

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023



Kobyłka, 2024



Zamawiający:

Miasto Kobyłka
ul. Wołomińska 1
05-230 Kobyłka

Wykonawca:

Westmor Consulting Urszula Wódkowska
Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek
Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo



Zespół autorów:

Kierownik Projektu – Karolina Drzewiecka
Konsultant – Joanna Kaszubska
Konsultant – Martyna Ciska

Spis treści

1. Wstęp	4
2. Charakterystyka systemu na terenie miasta	5
3. 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	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	18
5. 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.....	18
6. Liczba mieszkańców.....	18
7. Liczba 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	19
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta	19
9. 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	26
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	30
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta	32
12. Wnioski i rekomendacje.....	33
Spis tabel	35

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024 poz. 399 ze zm.) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza powinna obejmować 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.

Celem przedmiotowej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta Kobyłka w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi z uwzględnieniem danych za 2023 r. Została ona opracowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkt 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.

2. Charakterystyka systemu na terenie miasta

W okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta Kobyłka odbywał się na podstawie umów zawartych o świadczenie usług. Zadania realizowane były przez:

- MPK Pure Home, ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka,
- RDF Sp. z o.o., ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka.

Mieszkańcy miasta mogą korzystać z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK) zlokalizowanego pod adresem: ul. Władysława Łokietka 80, 05-230 Kobyłka, zarządzanego przez miasto. PSZOK świadczy usługi od wtorku do soboty, w następujących godzinach:

- wtorek – 07:00-13:00,
- środa – 07:00-13:00,
- czwartek – 12:00-18:00,
- piątek – 12:00-18:00,
- sobota – 8:00-16:00.

Rysunek 1. Lokalizacja PSZOK na terenie miasta Kobyłka



Źródło: https://www.kobylka.pl/strona-3545-punkt_selektywnej_zbiorki_odpadow.html (dostęp: 28.11.2024 r.)

Właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta mogą w ramach comiesięcznej opłaty za odbiór odpadów komunalnych, oddać do PSZOK następujące rodzaje zebranych selektywnie odpadów:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- odpady tekstyliów i odzieży,
- bioodpady w tym naturalne drzewka choinkowe,
- zużyte baterie, akumulatory,
- przeterminowane leki,
- 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,
- chemikalia,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
- odpady niebezpieczne.

Na terenie miasta Kobyłka nie ma punktów zbierania odpadów folii, sznurka oraz opon powstających w gospodarstwach rolnych oraz zakładów przetwarzania takich odpadów.

3. 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

Zgodnie z treścią art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024 poz. 399 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem został obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Definicję instalacji komunalnej zawiera art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587 ze zm.). Zgodnie z art. 9e ust. 1c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy o odpadach.

Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu wyniosła 106,1531 Mg, a masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) wyniosła 6 369,2000 Mg.

W poniższych tabelach przedstawiono ilość poszczególnych odpadów komunalnych zebranych na terenie miasta Kobyłka w 2023 r. nieulegających i ulegających biodegradacji przekazanych do instalacji, ze wskazaniem sposobu zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych oraz instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne.

Masa odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji przekazana do instalacji wyniosła 8 151,5970 Mg. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazana do instalacji wyniosła 5 808,0000 Mg.

Tabela 1. Odpady komunalne nieulegające biodegradacji przekazane do instalacji

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	UNIWASTE s.r.o. Recykler
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,3200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Newborn Plastic S.C. - recykler
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1600	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	PRT RADOMSKO SPÓŁKA Z O.O. (INSTALACJA DO PRZETWARZANIA TWORZYW SZTUCZNYCH)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,4200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o.o. (instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych)
15 01 04	Opakowania z metali	0,2800	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	RECAN METAL RECYCLING Sp. z o.o. (instalacja do przetwarzania puszki aluminiowej – huta)
15 01 04	Opakowania z metali	0,9200	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	CELSA „HUTA OSTROWIEC” Sp. z o.o.(instalacja do strzępienia złomu-strzępiarka)
15 01 04	Opakowania z metali	2,9000	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Piotro-Stal Adam Sikora
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,0100	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,4100	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o.o. (instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,2000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	PHUP „LECH” SP. Z O.O. Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwienia o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę, z wykorzystaniem obróbki biologicznej
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	18,9400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Remondis Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów
15 01 07	Opakowania ze szkła	258,1200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
15 01 07	Opakowania ze szkła	77,7000	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. Zakład przerobu stłuczki szklanej
15 01 07	Opakowania ze szkła	51,8800	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. Zakład przerobu stłuczki szklanej
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,3200	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Zakład uzdatniania stłuczki szklanej w Czarnkowie
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,8350	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND S.A. (Instalacja do uzdatniania stłuczki szklanej)
15 01 07	Opakowania ze szkła	61,2600	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Sar Recykling Sp. z o.o. Instalacja mechanicznego rozdrabiania i przetwarzająca stłuczkę szklaną

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 07	Opakowania ze szkła	204,3400	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND S.A. (Instalacja do uzdatniania stłuczki szklanej)
16 01 03	Zużyte opony	6,9600	R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.- Instalacja do produkcji klinkieru cementowego
16 01 03	Zużyte opony	3,3500	R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. (Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w piecach obrotowych – cementownia)
16 01 03	Zużyte opony	60,7600	R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cement S.A. – cementowania Małgoszcz
20 01 02	Szkło	0,0800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów BYŚ
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,6200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład LS-Plus w Opalenicy – Instalacja do produkcji Paliwa alternatywnego
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0600	D10 – Przekształcenie termiczne na lądzie	Raf-Ekologia Sp. z o.o. Instalacja termicznego przetwarzania odpadów
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0400	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	REBA Organizacja Odzysku S.A.
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,5670	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami S.K. Instalacja do odzysku lub unieszkodliwienia z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1250	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów BYŚ
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1 286,0400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,5200	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	23,8000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	FBSerwis Kamieńsk Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Instalacja mechaniczno-biologicznego
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,7000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Instalacja do mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów w Różankach
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 791,7000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	161,0000	D13 – Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed podaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12	ZGK OSTRÓW MAZOWIECKA Sp. z o.o. (instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	367,4400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Remondis Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	45,7200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	171,6600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Modern Recycling Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8,9400	R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	PREZERO ZIELONA ENERGIA Sp. z o.o. Instalacja Termicznego Przekształcenia Odpadów Komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	16,4600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Bioelektra Group S.A. Instalacja do mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	87,1600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	237,2500	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Remondis Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	267,1900	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W CIECHANOWIE Sp. z o.o. – (instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 632,5600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Eko-Mysł Sp. z o.o. instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	583,7200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	3,7000	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	MZO WOŁOMIN Sp. z o.o. (Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,9600	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	PFLEIDERER GRAJEWO Sp. z o.o. (instalacja do produkcji płyt wiórowych)
Razem		8 515,5970		

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023

Tabela 2. Odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazane do instalacji

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,8000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	MONDI ŚWIECIE S.A. (Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury – papiernia)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,9200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	APIS FIJAŁKOWSKI, BŁOCH Sp. k. (Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury – papiernia)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,3400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	SCHUMACHER PACKAGNING ZAKŁAD GRUDZIĄDZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ papiernia
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	36,3800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	UNIWASTE s.r.o. Recykler

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 03	Opakowania z drewna	2,2600	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Instalacja do produkcji paliw z biomasy Maximer Sp. z o.o.
20 01 01	Papier i tektura	0,2400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów BYŚ
20 01 01	Papier i tektura	2,8200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	APIS FIJAŁKOWSKI, BŁOCH Sp. k. (Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tekstury – papiernia)
20 01 01	Papier i tektura	1 051,3200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,7000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Kompostownia odpadów zielonych PN-WMS
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,7200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym	PN-WMS Sp. z o.o. (Instalacja do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji – kompostownia)

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	91,5800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Przedsiębiorstwo Wsparcia Ekologicznego Skarżysko-Kamienna Sp. z o.o. Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	112,9400	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	MPK Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	86,2800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	PN-WMS Sp. z o.o. (Instalacja do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji – kompostownia)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	70,5400	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	PN-WMS Sp. z o.o. – Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 832,2200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne	JAW TRANS Paweł Jaworski Działka 207 Byszewo 06-425 Karniewo

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			biologiczne procesy przekształcania)	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 812,7400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	EKO SAN BIS SP. Z O.O. SORTOWNIA
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	682,2000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GMINNYCH SP. Z O.O. KOMPOSTOWNIA. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,5000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, kompostownia kontenerowa
Razem		5 808,0000		

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2023 roku nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Miasto Kobyłka planuje modernizację Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w przyszłych latach.

5. 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

W 2023 roku koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi Miasta Kobyłka wyniosły 10 318 077,97 zł

Z informacji pochodzących od pracowników Urzędu Miasta Kobyłka wynika, że naliczone opłaty za gospodarowanie odpadami za rok 2023 wyniosły **9 951 486,10 zł**, natomiast wpływy z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **9 172 522,52 zł**.

Tabela 3. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kobyłka w 2023 r.

Wyszczególnienie	Wartość w zł
Suma należności	9 951 486,10
Suma wpłat	9 172 522,52

Źródło: Dane Urzędu Miasta Kobyłka

Ściągalność wpłat w stosunku do naliczonych opłat wynosi 92,17%.

W nawiązaniu do powyższego wpływy z opłat w 2023 r. sfinansowały 88,90% kosztów poniesionych w tym okresie przez Miasto w związku z prowadzeniem gospodarki odpadami komunalnymi.

Oznacza to, że wniesione przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokrywają kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

6. Liczba mieszkańców

Według danych Urzędu Miasta Kobyłka liczba mieszkańców Miasta na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 25 363 osoby, natomiast liczba osób zamieszkałych według złożonych deklaracji wynosiła 26 059 osób (na dzień 31.12.2023 r. złożono 8 032 deklaracje, liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji, wyniosła 0).

7. Liczba 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

Właściele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na każdą gminę obowiązek odbioru odpadów z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, natomiast odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych jest obowiązkiem fakultatywnym.

Na terenie miasta Kobyłka systemem odbioru odpadów komunalnych objęto nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe.

Tabela 4. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiadających zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2023 r.

Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiadających zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2023 r.	Opis prowadzonej kontroli/weryfikacji
150	Liczba umów odpowiada liczbie nieruchomości

Źródło: Urząd Miasta Kobyłka

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta

Zgodnie z Rocznym Sprawozdaniem Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023 ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie miasta Kobyłka przedstawiała się następująco:

1. masa odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji – 9 175,0650 Mg, w tym:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 6 599,9500 Mg;
 - odpady komunalne zbierane selektywnie – 2 575,1150 Mg.

2. masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – 6 090,8800 Mg, w tym:

- papier i tektura – 1 093,4800 Mg,
- opakowania z papieru i tektury – 57,4000 Mg,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 0,7000 Mg,
- pozostałe odpady ulegające biodegradacji – 4 939,3000 Mg.

Łącznie masa odebranych odpadów komunalnych z obszaru miasta Kobyłka w 2023 roku, zgodnie z powyższymi danymi wynosi 15 265,9450 Mg. Masa ta zawiera łącznie odpady komunalne odebrane z budynków zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu miasta Kobyłka w 2023 r. Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 5. Informacja o odpadach komunalnych za 2023 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,4000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,5200
15 01 03	Opakowania z drewna	2,2600
15 01 04	Opakowania z metali	4,1000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	52,3600
15 01 07	Opakowania ze szkła	707,2000
16 01 03	Zużyte opony	73,6400
20 01 01	Papier i tektura	1 093,4800
20 01 02	Szkło	0,0800
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,7000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,2600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,7700
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	15,0800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9800
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,7200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1 322,7450
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 939,3000
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	11,4800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,5200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 599,9500
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	3,7000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	358,7000
Razem		15 265,9450

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023

Łączna masa odpadów odebranych i magazynowanych w 2023 r. wynosi 780,4580 Mg.

Tabela 6. Informacja o odpadach odebranych i magazynowanych w 2023 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,8000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1200
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,1500
15 01 07	Opakowania ze szkła	43,6700
16 01 03	Zużyte opony	4,2600
20 01 01	Papier i tektura	44,9250
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,5800
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,7300
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,5130
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	36,5800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	241,3000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200,5500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	190,3000
Razem		780,4580

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023

Z kolei w ramach PSZOK zebrano w 2023 r. 1 076,4200 Mg odpadów, z czego 609,1810 przekazano do instalacji.

Informacje nt. ilości poszczególnych rodzajów odpadów zebranych selektywnie w PSZOK wraz ze sposobem ich zagospodarowania oraz nazwą instalacji, do której zostały przekazane przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 7. Informacja o odpadach zebranych w PSZOK w 2023 r. i przekazanych do instalacji

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,6800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	UNIWASTE s.r.o. Recykler Hlavna 42/12 929 01 Dunajska Streda Slovak Republic
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,0800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	UNIWASTE s.r.o. Recykler Hlavna 42/12 929 01 Dunajska Streda Slovak Republic
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,0400	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Sar Recykling Sp. z o.o.
15 01 07	Opakowania ze szkła	25,8000	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND S. A. – ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ – INSTALACJA DO ODZYSKU STŁUCZKI SZKLANEJ UL. ZAKOLEJOWA 23 07-200 WYSZKÓW
16 01 03	Zużyte opony	2,3400	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	recykl organizacja odzysku s.a. instalacja do odzysku odpadów gumowych
16 01 03	Zużyte opony	50,3500	R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa	0001/000001937 LAFARGE CEMENT S.A. CEMENTOWNIA

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
16 01 03	Zużyte opony	13,1500	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	recykl organizacja odzysku s.a. instalacja do odzysku odpadów gumowych
20 01 01	Papier i tektura	102,7600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych 0002/000548402
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład LS Plus w Opalenicy – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0500	D10 – Przekształcanie termiczne na ladzie	Raf Ekologiczna Sp. z o.o.
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,2090	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami S.K. Micigózd Wrzosowa 60 26-065 Piekoszków
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20,6320	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami S.K. Micigózd Wrzosowa 60 26-065 Piekoszków
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,6800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z	TERRA RECYCLING SP. Z O.O.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			procesów wymienionych w pozycji R1-R11	
20 01 39	Tworzywa sztuczne	83,1000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych 0002/000548402
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,8400	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	PRZEDSIĘBIORSTWO WSPARCIA EKOLOGICZNEGO SKARŻYSKO KAMIENNA SP. Z O.O. INSTALACJA BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,0800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	JAW TRANS Paweł Jaworski Działka 207 Byszewo 06-425 Karniewo
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,4000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	EKO – MAX RECYKLING SP. Z O.O.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	255,6500	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2023

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
				odpadów komunalnych 0002/000548402
Razem		609,1810		

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023

9. 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

Informacje nt. całego strumienia odpadów komunalnych przekazanego do składowania w 2023 r. przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 8. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2023 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa całego strumienia odpadów komunalnych [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
19 05 99	Inne niewymienione odpady	1,7082	Województwo: Łódzkie, Powiat: kutnowski, Gmina: Krośnice, Kod pocztowy: 99-340
19 05 99	Inne niewymienione odpady	2,8845	Województwo: Mazowieckie, Powiat: otwocki, Gmina: Otwock, 4, Kod pocztowy: 05-400
19 05 99	Inne niewymienione odpady	73,2300	Województwo: Mazowieckie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Mazowiecka, Miejscowość: Stare Lubiejewo, Kod pocztowy: 07-300
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,1814	Województwo: Mazowieckie, Powiat: wołomiński, Gmina: Wołomin, Miejscowość: Stare Lipiny, Ulica: Aleja Niepodległości 253, Kod pocztowy: 05-200
19 05 99	Inne niewymienione odpady	5,2421	Województwo: Mazowieckie, Powiat: nowodworski, Gmina: Zakroczym, Miejscowość: Zakroczym, Ulica: BWTZ (Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym), Kod pocztowy: 05-170
19 05 99	Inne niewymienione odpady	299,7400	Województwo: Zachodniopomorskie, Powiat: myśliborski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze 36, Kod pocztowy: 74-300
19 05 99	Inne niewymienione odpady	5,7014	Województwo: Mazowieckie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Mazowiecka, Miejscowość: Stare Lubiejewo,

Kod	Rodzaj odpadów	Masa całego strumienia odpadów komunalnych [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Ulica: Łomżyńska 11, Kod pocztowy: 07-300
19 05 99	Inne niewymienione odpady	38,3698	Województwo: Lubuskie, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Kunowice, Ulica: Słubicka 50, Kod pocztowy: 69-100
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,1054	Województwo: Warmińsko-Mazurskie, Powiat: ełcki, Gmina: Elk, Miejscowość: Siedliska, Ulica: Siedliska 77, Kod pocztowy: 19-300
19 05 99	Inne niewymienione odpady	34,8930	Województwo: Dolnośląskie, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
19 05 99	Inne niewymienione odpady	5,1989	Województwo: Łódzkie, Powiat: radomskiego, Gmina: Kamieńsk, Kod pocztowy: 97-360
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,0101	Województwo: Śląskie, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój Kod pocztowy: 44-335
19 05 99	Inne niewymienione odpady	332,2123	Województwo: Wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Czempiń, Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 26/27 Kod pocztowy: 64-020
19 05 99	Inne niewymienione odpady	38,6720	Województwo: Mazowieckie, Powiat: wołomiński, Gmina: Wołomin, Miejscowość: Stare Lipiny, Ulica: Aleja Niepodległości 253 Kod pocztowy: 05-200
19 05 99	Inne niewymienione odpady	53,8500	Województwo: Mazowieckie, Powiat: ciechanowski, Gmina: Ciechanów, Miejscowość: Wola Pawłowska
19 12 08	Tekstylia	65,3000	Województwo: Zachodniopomorskie, Powiat: myśliborski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulice: Dalsze 36, Kod pocztowy: 74-300
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	64,1572	Województwo: Dolnośląskie, Powiat: górowski,

Kod	Rodzaj odpadów	Masa całego strumienia odpadów komunalnych [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Gmina: Wąsocz, Kod pocztowy: 56-210
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2,5000	Województwo: Warmińsko-mazurskie, Powiat: bartoszycki, Gmina: Bartoszyce, Kod pocztowy: 11-200
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	6,1378	Województwo: Łódzkie, Powiat: radomskiego, Gmina: Kamieńsk, Kod pocztowy: 97-360
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0542	Województwo: Lubuskie, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Kunowice, Ulica: Słubicka 50 Kod pocztowy: 69-100
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	372,8800	Województwo: Zachodniopomorskie, Powiat: myśliborski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze 36, Kod pocztowy: 74-300
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	38,1100	Województwo: Mazowieckie, Powiat: ciechanowski, Gmina: Ciechanów, Miejscowość: Wola Pawłowska
Razem		1 441,1383	

Źródło: Roczne sprawozdanie Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poziom składowania):

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 2151) osiągnięty w 2023 r. poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych obliczono z zastosowaniem:

Ms – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w 2023 r. do zagospodarowania wyrażoną w Mg: 2 666,3727 Mg¹.

Mw – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w 2023 r. odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg: 16 191,4050 Mg.

Poziom składowania za 2023 r. wynosi zatem: $(2\,666,3727/16\,191,4050)*100\% = 16,47\%$.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że dla kolejnych okresów sprawozdawczych sposób obliczania poziomu składowania zostanie określony przez Ministra właściwego do spraw klimatu.

Zgodnie z art. 3b, ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024 poz. 399 ze zm.) gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029,
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034,
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w 2021 roku i następnych wynosi 35,00%.

Zgodnie ze sprawozdaniem Burmistrza Kobyłki za rok 2023 na terenie miasta zebrano **200,2658 Mg** odpadów ulegających biodegradacji.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. – OUB wynosi **2 420,3250 Mg**.

Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji – **26 059 osób**. Natomiast zgodnie z danymi z GUS liczba mieszkańców w 1995 r. wynosiła **15 615 osób**. Zatem wskaźnik uwzględniający dane demograficzne mieszkańców gminy (D) wynosi: $26\,059 / 15\,615 = 1,668844$.

¹ Suma łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania [Mg] oraz łącznej masy odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku [Mg].

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T_R) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

T_R - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy.

$$(200,2658 \times 100) / (2\,420,3250 \times 1,668844) = 4,96\%$$

Z informacji Urzędu Miasta Kobyłka oraz kalkulacji sporządzonych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wynika, że Gmina osiągnęła wymagany wskaźnik w 2023 r.

Osiągnięty przez Miasto Kobyłka w 2023 r. poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **4,96%**, zatem nie przekroczył poziomu ograniczania masy odpadów wynikającego z rozporządzenia, który wynosi **35%**.

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

W tabeli poniżej przedstawiono masę odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Tabela 9. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2023 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	374,2221
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	143,9800
15 01 03	Opakowania z drewna	4,7725
15 01 04	Opakowania z metali	41,3032
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,9355

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,7300
15 01 07	Opakowania ze szkła	611,5209
19 12 01	Papier i tektura	10,0277
19 12 02	Metale żelazne	7,1817
19 12 03	Metale niezależne	0,0456
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,8458
19 12 05	Szkło	0,4648
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3,3515
20 01 01	Papier i tektura	3,0600
20 01 02	Szkło	0,0800
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,7000
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,7200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1250
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 793,6800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,9600
Razem		4 005,7063

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych:

- Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi: 4 005,7063 Mg,
- Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych 16 191,4050 Mg,
- Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła: 3 191,2500 Mg,
- **Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: 37,13%.**

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

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

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

1. odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06,
2. odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1.

Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Łączna masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych: 16 342,3650 Mg

20 02 02 Gleba i ziemia, w tym kamienie (odebrane): 11,4800 Mg

16 01 03 Zużyte opony (odebrane): 73,6400 Mg

16 01 03 Zużyte opony (zebrane): 65,8400 Mg

$16\,342,3650 - 11,4800 - 73,6400 - 65,8400 = \mathbf{16\,191,4050\,Mg}$

Masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła, obliczoną zgodnie z art. 4 ust. 3 decyzji 2019/1004, uwzględnia się zarówno w łącznej masie odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, jak i w łącznej masie wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”.

$Mr = 4\,005,7063 + 3\,191,2500 = 7\,196,9563\,Mg$

$Mw = 16\,191,4050 + 3\,191,2500 = 19\,382,6550\,Mg$

$$P = \frac{7\,196,9563}{19\,382,6550} \times 100\% = 37,13\%$$

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta

W 2023 roku Miasto Kobyłka przekazało 106,1531 Mg odpadów do termicznego przekształcenia.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia (106,1531 Mg) do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta (16 191,4050 Mg) wynosi 0,65%.

12. Wnioski i rekomendacje

Na dzień 31.12.2023 r. w Mieście Kobyłka wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi. Złożono 8 032 deklaracje.

Z terenu miasta w 2023 r. odebrano 15 265,9450 Mg odpadów, w tym 9 175,0650 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji i 6 090,8800 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Masa odpadów odebranych i zebranych w 2023 roku w mieście wynosiła 16 191,4050 Mg, natomiast liczba osób zamieszkałych według złożonych deklaracji wynosiła 26 059 osób, co daje 621,34 kg odpadów wytworzonych na mieszkańca. W województwie mazowieckim wskaźnik ten natomiast wynosi 371 kg na 1 mieszkańca².

Dla porównania wskaźnik ten wynosił:

- 670 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Marki,
- 343 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Zielonka,
- 427 kg na 1 mieszkańca na terenie gminy miejsko-wiejskiej Łomianki,
- 338 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Ząbki³.

Masa odpadów wytworzonych na jednego mieszkańca w Kobyłce przekracza średnią dla województwa mazowieckiego oraz wskaźniki dla miast Zielonka i Ząbki. Taki wynik wskazuje na potrzebę głębszej analizy źródeł generowania tak dużej ilości odpadów oraz wdrożenia działań ograniczających ich powstawanie. Wskaźnik dla Kobyłki jest zbliżony do wyniku osiąganego przez miasto Marki, które ma podobny profil demograficzny i urbanistyczny. Różnice te mogą wynikać z różnic w systemach gospodarowania odpadami, strukturze demograficznej mieszkańców lub różnym podejściu do działań edukacyjnych i ograniczania odpadów.

W 2022 r. na terenie miasta wytworzono łącznie 10 922,3840 Mg (odpady odebrane z terenu gminy i zebrane w PSZOK) odpadów komunalnych, w tym 4 665,3600 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 3 019,8100 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Zatem między rokiem 2022, a 2023 wystąpił wzrost wytworzonych odpadów komunalnych na terenie miasta Kobyłka.

² Dane z GUS, <https://bdl.stat.gov.pl/bdl/> (dostęp: 16.12.2024 r.)

³ Dane z GUS, <https://bdl.stat.gov.pl/bdl/> (dostęp: 16.12.2024 r.)

W 2023 r. w Mieście Kobyłka:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 37,17%,
- poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poziom składowania) wyniósł 16,47%,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 4,96%.

Biorąc pod uwagę wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, jaki Miasto będzie musiała osiągnąć w 2024 r., tj. 45,00% wagowo, należy zwrócić szczególną uwagę na zwiększenie masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w przyszłych latach w stosunku do masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Aby Miasto Kobyłka mogło osiągnąć wymagany poziom recyklingu w 2024 roku, kluczowe będzie skoncentrowanie się na kilku strategicznych działaniach. Po pierwsze, należy zwiększyć świadomość mieszkańców na temat prawidłowej segregacji odpadów. To oznacza nie tylko edukację na temat zasad, ale także budowanie zrozumienia korzyści płynących z recyklingu, takich jak ochrona środowiska czy obniżenie kosztów gospodarowania odpadami. Skuteczna komunikacja w postaci kampanii informacyjnych, warsztatów i materiałów edukacyjnych powinna być skierowana zarówno do dorosłych, jak i dzieci, co pozwoli na kształtowanie odpowiednich nawyków w dłuższym okresie.

Kolejnym istotnym krokiem będzie poprawa infrastruktury związanej z segregacją odpadów. Należy zapewnić łatwy dostęp do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz zwiększyć liczbę pojemników do segregacji na terenie miasta, co ułatwi mieszkańcom właściwe gospodarowanie odpadami. Uzupełnieniem tych działań może być modernizacja systemu odbioru odpadów, tak aby proces był bardziej efektywny i sprzyjał wyższemu poziomowi recyklingu.

Nie można zapominać o monitorowaniu postępów i analizie skuteczności podejmowanych działań. Regularne raportowanie wyników, identyfikowanie obszarów wymagających poprawy oraz dostosowywanie strategii do aktualnych potrzeb pozwolą na bardziej precyzyjne osiągnięcie celu.

Spis tabel

Tabela 1. Odpady komunalne nieulegające biodegradacji przekazane do instalacji	8
Tabela 2. Odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazane do instalacji	14
Tabela 3. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kobyłka w 2023 r.	18
Tabela 4. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiadających zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2023 r.	19
Tabela 5. Informacja o odpadach komunalnych za 2023 r.	20
Tabela 6. Informacja o odpadach odebranych i magazynowanych w 2023 r.	21
Tabela 7. Informacja o odpadach zebranych w PSZOK w 2023 r. i przekazanych do instalacji	22
Tabela 8. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2023 r.	26
Tabela 9. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2023 r.	30