

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
BRUDZEŃ DUŻY
ZA 2024 r.**



Brudzeń Duży, kwiecień 2025 r.

Spis treści:

1. Wprowadzenie	3
1.1 Akty prawa miejscowego regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży w 2024 r.	3
1.2 Charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży w 2024 r.	4
2. 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	5
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	6
5. Liczba mieszkańców Gminy Brudzeń Duży.....	6
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych	6
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2024 r. na terenie Gminy Brudzeń Duży	7
8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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
9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	8
10. 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 Brudzeń Duży	8
11. Podsumowanie	9

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2024 rok dla Gminy Brudzeń Duży. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 poz. 399)

1.1. Akty prawa miejscowego regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży w 2024 r.

W 2024 r. gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży regulowały następujące akty prawa miejscowego:

- **Uchwała Nr XII/95/19 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 12 grudnia 2019 r.** w sprawie: *określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 poz. 15200).
- **Uchwała Nr XIII/167/20 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 3 grudnia 2020 r.** w sprawie: *odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r. poz. 12355).
- **Uchwała Nr XXXII/235/21 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 30 listopada 2021 r.** w sprawie: *dokonania wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty, ustalenia stawki opłaty za pojemnik i worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz ustalenia opłaty ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości, albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2021 r. poz. 10853).
- **Uchwała Nr XXXII/236/21 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 30 listopada 2021 r.** w sprawie: *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne i na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Brudzeń Duży oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2021 r. poz. 11837).
- **Uchwała Nr XLIV/314/22 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 29 grudnia 2022 r.** w sprawie: *szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2022 r. poz. 14390).
- **Uchwała Nr XLVI/327/23 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 9 marca 2023 r.** w sprawie: *uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2023 r. poz. 3290).
- **Uchwała Nr XLVI/328/23 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 9 marca 2023 r.** w sprawie: *określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach*

przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych oraz odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Brudzeń Duży (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2023 r. poz. 3291).

- **Uchwała Nr IX/60/24 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 18 grudnia 2024 r.** w sprawie: zmiany Uchwały Nr XLVI/327/23 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 9 marca 2023 r. w sprawie: uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brudzeń Duży (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2024 r. poz. 13391).

1.2. Charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży w 2024 r.

W okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. obowiązywała metoda opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiąca iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Stawka ww. opłaty wynosiła 31,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość.

Wysokość zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku wynosiła 5,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, Rada Gminy Brudzeń Duży uchwaliła ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 190,00 zł za rok od nieruchomości.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, stanowiła iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników i/lub worków z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnik i/lub worek o określonej pojemności: worek 60l. – 10,00 zł, pojemnik/worek 120l. – 20,00 zł, pojemnik/worek 240l. – 40,00 zł, pojemnik 660l. – 110,00 zł, pojemnik 1100l. – 183,33 zł.

Poniższa tabela przedstawia rodzaje oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela nr. 1 *Rodzaje oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.*

RODZAJ ODPADU	CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne/pozostałości z sortowania	W okresie od kwietnia do października odbiór raz na dwa tygodnie z pojemników i/lub worków. W pozostałych miesiącach odbiór raz w miesiącu.
Odpady ulegające biodegradacji	W okresie od kwietnia do października odbiór raz na dwa tygodnie w workach koloru brązowego. W pozostałych miesiącach odbiór raz w miesiącu. Odpady przyjmowane są w PSZOK (z wyłączeniem ściętej trawy)

Odpady opakowaniowe z papieru i tektury	Odpady segregowane odbierane raz na miesiąc w workach koloru niebieskiego. Odpady przyjmowane są w PSZOK.
Odpady opakowaniowe ze szkła	Odpady segregowane odbierane raz na miesiąc w workach koloru zielonego. Odpady przyjmowane są w PSZOK.
Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali	Odpady segregowane odbierane raz na miesiąc w workach koloru żółtego. Odpady przyjmowane są w PSZOK.
Odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym (igły, strzykawki)	Odpady przyjmowane są w PSZOK.
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony	Odpady przyjmowane są w PSZOK.
Odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe powstałe w gospodarstwach domowych, pochodzące z drobnych remontów prowadzonych we własnym zakresie, niewymagających pozwolenia na budowę, zamiaru budowy lub wykonania robót budowlanych	Odpady przyjmowane są w PSZOK.
Tekstylia i odzież	Odpady przyjmowane są w PSZOK.

Na terenie Gminy Brudzeń Duży funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany w miejscowości Siecień 53B.

W 2024 mieszkańcy Gminy odwiedzili Punkt 959 razy. Sołectwem, które najczęściej korzystało z PSZOK jest Siecień - 223 razy w ciągu całego roku.

2. 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.

W Gminie Brudzeń Duży nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna, w związku z czym na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odebrane z terenu Gminy Brudzeń Duży w 2024 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne/pozostałości z sortowania po segregacji zostały zagospodarowane w instalacjach:

Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 17, 09 - 400 Płock – adres instalacji: Kobierniki 42, 09-411 Biała;

PreZero Recycling Zachód Sp. z o. o., Piotrowo Pierwsze 26/27, 64 – 020 Czempin;

NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin.

Odebrane z terenu Gminy Brudzeń Duży w 2024 r. bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały zagospodarowane w instalacji **REMONDIS BYDGOSZCZ kompostownia**, ul. Inwalidów 45, 85 – 749 Bydgoszcz.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane są z budową na terenie Gminy Brudzeń Duży drugiego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w celu umożliwienia łatwiejszego dostępu dla mieszkańców.

4. 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.

Podmiotem realizującym odbiór odpadów komunalnych wyłonionym na podstawie przetargu nieograniczonego pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz PSZOK z terenu gminy Brudzeń Duży” została firma REMONDIS Sp. z o.o., Warszawa, ul. Zawodzie 18, Oddział w Płocku, ul. Przemysłowa 32. Umowę zawarto na okres od 01 stycznia 2024 r. do dnia 31 grudnia 2025 r.

Tabela nr. 2 *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.*

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2024 r.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za 2023 r.	Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2024 r.	Łączne wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 r. (m.in. utrzymanie PSZOK, koszty płacowe, obsługa administracyjna)
2 546 084,74	2 536 675,56	-	338 916,65

5. Liczba mieszkańców Gminy Brudzeń Duży.

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Brudzeń Duży na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Stanu Cywilnego według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. wynosiła **8 047**.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy ma odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych

W analizowanym okresie nie stwierdzono przypadków, które wymagałyby podjęcia czynności zmierzających do wydania decyzji, określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych. Należy nadmienić, że Uchwałą Nr XXIII/167/20 Rada Gminy Brudzeń Duży z dnia 3 grudnia 2020 r., postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, z wyłączeniem właścicieli nieruchomości, na których znajdują się cmentarze. Celem tego działania jest uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wzmocnienie nadzoru gminy nad całym strumieniem odpadów komunalnych wytwarzanych na jej terenie.

W 2024 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zostali objęci systemem zbiórki odpadów komunalnych organizowanym przez gminę, zostali wzywani do okazania umów cywilno-prawnych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz kopii dowodów uiszczania opłat za wykonane usługi. Przedłożona dokumentacja, potwierdziła pozbywanie się odpadów komunalnych w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa. Nieruchomości, które nie są objęte systemem zbiórki odpadów komunalnych organizowanych przez Gminę, to w głównej mierze cmentarze parafialne (5) oraz 5 firm zlokalizowanych na terenie Gminy.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2024 r. na terenie Gminy Brudzeń Duży.

Poniższą tabelę, sporządzono na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości złożonych za pośrednictwem bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO), za okres sprawozdawczy 2024 r.

Tabela nr. 3 Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2024 r. z terenu Gminy Brudzeń Duży:

Lp.	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]
1.	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 552,71
2.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	299,65
3.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	54,29
4.	15 01 07 Opakowania ze szkła	139,04
5.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	181,98
		2 227,67 Mg

Tabela nr. 4 Zestawienie odpadów komunalnych przyjętych w 2024 r., w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siecieniu, Siecień 53B, Gmina Brudzeń Duży.

Lp.	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]
1.	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,34
2.	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,08
3.	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	5,50
4.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	2,18
5.	15 01 07 Opakowania ze szkła	1,36
6.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,99
7.	15 01 01	1,57

	Opakowania z papieru i tektury	
8.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	3,43
9.	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,11
10.	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,09
11.	16 01 03 Zużyte opony	13,23
12.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	53,63
13.	20 01 10 Odzież	2,86
14.	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	41,18
15.	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	35,92
		174,47 Mg

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.

Jak wynika ze wspomnianych wcześniej danych zawartych w sprawozdaniu rocznym przekazywanym za pośrednictwem bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO) z terenu Gminy Brudzeń Duży w 2024 r. odebrano łącznie 1 552,71 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 299,65 Mg odpadów ulegających biodegradacji, przy czym ww. odpady zostały poddane innym niż składowanie procesom odzysku (tj. procesy: D13, R12, i R13 – zgodnie z ustawą o odpadach i uzyskanymi w tym zakresie pozwoleniami).

Pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, zgodnie z danymi zawartymi w ww. sprawozdawczości w 2024 r. wyniosły 667,60 Mg.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poniższa tabela przedstawia uzyskane w 2024 r. przez Gminę Brudzeń Duży poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

Tabela nr 5. *Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.*

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	27,45 %
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	38,26 %
Poziom składowania odpadów komunalnych	28,86 %

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brudzeń Duży przekazana do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brudzeń Duży.

W 2024 r. masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brudzeń Duży przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła 7,6072 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Brudzeń Duży w 2024 r. wyniósł 6,26 %.

11. Podsumowanie

Współczesne podejście do gospodarki odpadami komunalnymi coraz częściej opiera się na założeniach gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), która stanowi odpowiedź na wyzwania związane z ograniczonymi zasobami naturalnymi oraz zmianami klimatycznymi. Gospodarka o obiegu zamkniętym zakłada odejście od linearnego modelu konsumpcji (produkcja-wykorzystanie-utylizacja) na rzecz modelu cyrkularnego, w którym odpady traktowane są jako wartościowe surowce. W kontekście gospodarki odpadami GOZ stanowi nie tylko narzędzie do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, ale również fundament dla bardziej efektywnego i odpowiedzialnego gospodarowania zasobami. Integracja idei gospodarki cyrkularnej sprzyja rozwojowi zielonej gospodarki oraz zwiększeniu świadomości ekologicznej społeczności lokalnej.

Ważnym elementem skutecznego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest aktywna edukacja ekologiczna oraz systematyczne zwiększanie świadomości mieszkańców na temat wpływu ich codziennych wyborów na środowisko. W tym kontekście szczególnie znaczenie zyskuje koncepcja *zero waste*, czyli dążenia do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów poprzez zmianę stylu życia, świadome zakupy, ponowne wykorzystanie przedmiotów oraz właściwą segregację.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brudzeń Duży za 2024 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, ale przede wszystkim przedstawić niezbędne informacje dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.