712, a najmniej 8 - osobowych – 21. Analizując ilość gospodarstw domowych w stosunku do ubiegłego roku, należy zauważyć, że wzrosła znacząco ilość nieruchomości niezamieszkałych oraz 1 i 2 – osobowych, co wynika z ciągłego spadku ogólnej ilości osób faktycznie zamieszkujących na terenie gminy Opoczno.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie przedłożyli deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy Opoczno wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych wywiązali się z obowiązku przedłożenia deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi, dlatego nie wydano decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości uchylających się od tego obowiązku.

Zgodnie z art. 6m ust. 2 ww. ustawy właściciel nieruchomości jest zobowiązany w ciągu 14 dni od zamieszkania na danej posesji przedłożyć deklarację o gospodarowaniu odpadami komunalnymi. W 2023 r. wystosowano **3 wezwania do złożenia deklaracji**, na które właściciel stawiał się w wyznaczonym terminie i przedłożył deklarację o gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

Właściciele **nowych nieruchomości – 131 budynków**, sami terminowo zgłaszali się do Urzędu celem przedłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Opoczno.

Poniższa tabela 7 przedstawia zestawienie ilości odebranych odpadów zmieszanych oraz segregowanych w 2023 r. na podstawie rocznych miesięcznych raportów dotyczących ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 7. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Opoczno w 2023 r.

ROK	Ilość odpadów zmieszanych (od mieszkańców) [Mg]	Ilość odpadów segregowanych (od mieszkańców) [Mg]	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) [Mg]
2023	5 002,290	2 729,415	153,973

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie (wg stanu na koniec danego roku).

Zgodnie z powyższymi danymi ilość odebranych odpadów komunalnych w 2023 r. przedstawia się następująco:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - **5 002,290 Mg**,
- selektywnie zebrane odpady komunalne - **2 729,415 Mg**.

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na obszarze miasta i gminy Opoczno w 2023 r. wyniosła - **7 731,705 Mg**.

Poniższa tabela 8 przedstawia ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 8. Zestawienie poszczególnych frakcji odpadów segregowanych odebranych od mieszkańców gminy Opoczno w 2023 r.

Kod odpadów	[Mg]
15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury)	332,86
15 01 07 (Opakowania ze szkła)	602,04
15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych)	664,22
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	363,38
20 02 01 (odpady biodegradowalne)	691,44
16 01 03 (zużyte opony)	56,76
20 01 35 (odpady elektryczne)	7,880
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne)	5,82
20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)	0,36
20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31)	0,238
20 01 23* (urządzenia zawierające freony)	4,28
Suma:	2 729,415

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie
(wg stanu na koniec danego roku).*

9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych

do składowania wymagany do osiągnięcia do 16 lipca 2020 r. został ustalony **na poziomie < 35% w 2023 r.** - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z danymi zawartymi w Sprawozdaniu Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok, złożonego w systemie BDO, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji został osiągnięty przez Gminę Opoczno.

30,29 % < 35 %

10. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) Gminy obowiązane są uzyskać za każdy rok, wskazane w ustawie poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wytworzonych odpadów komunalnych. Poziom za 2023 r. zostało ustalony w minimalnej wartości **35%** masy wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych.

Zgodnie z danymi zawartymi w Sprawozdaniu Burmistrza Opoczna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok, złożonego w systemie BDO, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych został osiągnięty przez Gminę Opoczno.

35,23 % > 35 %

10. Podsumowanie i wnioski

Analizując system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno w 2023 r. należy stwierdzić, że Gmina Opoczno wywiązuje się z obowiązków ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

W przypadku dalszego wzrostu kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi nieuniknione będzie wprowadzenie podwyżki miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami.

Potrzebą inwestycyjną jest ciągła rozbudowa i modernizacja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannej w celu utworzenia Centrum Recyklingu oraz rozbudowa techniczno – technologiczna zakładu. Przy wsparciu finansowym ze środków zewnętrznych planowana jest:

- rekultywacja kwatery składowiska o pojemności 401 200 m³,
- rozbudowa składowiska odpadów komunalnych o 250 000 m³ (docelowa pojemność całkowita 1 115 200 m³);

- budowa zadaszona boksów na odpady segregowane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującego się na terenie ZUO w Różannej wraz z utwardzeniem terenu, doposażeniem w pojemniki, kontenery oraz zakup wagi i samochodu specjalistycznego do wywozu kontenerów;
- utworzenie dodatkowego PSZOK na terenie miasta Opoczno.

W celu zwiększenia skuteczności selektywnej zbiórki odpadów oraz osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu w kolejnych latach należy kontynuować kampanię edukacyjno-informacyjną dla mieszkańców gminy Opoczno w zakresie prawidłowego segregowania odpadów komunalnych oraz kontynuować kontrole nieruchomości podczas odbioru odpadów komunalnych.

W ramach kampanii proekologicznej planowana jest kontynuacja organizowania imprezy plenerowej dla społeczności gminy Opoczno o tematyce związanej między innymi z gospodarką odpadami oraz promowanie zbiorowych akcji sprzątania zanieczyszczonych terenów gminy, czyli likwidacje tzw. "dzikich wysypisk śmieci".

Obserwuje się ciągły spadek ilości osób zamieszkałych na terenie gminy Opoczno, wobec tego należy podjąć działania zmierzające do weryfikacji ilości osób zgłoszonych przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z faktyczną ilością osób zamieszkałych w/g dostępnych metod określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

Kolejnym planem na usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Opoczno jest mobilizacja zarządców i administratorów Wspólnot Mieszkaniowych do budowania altan/wiat śmietnikowy dla mieszkańców budynków wielolokalowych (bloków), w celu utrzymania czystości i porządku podczas gromadzenia odpadów oraz eliminacji podrzucania odpadów przez osoby nieporządane.

Opracowała:

Inspektor Wydziału Ochrony Środowiska - Anna Frączek

INSPEKTOR
Anna Frączek

Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska

Dominika Chybowska

Urząd Miejski w Opocznie
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno
tel. 44/786 01 18, 786 01 20

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The document also outlines the responsibilities of individuals involved in the process, including the need for transparency and accountability.

In the second part, the document addresses the challenges faced by organizations in implementing effective internal controls. It highlights the need for a strong culture of compliance and the importance of regular training and monitoring. The document also discusses the role of technology in enhancing the efficiency and accuracy of record-keeping processes.

The third part of the document provides a detailed overview of the various types of records that must be maintained, including financial statements, contracts, and correspondence. It also discusses the requirements for the storage and retention of these records, ensuring that they are accessible and secure for the required period.

Finally, the document concludes by emphasizing the ongoing nature of the record-keeping process. It stresses that organizations must continuously review and update their record-keeping practices to ensure they remain effective and compliant with the latest regulations and standards.

Document ID: 12345
Version: 1.0
Date: 2023-10-27
Author: John Doe
Reviewer: Jane Smith