

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024



Kobyłka, 2025



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 – 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	19
6. Liczba mieszkańców.....	19
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	20
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta	21
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	28
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	34
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	36
12. Wnioski i rekomendacje.....	36
Spis tabel	40

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. 2025 poz. 733 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 2024 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 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta Kobyłka odbywał się na podstawie umów zawartych o świadczenie usług. Zadania realizowane były przez RDF Sp. z o.o., ul. Kołobrzeska 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: 26.06.2025 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. 2025 poz. 733 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.

W poniższych tabelach przedstawiono ilość poszczególnych odpadów komunalnych zebranych na terenie miasta Kobyłka w 2024 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 przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) wyniosła 6 682,7500 Mg¹.

Masa odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji przekazana do instalacji wyniosła 8 149,4600 Mg. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazana do instalacji wyniosła 5 021,8500 Mg.

¹ Suma odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji przekazanych do instalacji o kodzie 20 03 01.

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	3,2600	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 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	BRIOTHERMXPS S.R.L. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ODDZIAŁ W POLSCE (instalacja do produkcji materiałów izolacyjnych)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	35,6000	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 04	Opakowania z metali	0,0600	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	8,4400	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Adam Sikora „PIOTRO-STAL” – Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,2400	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 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	17,7400	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 07	Opakowania ze szkła	16,2700	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. Zakład przerobu stłuczki szklanej

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

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	542,7800	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND S.A. (Instalacja do uzdatniania stłuczki szklanej)
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,7800	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
16 01 03	Zużyte opony	2,6200	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
16 01 03	Zużyte opony	84,9800	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 recyklingu odpadów
16 01 03	Zużyte opony	0,6000	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)
20 01 02	Szkło	0,1200	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 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,5400	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 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,3000	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 2024

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 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,5000	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
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	7,6000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Maya Victory Sp. z o.o. – Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Bogumiłowie ul. Nowa 2 97-410 Kleszczów
20 01 39	Tworzywa sztuczne	437,8000	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 39	Tworzywa sztuczne	0,0200	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 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	101,9800	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	PreZero Jantra Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością – Składowisko odpadów
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	87,1000	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 858,2000	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 odpadów komunalnych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

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	204,8000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	FBSerwis Kamieński Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	653,1600	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	801,3000	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 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	18,9200	D13 – Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed podaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12	Alvater Piła Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologiczna Przetwarzania Odpadów Komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	45,7200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Instalacja Przetwarzania odpadów Komunalnych w m. Kunowice, gm. Słubice
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	110,3200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	41,0000	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	378,6200	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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

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	222,8300	D13 – Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed podaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 936,2000	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	261,4700	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	105,3700	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI Sp. z o.o. Instalacja MBP odpadów innych niż niebezpieczne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	44,8400	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 07	Odpady wielkogabarytowe	0,7200	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 07	Odpady wielkogabarytowe	89,8800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Dobra Energia Sp. z o.o. – Zakład Paliw Alternatywnych Stałych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,3600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	STENA RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Instalacja od której przekazano odpady stanowi tajemnicę handlową przedsiębiorstwa)

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

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 07	Odpady wielkogabarytowe	8,9200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	SILVA POLSKI RECYCLING Sp. z o.o. (Instalacja do przetwarzania poużytkowych odpadów drzewnych oraz drewnopochodnych)
Razem		8 149,4600		

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

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	25,3200	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	29,7800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	SAICA PAPER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Instalacja do produkcji papieru lub tektury
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5000	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 03	Opakowania z drewna	8,4900	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	SILVA POLSKI RECYCLING Sp. z o.o.- Instalacja do przetwarzania poużytkowych odpadów drzewnych oraz drewnopochodnych
20 01 01	Papier i tektura	0,1000	R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

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 01	Papier i tektura	503,0600	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 01	Papier i tektura	375,3000	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 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 015,1200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Eko-Sam Bis Sp. z o.o. – Zakład Sortowni i Przetwórstwa Odpadów w Jakubowie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	22,1200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	ZIEMIA POLSKA Sp. z o.o. (Instalacja do przetwarzania odpadów w Jeleniach)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,0400	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Instalacja do produkcji kompostu Pro-Eco Zbigniew Suszek w Rykach
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,5000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy	Instalacja zakład produkcji polepszacza glebowego w miejscowości JAW-TRANS Paweł Jaworski

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

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
			przekształcania)	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	161,1800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Best Polymers Group S.A. – Zakład Recyklingu Biologicznego
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,9000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Instalacja Komunalna w Czartorii Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18,5000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	DBAJ Marta Prychodko – Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 252,8200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddaniach ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Dobra Energia Sp. z o.o. – Zakład Paliw Alternatywnych Stałych
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	26,0200	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	124,7800	R3 – Recykling lub odzysk	JAW-TRANS Paweł – Instalacja

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

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
			substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	do produkcji polepszacza glebowego
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,7200	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 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	323,8400	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 Międzyłes 1, 05-326 Poświętne
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	121,7600	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 odpadów komunalnych
Razem		5 021,8500		

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024 r. na terenie miasta Kobyłka realizowano inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, które przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2024 roku

Lp.	Kategoria inwestycji	Krótką charakterystyka inwestycji	Termin realizacji inwestycji	Koszt inwestycji brutto
1	Waga najazdowa szlabany oprogramowanie	Dostawa montaż i legalizacja i uruchomienie wagi samochodowej zagłębionej wagi platformowej oprogramowanie scaleo basic offline, 2 szlabany drogowe wraz z fundamentem i montażem wykonanie dołu wagowego studni chłonnej.	09.2024	143 959,20 zł
2	Brama wjazdowa	Dostawa i montaż nowej bramy oraz przeniesienie istniejącej bramy odkucie starej bramy wyposażenie bramy w zamki uzupełnienie ogrodzenia oraz wycięcie krzewów uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.	09.2024	36 285,00 zł
3	Instalacja elektryczna	Wykonanie instalacji elektrycznej zasilania wagi i szlabanów wjazdowych na terenie PSZOK w Kobyłce.	08.2024	3 690,00 zł

Źródło: Urząd Miasta Kobyłka

Zrealizowane inwestycje poprawiły funkcjonowanie PSZOK. Przebudowa bramy wjazdowej i uzupełnienie ogrodzenia poprawiły organizację wjazdu na teren obiektu. Wykonana instalacja elektryczna zapewniła zasilanie nowego wyposażenia. Inwestycje te miały głównie charakter techniczny i porządkowy, odpowiadając na bieżące potrzeby funkcjonowania punktu.

Ponadto w najbliższych latach planuje się:

1. położenie płyt MON na pozostałą część PSZOK, na której jest utwardzonych teren (2025 r.),
2. wprowadzenie automatyzacji ważenia pojazdów, tak aby dokonywało się bez obecności pracowników PSZOK.

Planowane na najbliższe lata działania mają na celu dalsze usprawnienie funkcjonowania PSZOK w Kobyłce. Położenie płyt MON na pozostałej części utwardzonego terenu poprawi warunki techniczne i bezpieczeństwo poruszania się pojazdów oraz umożliwi bardziej

efektywne wykorzystanie przestrzeni. Z kolei automatyzacja procesu ważenia pojazdów ograniczy konieczność bezpośredniego udziału pracowników, co może przełożyć się na większą efektywność pracy, zmniejszenie kosztów obsługi oraz ograniczenie ryzyka błędów i nieprawidłowości w ewidencji odpadów.

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

Koszty związane z realizacją zadań z zakresu gospodarki odpadami na terenie miasta Kobyłka przedstawiają się następująco:

1. Waga najazdowa szlabany oprogramowanie – 143 959,20 zł,
2. Brama wjazdowa – 36 285,00 zł,
3. Instalacja elektryczna – 3 690,00 zł.

Zgodnie z powyższym całkowity koszt funkcjonowania systemu wyniósł: **183 934,20 zł.**

Z informacji pochodzących od pracowników Urzędu Miasta Kobyłka wynika, że naliczone opłaty za gospodarowanie odpadami za rok 2024 wyniosły **11 118 611,38 zł**, natomiast wpływy z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **10 232 020,70 zł**.

Tabela 4. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kobyłka w 2024 r.

Wyszczególnienie	Wartość w zł
Suma należności	11 118 611,38
Suma wpłat	10 232 020,70

Źródło: Dane Urzędu Miasta Kobyłka

Ściągalność wpłat w stosunku do naliczonych opłat wynosi 92,03%.

W nawiązaniu do powyższego wpływy z opłat w 2024 r. sfinansowały 100,00% kosztów poniesionych w tym okresie przez Gminę w związku z prowadzeniem gospodarki odpadami komunalnymi.

6. Liczba mieszkańców

Według danych Urzędu Miasta Kobyłka liczba mieszkańców Miasta na dzień 31.12.2024 r. wynosiła 26 664 osoby, natomiast liczba osób zamieszkałych według złożonych deklaracji wynosiła 26 665 osób (na dzień 31.12.2024 r. złożono 8 273 deklaracji, 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

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele 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.

W związku z powyższym na terenie miasta Kobyłka systemem odbioru odpadów komunalnych objęto wyłącznie nieruchomości zamieszkałe, dając tym samym właścicielom nieruchomości niezamieszkałych swobodę w wyborze jednostki wywozowej, w celu dostosowania częstotliwości odbioru odpadów w zależności od zapotrzebowania.

W 2024 roku przeprowadzono działania kontrolne w ww. zakresie. Właściciele 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, są zobligowani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Kopię przedmiotowej umowy zobowiązani zostali złożyć w Urzędzie Miasta Kobyłka celem weryfikacji wywiązywania się z ustawowego obowiązku. Stwierdzono, że na dzień 31.12.2024 r. 32 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta

Zgodnie z Rocznym Sprawozdaniem Burmistrza Kobyłka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024 ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie miasta Kobyłka przedstawiała się następująco:

1. masa odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji – 9 765,2100 Mg, w tym:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 7 246,1900 Mg;
 - odpady komunalne zbierane selektywnie – 2 519,0200 Mg.
2. masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – 5 529,1600 Mg, w tym:
 - papier i tektura – 925,4000 Mg,
 - opakowania z papieru i tektury – 71,5800 Mg,
 - pozostałe odpady ulegające biodegradacji – 4 532,1800 Mg,

Łącznie masa odebranych odpadów komunalnych z obszaru miasta Kobyłka w 2024 roku, zgodnie z powyższymi danymi wynosi 15 294,3700 Mg. Masa ta zawiera łącznie odpady komunalne odebrane z budynków zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu miasta Kobyłka w 2024 r. Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 5. Informacja o odpadach komunalnych za 2024 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	71,5800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	53,3800
15 01 03	Opakowania z drewna	8,4900
15 01 04	Opakowania z metali	8,5000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,9800
15 01 07	Opakowania ze szkła	669,0800
16 01 03	Zużyte opony	88,2000
20 01 01	Papier i tektura	925,4000
20 01 02	Szkło	0,7700
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,7200
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,1800
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,3000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,1000
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	2,2800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1 145,1400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 532,1800

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	189,0800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 246,1900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	311,8200
Razem		15 294,3700

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

Łączna masa odpadów odebranych i magazynowanych w 2024 r. wynosi 2 051,4750 Mg.

Tabela 6. Informacja o odpadach odebranych i magazynowanych w 2024 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,8000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,1400
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,1500
15 01 07	Opakowania ze szkła	109,4500
20 01 01	Papier i tektura	49,9450
20 01 02	Szkło	0,6500
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,1800
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,1800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	707,3200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	454,5200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	568,5800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	126,5600
Razem		2 051,4750

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

Z kolei w ramach PSZOK zebrano w 2024 r. 1 302,1190 Mg odpadów.

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 2024 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,6400	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Sibelco Green Solutions Poland S.A. Zakład przerobu stłuczki
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,4800	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Sibelco Green Solutions Poland S.A. Zakład przerobu stłuczki
15 01 07	Opakowania ze szkła	29,3400	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Sibelco Green Solutions Poland S.A. (Instalacja do odzysku stłuczki szklane)
16 01 03	Zużyte opony	53,4000	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 recyklingu odpadów
20 01 01	Papier i tektura	43,8600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Dobra Energia Sp. z o.o. Zakład Paliw Alternatywnych
20 01 01	Papier i tektura	34,5800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania
20 01 01	Papier i tektura	2,7400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania
20 01 11	Tekstylia	7,8600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania
20 01 11	Tekstylia	12,9000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów	MPK sp. z o.o. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			wymienionych w pozycji R1-R11	biologicznego przetwarzania
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	19,5400	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	„O-Pal” Sp. z o.o.
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	11,2800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	„O-Pal” Sp. z o.o.
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	„O-Pal” Sp. z o.o.
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład LS-PLUS w Opalenicy Instalacja do produkcji paliwa
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład LS-PLUS w Opalenicy Instalacja do produkcji paliwa
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,8000	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. Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,0710	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. Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
				10 ton na dobę
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,8880	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. Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,4530	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Maya Victory Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEE
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	32,0270	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. Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę
20 01 39	Tworzywa sztuczne	66,4600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,7800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,8600	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne	JAW-TRANS – Instalacja do produkcji polepszacza

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			procesy przekształcania)	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,2000	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	PN-WMS Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,3200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	JAW-TRANS – Instalacja do produkcji polepszacza
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	78,9200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Dobra Energia Sp. z o.o. Zakład Paliw Alternatywnych
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	32,4400	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. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	186,6200	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	EKO SAM BIS Instalacja Sortowania i Przetwarzania Odpadów
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	372,4600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Dobra Energia Sp. z o.o. Zakład Paliw Alternatywnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	181,9800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	MPK sp. z o.o. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,3800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów	MPK sp. z o.o. Rzekuń Instalacja do mechaniczno-

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Kobyłka za rok 2024

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			wymienionych w pozycji R1-R11	biologicznego przetwarzania
Razem		1 302,1190		

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

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 2024 r. przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 8. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2024 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa całego strumienia odpadów komunalnych [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,1448	Województwo: Opolskie Powiat: kędzierzyńsko-kozielski Gmina: Pawłowiczki Miejscowość: Pawłowiczki Kod pocztowy: 47-280
19 05 99	Inne niewymienione odpady	3,7200	Województwo: Mazowieckie Powiat: ostrołęcki Gmina: Rzekuń Miejscowość: Ławy Ulica: Przemysłowa
19 05 99	Inne niewymienione odpady	1,4310	Województwo: Łódzkie Powiat: kutnowski Gmina: Krośnice Kod pocztowy: 99-340
19 05 99	Inne niewymienione odpady	2,5830	Województwo: Mazowieckie Powiat: otwocki Gmina: Otwock 4 Kod pocztowy: 05-400
19 05 99	Inne niewymienione odpady	18,0089	Województwo: Mazowieckie Powiat: ostrowski Gmina: Ostrow Mazowiecka Miejscowość: Stare Lubiejewo Ulica: Łomżyńska 11 Kod pocztowy: 07-300
19 05 99	Inne niewymienione odpady	12,1993	Województwo: Zachodniopomorskie Powiat: kołobrzeski Gmina: Rymań Miejscowość: Mirowo 14 Kod pocztowy: 78-125

Kod	Rodzaj odpadów	Masa całego strumienia odpadów komunalnych [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
19 05 99	Inne niewymienione odpady	31,2618	Województwo: Łódzkie Powiat: radomskiego Gmina: Kamieńsk Kod pocztowy: 97-360
19 05 99	Inne niewymienione odpady	467,9303	Województwo: Zachodniopomorskie Powiat: myśliborski Gmina: Myślibórz Miejscowość: Myślibórz Ulica: Dalsze 36 Kod pocztowy: 74-300
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,3777	Województwo: Wielkopolskie Powiat: międzychodzki Gmina: Międzychód Miejscowość: Mnichy 100 Kod pocztowy: 64-421
19 05 99	Inne niewymienione odpady	1,2169	Województwo: Zachodniopomorskie Powiat: myśliborski Gmina: Myślibórz Miejscowość: Myślibórz Ulica: Dalsze 36 Kod pocztowy: 74-300
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,0823	Województwo: Mazowieckie Powiat: wołomiński Gmina: Wołomin Miejscowość: Stare Lipiny Ulica: Aleja Niepodległości 253 Kod pocztowy: 05-200
19 05 99	Inne niewymienione odpady	246,1030	Województwo: Lubuskie Powiat: słubicki Gmina: Słubice Miejscowość: Kunowice Ulica: Słubicka 50 Kod pocztowy: 69-100
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,2551	Województwo: Śląskie Powiat: Jastrzębie-Zdrój Gmina: Jastrzębie-Zdrój Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój Ulica: Dębina 36 Kod pocztowy: 44-335
19 05 99	Inne niewymienione odpady	29,7180	Województwo: Lubuskie Powiat: słubicki Gmina: Słubice Miejscowość: Kunowice

Kod	Rodzaj odpadów	Masa całego strumienia odpadów komunalnych [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Ulica: Słubicka 50 Kod pocztowy: 69-100
19 05 99	Inne niewymienione odpady	3,3540	Województwo: Mazowieckie Powiat: nowodworski Gmina: Zakroczym Miejscowość: Zakroczym Ulica: BWTZ (Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym) Kod pocztowy: 05-170
19 05 99	Inne niewymienione odpady	127,1323	Województwo: Mazowieckie Powiat: ostrołęcki Gmina: Rzekuń Miejscowość: Ławy Ulica: Przemysłowa
19 05 99	Inne niewymienione odpady	40,5730	Województwo: Śląskie Powiat: Jastrzębie-Zdrój Gmina: Jastrzębie-Zdrój Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój Ulica: Dębina 36 Kod pocztowy: 44-335
19 05 99	Inne niewymienione odpady	121,9994	Województwo: Mazowieckie Powiat: ostrowski Gmina: Ostrów Mazowiecka Miejscowość: Stare Lubiejewo Ulica: Łomżyńska 11 Kod pocztowy: 07-300
19 05 99	Inne niewymienione odpady	28,6727	Województwo: Mazowieckie Powiat: wołomiński Gmina: Wołomin Miejscowość: Stare Lipiny Ulica: Aleja Niepodległości 253 Kod pocztowy: 05-200
19 05 99	Inne niewymienione odpady	47,2600	Województwo: Mazowieckie Powiat: ciechanowski Gmina: Ciechanów Miejscowość: Wola Pawłowska 23 Kod pocztowy: 06-400
19 05 99	Inne niewymienione odpady	180,6475	Województwo: Wielkopolskie Powiat: kościański Gmina: Czempin Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 26/27 Kod pocztowy: 64-020
19 05 99	Inne niewymienione	31,1350	Województwo: Śląskie

Kod	Rodzaj odpadów	Masa całego strumienia odpadów komunalnych [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
	odpady		Powiat: Jastrzębie-Zdrój Gmina: Jastrzębie-Zdrój Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój Ulica: Dębina 36 Kod pocztowy: 44-335
19 12 08	Tekstylia	25,5578	Województwo: Wielkopolskie Powiat: kościański Gmina: Czempin Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 26/27 Kod pocztowy: 64-020
19 12 08	Tekstylia	63,4464	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	46,0700	Województwo: Łódzkie Powiat: radomszczański 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	402,3132	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	12,2733	Województwo: Zachodniopomorskie Powiat: kołobrzegi Gmina: Rymań Miejscowość: Mirowo 14 Kod pocztowy: 78-125
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	41,0700	Województwo: Mazowieckie Powiat: ciechanowski Gmina: Ciechanów Miejscowość: Wola Pawłowska 23 Kod pocztowy: 06-400
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż	9,5465	Województwo: Dolnośląskie Powiat: świdnicki Gmina: Strzegom Miejscowość: Rusko 66

Kod	Rodzaj odpadów	Masa całego strumienia odpadów komunalnych [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
	wymienione w 19 12 11		Kod pocztowy: 58-120
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	169,2239	Województwo: Wielkopolskie Powiat: kościański Gmina: Czempin Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 26/27 Kod pocztowy: 64-020
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,0463	Województwo: Zachodniopomorskie Powiat: myśliborski Gmina: Myślibórz Miejscowość: Myślibórz Ulica: Dalsze 36 Kod pocztowy: 74-300
Razem		2 166,3534	

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

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 2024 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 2024 r. do zagospodarowania w procesie składowania D5 wyrażoną w Mg: 2 362,2476 Mg²;

Mw – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w 2024 r. odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg: 16 287,9600 Mg.

Poziom składowania za 2024 r. wynosi zatem $(2\,362,2476 / 16\,287,9600) \cdot 100\% = \mathbf{14,50\%}$

² Suma łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg] oraz łącznej masy odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku [Mg].

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 wynosi 35,00%.

Zgodnie ze sprawozdaniem Burmistrza Kobyłki za rok 2024 na terenie miasta zebrano **255,2222 Mg** odpadów ulegających biodegradacji.

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

Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji – **26 665 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: $26\,665 / 15\,615 = 1,70765289$.

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];

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy.

$$(255,2222 \times 100) / (2\,420,3250 \times 1,70765) = \mathbf{6,17\%}$$

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 2024 r.

Osiągnięty przez Miasto Kobyłka w 2024 r. poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **6,17%**, 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 2024 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	214,1798
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	179,0268
15 01 03	Opakowania z drewna	25,9925
15 01 04	Opakowania z metali	162,6436
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,9400
15 01 07	Opakowania ze szkła	641,4078
16 01 03	Zużyte opony	0,1372
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,0091
19 12 01	Papier i tektura	9,0283
19 12 02	Metale żelazne	8,1198
19 12 03	Metale niezależne	0,0238
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,5926
19 12 05	Szkło	0,7371
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	4,9072
20 01 01	Papier i tektura	73,8200

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
20 01 02	Szkło	0,1200
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	18,9511
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	62,6096
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	2,2800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	880,7200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,7416
Razem		2 295,0079

Źródło: Roczne sprawozdanie Burmistrza Kobyłki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych:

- Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi: 2 295,0079 Mg,
- Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych: 16 287,9600 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: 28,16%**

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.

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”.

$$Mr = 2\,295,0079 + 3\,191,2500 = 5\,486,2579 \text{ Mg}$$

$$Mw = 16\,287,9600 + 3\,191,2500 = 19\,479,2100 \text{ Mg}$$

$$P = \frac{5\,486,2579}{19\,479,2100} \times 100\% = 28,16\%$$

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

W 2024 roku Miasto Kobyłka przekazało 319,0903 Mg odpadów do termicznego przekształcenia.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia (319,0903 Mg) do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta (16 287,9600 Mg) wynosi 1,96%.

12. Wnioski i rekomendacje

Na dzień 31.12.2024 r. w Mieście Kobyłka wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi. Złożono 8 273 deklaracji.

Z terenu miasta w 2024 r. odebrano 15 294,3700 Mg odpadów, w tym 9 765,2100 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji i 5 529,1600 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Masa odpadów odebranych i zebranych w 2024 roku w mieście wynosiła 16 287,9600 Mg, natomiast liczba osób zamieszkałych według złożonych deklaracji wynosiła 26 665 osób, co daje 610,84 kg odpadów wytworzonych na mieszkańca.

Dla porównania wskaźnik ten wynosił:

- 800,56 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Marki³,
- 557,08 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Nowy Dwór Mazowiecki⁴,
- 653,02 kg na 1 mieszkańca na terenie gminy Wyszaków⁵,
- 451,43 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Ostrołęka⁶,
- 472,42 kg na 1 mieszkańca na terenie gminy Radzymin⁷,
- 423,00 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Sulejówek⁸,
- 423,34 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Zielonka⁹,
- 565,83 kg na 1 mieszkańca na terenie gminy miejsko-wiejskiej Łomianki¹⁰,
- 450,66 kg na 1 mieszkańca na terenie miasta Ząbki¹¹.

Ponadto masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa mazowieckiego w 2024 roku wynosiła 396,00 kg¹².

Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych na mieszkańca w Kobyłce był wyższy niż średnia dla województwa mazowieckiego. Choć nie osiągnął on poziomu notowanego w Markach, to nadal przekracza wartości obserwowane w większości porównywanych gmin, takich jak Ząbki, Zielonka, Radzymin czy Sulejówek. W związku z tym zasadne wydaje się wzmocnienie kampanii informacyjnych i edukacyjnych dotyczących ograniczania ilości odpadów oraz poprawnej segregacji. Istotne będzie również przeanalizowanie struktury odpadów zmieszanych w celu identyfikacji głównych strumieni odpadowych oraz rozważenie wprowadzenia systemów motywacyjnych, które zachęcałyby mieszkańców do bardziej efektywnego gospodarowania odpadami.

W 2023 r. na terenie miasta wytworzono łącznie 16 191,4050 Mg odpadów komunalnych, w tym 9 175,0650 Mg odpadów nieulegających biodegradacji oraz 6 090,8800 Mg odpadów

³ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Marki w 2024 roku.

⁴ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki w 2024 r.

⁵ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wyszaków w 2024 roku

⁶ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Ostrołęki rok 2024

⁷ Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Radzymin za 2024 rok

⁸ Bank danych lokalnych GUS.

⁹ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Zielonka za 2024 rok, (7 396,5310 Mg odpadów na 17 470 osób).

¹⁰ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łomianki w 2024 roku (15 563,1089 Mg odpadów na 27 505 osób).

¹¹ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2024 rok (16 494,1315 Mg odpadów na 36 600 osób).

¹² Bank danych lokalnych GUS.

ulegających biodegradacji. Zatem między rokiem 2023, a 2024 wystąpił wzrost wytworzonych odpadów komunalnych na terenie miasta Kobyłka.

Na dzień sporządzania Analizy stanu gospodarki odpadami dla Miasta Kobyłka trwa korespondencja wyjaśniająca pomiędzy realizatorem usługi odbioru (i zagospodarowania) odpadów komunalnych od mieszkańców Kobyłki, a Miastem Kobyłka. Wyjaśniana jest kwestia zmagazynowania na koniec roku 1999, 7 700 Mg odpadów (wśród których 15 01 07 - 108,8700 Mg, 20 01 01 – 46,70 Mg, 20 02 01 – 452,220 Mg, 20 01 39 – 706,600 Mg, 20 03 01 – 557,94 Mg). Z ww. odpadów ponad 1 000 Mg można było zaliczyć do masy poddawanej recyklingowi, dlatego wyjaśniane jest, gdzie i dlaczego te odpady były magazynowane (czy nie jest to pomyłka). Wyjaśniany jest fakt wykazania w sprawozdaniu 2 252,8200 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 przekazanych do zagospodarowania w instalacji do produkcji paliwa alternatywnego w procesie R12.

Biorąc pod uwagę powyższe Miasto Kobyłka nie dysponuje danymi, które umożliwiając publikację pewnych wskaźników recyklingu.

Biorąc pod uwagę wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, jaki Gmina będzie musiała osiągnąć w 2025 r., tj. 55% 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 55% recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2025 roku, konieczne jest podjęcie skoordynowanych działań w kilku kluczowych obszarach. Realizacja celu unijnego będzie możliwa jedynie przy zaangażowaniu zarówno ze strony administracji, jak i mieszkańców, przedsiębiorców oraz podmiotów odbierających odpady.

Przede wszystkim należy poprawić efektywność selektywnej zbiórki odpadów. W tym celu Gmina powinna zadbać o dostępność infrastruktury do gromadzenia odpadów segregowanych. Konieczne może być zwiększenie liczby pojemników na odpady ulegające segregacji w przestrzeni publicznej i na terenach prywatnych, zwłaszcza w zabudowie wielorodzinnej, gdzie problem ze skuteczną segregacją jest zazwyczaj największy. Zróżnicowanie kolorystyki i czytelne oznaczenie pojemników to podstawowe działanie ułatwiające mieszkańcom prawidłowe sortowanie.

Ważne jest również rozwijanie i promowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt ten powinien być dobrze wyposażony, łatwo dostępny i czynny w dogodnych godzinach. Należy zachęcać mieszkańców do korzystania z PSZOK-u

w celu oddawania m.in. odpadów wielkogabarytowych, elektroodpadów, chemikaliów, odpadów budowlanych i remontowych, a także odpadów biodegradowalnych.

Działania edukacyjne powinny stanowić istotny element strategii. Gmina powinna prowadzić cykliczne kampanie informacyjne i edukacyjne skierowane do różnych grup wiekowych, z naciskiem na dzieci i młodzież szkolną, ale także do osób starszych i mieszkańców bloków. Informacje o zasadach selektywnej zbiórki, konsekwencjach niewłaściwego segregowania oraz korzyściach płynących z recyklingu powinny być łatwo dostępne – zarówno w wersji papierowej, jak i elektronicznej, np. poprzez aplikacje miejskie, media społecznościowe czy strony internetowe.

Z punktu widzenia organizacyjnego Gmina powinna ściśle współpracować z firmami odbierającymi odpady, by zapewnić skuteczne egzekwowanie obowiązku selektywnej zbiórki u źródła. Weryfikacja poprawności deklaracji składanych przez mieszkańców i kontrola rzeczywistej segregacji przy nieruchomościach to jedno z działań, które mogą wpłynąć na podniesienie jakości zbieranych frakcji.

Na koniec, warto prowadzić regularny monitoring realizacji celów i skuteczności podejmowanych działań. Analiza danych z systemu gospodarki odpadami, raportowanie wyników i ich publikacja zwiększa przejrzystość i może mobilizować społeczność lokalną do aktywnego udziału w działaniach proekologicznych. Tylko podejście systemowe, łączące działania infrastrukturalne, edukacyjne, kontrolne i organizacyjne, pozwoli Miastu Kobyłka osiągnąć wymagany poziom recyklingu w 2025 roku.

Spis tabel

Tabela 1. Odpady komunalne nieulegające biodegradacji przekazane do instalacji	8
Tabela 2. Odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazane do instalacji	14
Tabela 3. Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2024 roku ..	18
Tabela 4. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kobyłka w 2024 r.	19
Tabela 5. Informacja o odpadach komunalnych za 2024 r.	21
Tabela 6. Informacja o odpadach odebranych i magazynowanych w 2024 r.	22
Tabela 7. Informacja o odpadach zebranych w PSZOK w 2024 r.	23
Tabela 8. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2024 r.	28
Tabela 9. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2024 r.	34