

Forma budżet i charakter  
Komisja Gospodarki Komunalnej  
18.04.2023  
Wysocki

DRUK NR 3

URZĄD MIASTA BEŁCHATOWA  
97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 1  
tel. 44 733 51 37

Pan  
Piotr Wysocki  
Przewodniczący Rady Miejskiej  
w Bełchatowie

KP.110.15.2023

Bełchatów, 2023-04-17

W załączeniu przekazuję analizę gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Bełchatowa za rok 2022.

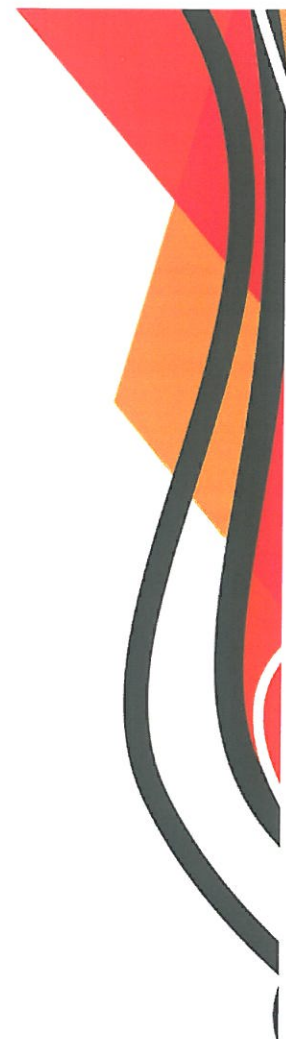
Powyższa analiza, zostanie przedstawiona Radzie Miejskiej i jej Komisjom przez Panią Mariolę Robaszek – Zając – Dyrektora Wydziału Zarządzania Gospodarką Odpadami Komunalnymi.

PREZYDENT MIASTA  
  
Mariola Czechowska

URZĄD MIASTA BEŁCHATOWA  
Wydział Organizacyjny  
Biuro Rady Miejskiej  
Data wpływu.....18.04.23~  
Inak sprawy.....  
Kuchta



**Analiza gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Miasta Bełchatowa  
za rok 2022**





## Spis treści:

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE.....	3
1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	3
1.2. Zasady zbierania i odbierania odpadów komunalnych.....	4
2. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I OGRANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	9
2.1. 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 .....	9
2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	11
2.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	11
2.4. Liczba mieszkańców.....	13
2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12.....	13
2.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	14
2.7. 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.....	15
2.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	16
2.9. 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.....	16
3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	17



## 1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Niniejsza analiza została przygotowana zgodnie z wymaganiami zawartymi w art. 9<sup>tb</sup> ust.1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) oraz na podstawie sprawozdań złożonych za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO) przez podmiot odbierający odpady komunalne, podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, tzw. punkty skupu i rocznego sprawozdania prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Na terenie Miasta Bełchatowa usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w roku 2022 świadczyła Spółka EKO-REGION zgodnie z zawartą umową nr 0595/21 z dnia 23.12.2021r.

Zakres przedmiotowej umowy obejmował m. in.:

- 1) świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych oraz nieruchomościach, na których znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Bełchatowa oraz na terenach przeznaczonych do użytku publicznego, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- 2) wyposażenie wszystkich właścicieli nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych;
- 3) zorganizowanie i obsługa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 4) prowadzenie mobilnych zbiórek odpadów wielkogabarytowych na terenie miasta, obsługę pojemników na przeterminowane leki oraz na zużyte baterie i akumulatory;
- 5) utrzymanie we właściwym stanie sanitarnym, higienicznym i technicznym pojemników i gniazd przeznaczonych do segregacji odpadów komunalnych.



## 1.2. Zasady zbierania i odbierania odpadów komunalnych

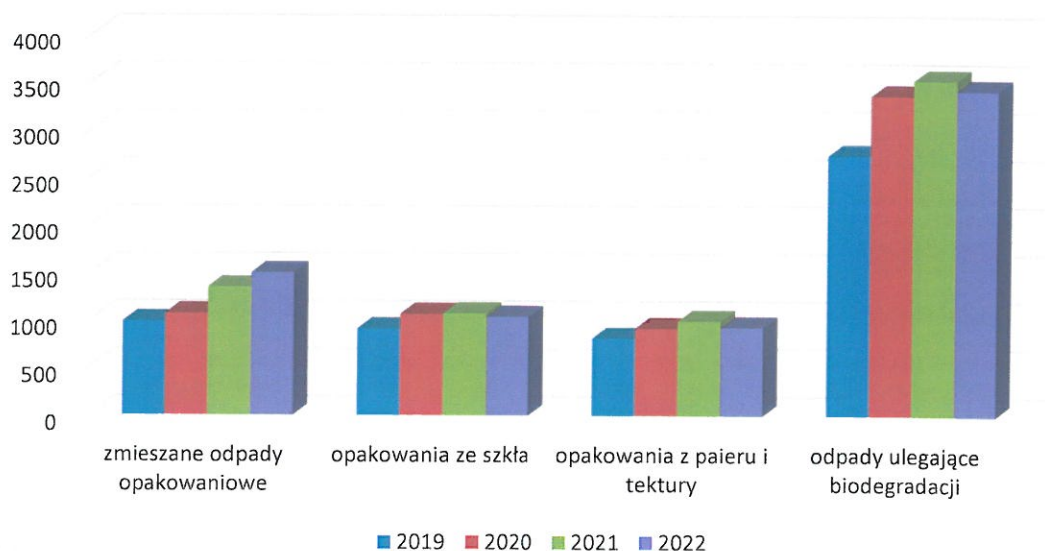
Odpady komunalne na terenie Miasta Bełchatowa odbierane były głównie w systemie pojemnikowym, bezpośrednio od właścicieli nieruchomości. Kolorystyka i oznaczenia pojemników i worków na odpady komunalne zostały dostosowane do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 r. poz.19).

W roku 2022 w systemie pojemnikowym, odebrano z nieruchomości 9 711,480 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i 6 884,660 Mg odpadów segregowanych z podziałem na:

- zmieszane odpady opakowaniowe (metale i tworzywa sztuczne) - 1 494,500 Mg;
- opakowania ze szkła - 1 036,760 Mg;
- opakowania z papieru i tektury - 928,600 Mg;
- odpady ulegające biodegradacji - 3 424,800 Mg.

Ogólna masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta w roku 2022 r., łącznie z odpadami zebranymi w PSZOK oraz odpadami zebranymi w tzw. punktach skupu wynosiła 23 893,720 Mg (dla porównania w roku 2021 - 25 390,00 Mg, 2020 - 23 766,433 Mg, 2019 - 21 110,533 Mg).

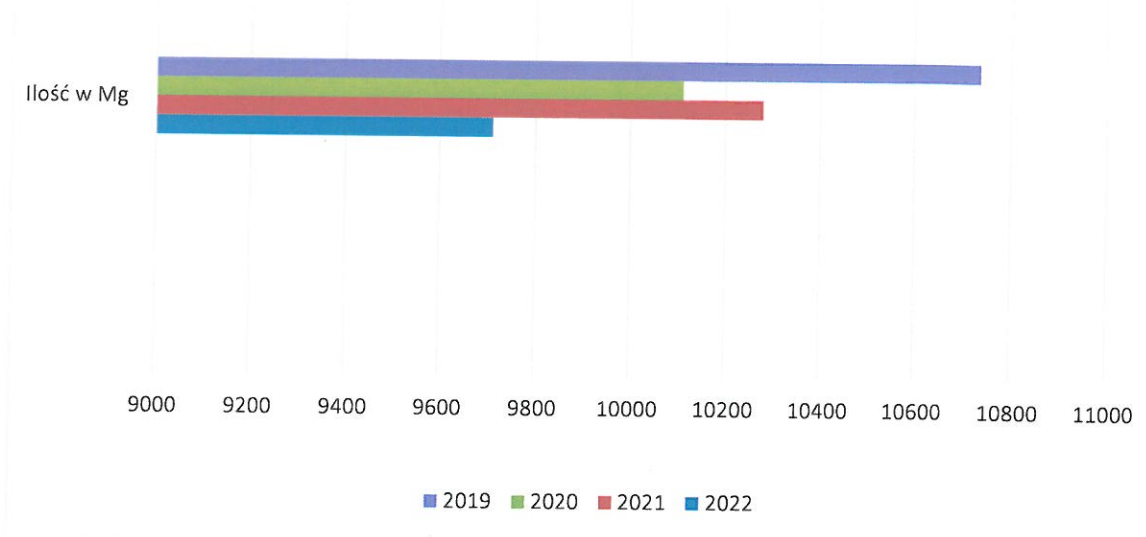
Odpady segregowane zbierane u źródła







### Ilość odbieranych (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych



Na terenie miasta działa również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ulicy Przemysłowej nr 14 i 16, który prowadziła Spółka EKO-REGION. Punkt funkcjonował od poniedziałku do piątku w godzinach od 10:00 do 18:00 oraz w każdą pierwszą i trzecią sobotę miesiąca w godzinach od 9:00 do 13:00.

Właściciele nieruchomości mogli w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przekazywać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):

- 1) papier;
- 2) metale i tworzywa sztuczne;
- 3) szkło;
- 4) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 5) odpady ulegające biodegradacji;
- 6) odpady niebezpieczne (w tym lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć);
- 7) przeterminowane leki;
- 8) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe);
- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- 10) zużyte baterie i akumulatory;



- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 13) zużyte opony (do rozmiaru 1250 mm x 400 mm);
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych (ilość odpadów przypadająca na daną nieruchomość nie może przekraczać 2 m<sup>3</sup>/rok);
- 15) tekstylia i odzież;
- 16) popiół.

Mieszkańcy Miasta Bełchatowa w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. przekazali do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych łącznie 1 745,288 Mg odpadów (w porównaniu w roku 2021- 2 423,240 Mg, 2020 - 3 189,091 Mg, 2019 - 2 951,680 Mg).

W tabeli nr 1 przedstawione zostały ilości poszczególnych odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2022.

Największą grupę odpadów przekazywanych do PSZOK stanowią:

- odpady budowlane i rozbiórkowe (17 01 07) - 49,29% wszystkich odpadów zebranych w PSZOK,
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) - 21,70% wszystkich odpadów zebranych w PSZOK,
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) - 13,83% wszystkich odpadów zebranych w PSZOK.

Struktura odpadów zbieranych w PSZOK

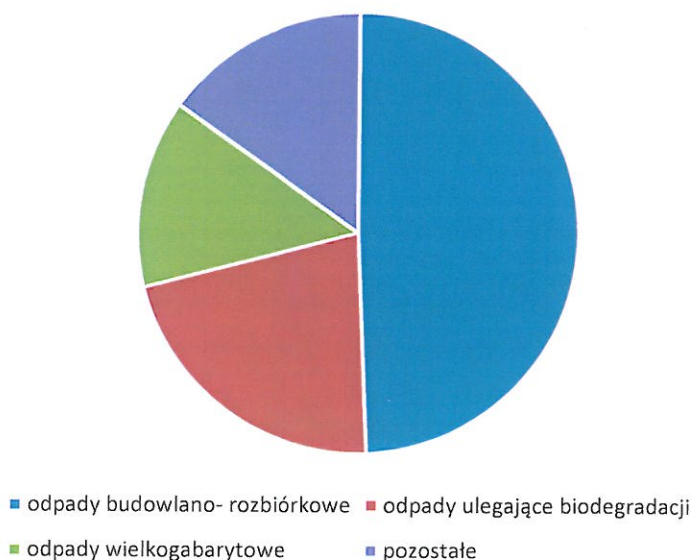




Tabela. 1. Ilość poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie od 01.01.2022r. do 31.12.2022r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	47,8900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	194,0200
15 01 04	Opakowania z metali	0,2800
16 01 03	Zużyte opony	4,1650
20 01 10	Odzież	0,3200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,6900
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,9800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,1200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	543,4000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	316,8200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	378,7500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	241,4200





15 01 07	Opakowania ze szkła	2,4200
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,2470
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,2600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1450
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0410
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,3200
	<b>Razem :</b>	<b>1 745,288</b>

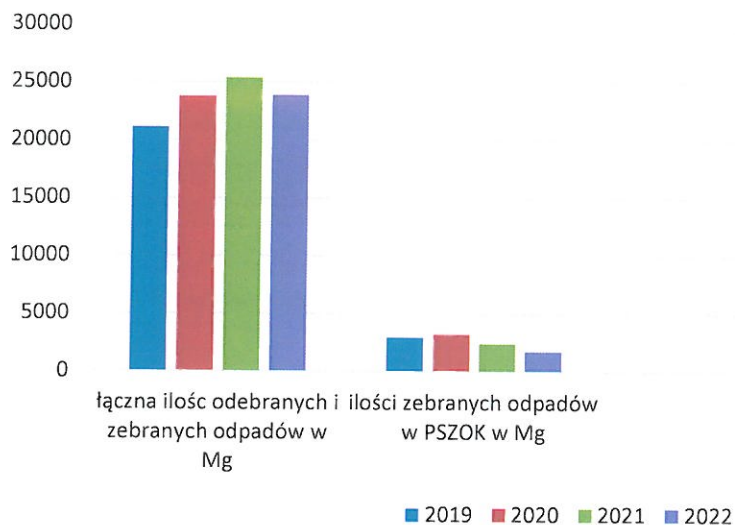
*Uwaga: indeksem górnym w postaci gwiazdki „\*” oznaczone są odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r. poz. 10).*

Na terenie Miasta Bełchatowa w roku 2022 prowadzone były mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych w zabudowie jednorodzinnej jak i wielorodzinnej, podczas których zebrano 772,080 Mg odpadów wielkogabarytowych. Z aptek odebrano natomiast 3,980 Mg leków przeterminowanych.

Dużą popularnością cieszył się Miejski Punkt Zbiórki Elektroodpadów (MPE) zlokalizowany przy ul. Kwiatowej. Odpady zbierane w MPE to: płyty CD/DVD, drobna elektronika, tonery, baterie, żarówki. Na terenie miasta zostały rozstawione również pojemniki na elektroodpady, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie i akumulatory przenośne (9 szt.) przez firmę MB Recykling, na podstawie zawartej z miastem umowy.



Ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych  
w latach 2019-2022



## 2. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

2.1. **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.**

Podmiot odbierający odpady komunalne zobowiązany został ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 9e ust.1 pkt 2) do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych odpadów komunalnych) do instalacji komunalnych. Listy funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach prowadzi marszałek danego województwa i zamieszcza w Biuletynie Informacji Publicznej. Odpady selektywnie zebrane zgodnie z zapisami art. 9e ust.1 pkt 1 ww. ustawy odbierający musi bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego przekazać do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.



Odpady zmieszane z terenu miasta o kodzie 20 03 01 zostały przekazane w całości ( 9 711,480 Mg) do instalacji komunalnych przeznaczonych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, tj:

- 9 359,640 Mg przekazano do instalacji Dylów A gm. Pajęczno, w tym : 9 324,3400 Mg do procesu odzysku R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 do R11 i 35,3000 Mg do procesu R13 - magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12,
- 282,300 Mg przekazano do instalacji w Julkowie gm. Skierniewice do procesu D13 - sporządzenie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12,
- 66,720 Mg przekazano do instalacji w Gotartowie gm. Kluczbork, do procesu odzysku R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 do R11,
- 2,820 Mg przekazano do instalacji w Radomsku Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej do procesu odzysku R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 do R11.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01

Odpady ulegające biodegradacji w ilości 378,750 Mg zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przekazano w ilości 362,390 Mg do procesu R3 - recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania i R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11, natomiast 16,360 Mg odpadów zostało zmagazynowanych.

Pozostała ilość odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebrana od właścicieli nieruchomości w systemie pojemnikowym w ilości 3 424,800 Mg została również przekazana do procesu R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) i trafiła do:

- Przedsiębiorstwa Komunalnego w Wieluniu - Składowisko w Rudzie w ilości 498,100 Mg,
- instalacji w Dylowie A gm. Pajęczno w ilości 663,400 Mg,



- EKO-SAM BIS Sp. z o.o. w ilości 927,280 Mg,
- instalacji w Ruszczyne w ilości 129,620 Mg,
- PHP Przemysław Olejnik w ilości 509,740 Mg,
- instalacji w Julkowie w ilości 122,220 Mg,
- instalacji w Gotartowie w ilości 222,880 Mg,
- BFK Polska Sp. z o.o. w ilości 351,560 Mg.

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 19 12 12

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania wynosiła 3 368,749 Mg, a odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania - 4,535 Mg.

Wszystkie odpady zostały przekazane do instalacji komunalnych zapewniających ich składowanie.

## **2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Miasto Bełchatów ma na uwadze potrzebę posiadania własnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Miasta Bełchatowa. Planowaną inwestycję podano do uwzględnienia w Planie gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031.

Mieszkańcy miasta obecnie korzystają z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany jest przy ul. Przemysłowej 14 i 16.

## **2.3. 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**

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy i nie może być wykorzystywana na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 6r ust 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina



pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Gmina może również pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania. Natomiast środki, które nie zostały wydatkowane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa powyżej, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

W 2022 r. zaplanowano wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 21 320 515,27 zł, z czego zrealizowano 21 224 723,95 zł., co stanowi 99,6 %. Od listopada 2021 r. obowiązują aktualne stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności dla nieruchomości niezamieszkałych, natomiast od stycznia 2022 r. opłata za jedną osobę dla nieruchomości zamieszkałych wynosi 29,50 zł za miesiąc. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są zgodne z kosztami wymienionymi w art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i wynoszą 19 179 249,39 zł. Na wyżej wymienione koszty składają się: wynagrodzenie wykonawcy realizującego zadanie odbioru odpadów, koszty administracyjne (systemy komputerowe, wysyłka korespondencji, wynagrodzenia pracowników), likwidacja dzikich wysypisk, działania edukacyjno-informacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.





#### 2.4. Liczba mieszkańców

Miasto Bełchatów na dzień 31.12.2022 r. wg danych pochodzących z ewidencji ludności liczyło 53 964 mieszkańców.

Na dzień 31.12.2022r. na podstawie danych, pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, systemem objętych zostało 45 630 osób.

Różnica w liczbie mieszkańcó (tj. między danymi pochodzącymi z ewidencji ludności a danymi z deklaracji) wynika z faktu, iż opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się od osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość, a nie od osób zameldowanych na danej nieruchomości.

W roku 2022 Wydział Zarządzania Gospodarką Odpadami intensywnie prowadził działania, mające na celu uwiarygodnienie danych zawartych w deklaracji, tj. ilości osób zamieszkujących na danej nieruchomości. Weryfikacja dotyczyła przede wszystkim porównania danych pochodzących z dodatku ostonowego, dodatku węglowego, ewidencji ludności oraz ewidencji wypłat za zakwaterowanie i wyżywienie obywateli Ukrainy przez osoby prywatne z danymi zawartymi w złożonych deklaracjach przez właścicieli nieruchomości.

#### 2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12.

Miasto Bełchatów zgodnie z Uchwałą nr VII/39/19 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 28 lutego 2019 r. (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 1610) przejęło obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, z wyłączeniem nieruchomości, które stanowią cmentarze. W związku z powyższym na terenie miasta nie ma właścicieli nieruchomości, wobec których gmina winna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.



## 2.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Przyjęto, że w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Bełchatowa ilość wytworzonych odpadów komunalnych była równa ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych (tabela nr 2).

Tabela.2. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w okresie od 01.01.2022r. do 31.12.2022r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów w Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 711,4800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 118,6200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	332,8511
15 01 04	Opakowania z metali	3 869,8875
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 494,5000
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 039,1800
16 01 03	Zużyte opony	12,8050
grupa 17	Odpady budowlano - rozbiórkowe o kodach z grupy 17	1 436,0630
20 01 10	Odzież	0,3200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,6900
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1450
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,4600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,9800



20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 36	5,1800
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,2600
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	4,0210
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 803,5500
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	40,9800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 013,5000
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,2470
	<b>Razem :</b>	<b>23893,7196</b>

*Uwaga: indeksem górnym w postaci gwiazdki „\*” oznaczone są odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2010r. poz. 10).*

## 2.7. 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.

W sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022, sporządzanym przez wójta/burmistrza lub prezydenta miasta i przekazywanym marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi sanitarnemu, wykazana ilość odebranych z terenu miasta niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wynosi 9 711,480 Mg a bioodpadów stanowiących odpady komunalne - 3 803,550 Mg.

Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2022 to 3 368,749 Mg, natomiast ilość odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych - 4,535 Mg.



**2.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczany jest zgodnie Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. wg wzoru:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

Mr - łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w Mg,

Mw - łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych w Mg.

$$P = \frac{7\,308,0434}{22\,444,8515} \times 100\% = 32,559\% = 32,56\%$$

Gminy zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach miały osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo za rok 2022. Miasto Bełchatów osiągnęło wymagany poziom recyklingu, który wyniósł za rok 2022 - 32,56%.

**2.9. 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 roku 2022 łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia to 41,7183 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0,19%.



### 3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

- System gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Miasta Bełchatowa jest zgodny z wymaganiami zawartymi w Ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Pozytywną sytuacją jest tendencja wzrostowa ilości odpadów segregowanych zbieranych u źródła, tj. bezpośrednio z nieruchomości, przy jednoczesnym zmniejszaniu ilości wytwarzanych odpadów (niesegregowanych) zmieszanych przez mieszkańców miasta.
- Wszystkie odpady komunalne zebrane i odebrane z terenu Miasta Bełchatowa zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
- Moce przerobowe instalacji komunalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, wpisanych na listę instalacji prowadzoną przez Marszałka Województwa Łódzkiego, zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu Miasta Bełchatowa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- Miasto Bełchatów osiągnęło wymagany przepisami prawa poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wyniósł za rok 2022 - 32,56%.
- Przedstawione w niniejszej analizie stanu gospodarki odpadami dane, wskazują na to, iż w planowanych zadaniach na najbliższe lata powinna znaleźć się kontynuacja zadań zwiększających świadomość mieszkańców, przedsiębiorców oraz wszystkich wytwórców odpadów komunalnych o konieczności zwiększania udziału selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, celem osiągnięcia wymaganych ustawowo poziomów odzysku i recyklingu.
- W sposób ciągły należy prowadzić bieżącą weryfikację danych dotyczących ilości osób zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz weryfikacje nowo powstałych budynków mieszkalnych, w celu uszczelnienia systemu, co przełoży się na zwiększenie wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami.

Bełchatów, 17.04.2023 r.

PREZYDENT MIASTA

  
Mariola Czechowska

*Analiza nie podlega anonimizacji!*  
Mariola Czechowska - 20100