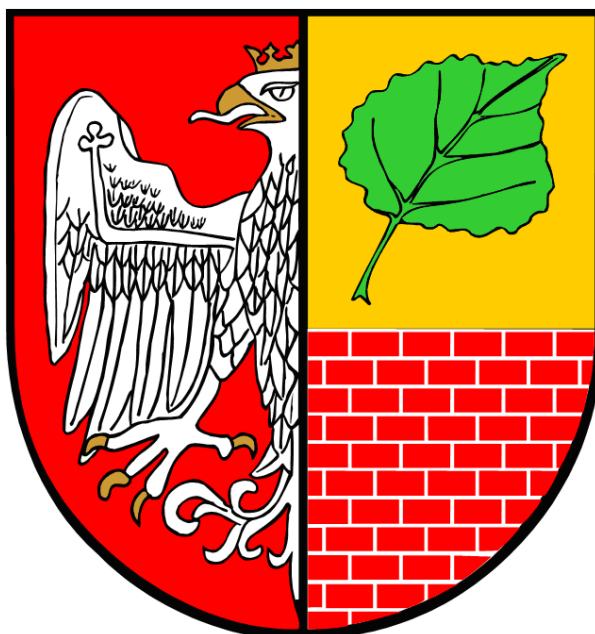


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2023 rok.



Kwiecień 2024

Spis treści

1. WSTĘP	3
2. PODSTAWY PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI	4
3. CHARAKTERYSTYKA MIASTA ZĄBKII	7
4. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA ZĄBKII W 2023 ROKU	7
4.1. REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE MIASTA ZĄBKII	9
4.2. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	10
4.3. OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	11
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	12
6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODARKĄ ODPADAMI KOMUNALNYMI	13
7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	14
8. LICZBA MIESZKAŃCÓW	15
9. 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; ...	16
10. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKII.	16
10.1. ŁĄCZNA MASA ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKII	16
10.2. UDZIAŁ MORFOLOGICZNY POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW W CAŁYM STRUMIENIU ODPADÓW	19
10.3. ODPADY SUROWCOWE	20
10.4. ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE	22
11. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA	23
12. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	25
13. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY	27
14. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	27
15. SPIS TABEL I RYCIN	29

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz.399) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przepis ten doprecyzowuje art. 9 tb przedmiotowej sprawy, który wskazuje, iż analiza stanu gospodarki odpadami sporządzana jest na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wnioski oraz wyniki tej analizy należy opracować i podać do publicznej informacji do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza obejmuje 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

Powyższy dokument opracowany jest w odniesieniu do roku 2023.

2. Podstawy prawne z zakresu gospodarki odpadami

Sporządzenie analizy opiera się na wykorzystaniu zapisów znajdujących się w poniższych ustawach oraz aktach wykonawczych i aktach prawa miejscowego.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U z 2024 poz. 399)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

Regulamin utrzymania czystości i porządku

- Uchwała Nr XXXVIII/323/2013 Rady Miasta Ząbki z dnia 13 marca 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ząbki,
- Uchwała Nr XXXVI/329/2016 Rady Miasta Ząbki z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Ząbki,
- Uchwała Nr LXII/603/2018 Rady Miasta Ząbki z dnia 26 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Ząbki,
- Uchwała Nr XXXV/338/2021 Rady Miasta Ząbki z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Ząbki (Uchwała weszła w życie z dniem 01.01.2021)
- Uchwała Nr XLVI/429/2021 Rady Miasta Ząbki z dnia 31 sierpnia 2021 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Ząbki

Termin częstotliwość i tryb uiszczania opłaty

- Uchwała Nr XXIX/239/2012 Rady Miasta Ząbki z dnia 10 lipca 2012 r. w sprawie ustalenia terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XI/109/2019 Rady Miasta Ząbki z dnia 9 lipca 2019 r. w sprawie ustalenia terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, traci moc Uchwała Nr XIV/128/2015 Rady Miasta Ząbki z dnia 29 września 2015 w sprawie ustalenia terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, (Uchwała wchodzi w życie z dniem 01.01.2020)
- Uchwała Nr LXVI / 604 / 2022 Rady Miasta Ząbki z dnia 12 października 2022 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr LXVII/619/2022 Rady Miasta Ząbki z dnia 26 października 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Uchwała zmieniła w uchwale Nr LXVI / 604 / 2022 Rady Miasta Ząbki z dnia 12 października 2022 r datę wejścia w życie nowych zasad dotyczących uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami tzn. od 01.01.2023 r.)

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- Uchwała Nr XXXI/252/2012 Rady Miasta Ząbki z dnia 27 września 2012 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXXV/305/2016 Rady Miasta Ząbki z dnia 14 grudnia 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała wchodzi w życie z dniem 1 kwietnia 2017),
- Uchwała Nr LXII/601/2018 Rady Miasta Ząbki z dnia 26 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami
- Uchwała Nr III/22/2018 Rady Miasta Ząbki z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała wchodzi w życie z dniem 1 kwietnia 2019)
- Uchwała Nr X/101/2019 Rady Miasta Ząbki z dnia 18 czerwca 2019 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - traci moc Uchwała Nr III/22/2018 Rady Miasta Ząbki z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała wchodzi w życie z dniem 1 października 2019)
- Uchwała Nr L/472/2021 Rady Miasta Ząbki z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - traci moc Uchwała Nr X/101/2019 Rady Miasta Ząbki z dnia 18 czerwca 2019 r (uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.)
- Uchwała Nr XLII/389/2021 Rady Miasta Ząbki z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi

kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

- Uchwała Nr LXVI/602/2022 Rady Miasta Ząbki z dnia 12 października 2022 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. - ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2022 r. poz. 10805 z dnia 20.10.2022 r., zmieniona przez rozstrzygnięcie nadzorcze RIO Uchwała Nr 25.388.2022 Kolegium RIO z 8 listopada 2022 r. oraz Uchwałą Nr LXVIII/629/2022 Rady Miasta Ząbki z dnia 16 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wzór deklaracji o wysokości opłaty

- Uchwała Nr XXXI/253/2012 Rady Miasta Ząbki z dnia 27 września 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXXIII/272/2012 Rady Miasta Ząbki z dnia 29 listopada 2012 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXXV/306/2016 Rady Miasta Ząbki z dnia 14 grudnia 2016 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Uchwała Nr XI/108/2019 Rady Miasta Ząbki z dnia 9 lipca 2019 r w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej oraz dokumentów potwierdzających dane w niej zawarte, traci moc Uchwała Nr XXXV/306/2016 Rady Miasta Ząbki z dnia 14 grudnia 2016 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Uchwała Nr LXVI/603/2022 Rady Miasta Ząbki z dnia 12 października 2022 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej oraz dokumentów potwierdzających dane w niej zawarte opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmieniona Uchwałą nr LXVII/618/2022 z 26.10.2022 r.
- Uchwała Nr LXVIII / 629 / 2022 Rady Miasta Ząbki z dnia 16 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych

- Uchwała Nr XVIII/154/2015 Rady Miasta Ząbki z dnia 11 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w

zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Nr XLVI/440/2017 Rady Miasta Ząbki z dnia 31 sierpnia 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Charakterystyka miasta Ząbki

Ząbki to miasto położone w województwie mazowieckim, w powiecie wołomińskim, w aglomeracji warszawskiej ok. 10 km od centrum Warszawy. Powierzchnia miasta to ok. 11,3 km². Miasto jest atrakcyjne z punktu widzenia zasobów mieszkaniowych. Analizując sytuację związaną z gospodarką nieruchomościami nadal obserwujemy tendencję wzrostową w zakresie budowy nowych mieszkań oraz duże zainteresowanie wynajmem. Często osoby wynajmujące mieszkania nie są na stałe zameldowane. Jest to trend, który utrzymuje się od wielu lat. Zaistniała sytuacja polityczna w Europie w 2022 roku dodatkowo doprowadziła do intensywnej migracji ludności z Ukrainy w szczególności do dużych aglomeracji miejskich. Dotychczasowy problem z określeniem rzeczywistej liczby mieszkańców nadal się utrzymuje. Nadal tworzy się rozbieżność pomiędzy rzeczywistą liczbą mieszkańców a liczbą osób zameldowanych.

4. System gospodarki odpadami na terenie miasta Ząbki w 2023 roku

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach utrzymanie czystości i porządku na terenie gminy należy do jej zadań własnych. Gmina ma obowiązek objąć właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Miasto Ząbki od lipca 2013 roku objęło systemem wyłącznie nieruchomości zamieszkałe i do 2023 roku nadal obowiązuje taki system. W związku z powyższym właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których są wytwarzane odpady komunalne oraz jednostki użyteczności publicznej mają obowiązek zawrzeć umowę na odbiór odpadów z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Burmistrza Miasta Ząbki.

Tabela 1. Wykaz firm posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza miasta Ząbki w 2023 roku.

L.p.	Nazwa i adres firmy	Numer rejestrowy
1	„BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa	1/2012
2	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska,	2/2012

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2023 rok.

	Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	
3	PPUH „IMPERF” Dariusz Szpański i Gabriel Staniec ul. Łukasiewicza 7D, 05-200 Wołomin	3/2012
4	PreZero Service Centrum Sp. z o. o. ul. Łąkoszyńska, 99-300 Kutno	4/2012
5	MPK Pure Home Sp. z o. o. ul. Kołobrzaska 5,07-401 Ostrołęka	5/2012
6	POLSUPER Sp. z o. o. ul. Krakowskie Przedmieście 4/6, 00-333 Warszawa	6/2012
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa Sp. z o. o. ul. Obozowa 43, 01-161 Warszawa	11/2012
8	PARTNER Dariusz Apelski ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa	13/2012
9	Remondis Sp. z o.o. ul Zawodzie 18 02-981 Warszawa	17/2012
10	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o. ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin	20/2012
11	Partner Sp. z o. o. ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa	3/2013
12	Jurant Sp. z o.o. Sp. j. ul. Ossowska 73, 05-220 Zielonka	4/2013
13	"Clean World" Firma Handlowo - Usługowa Marek Woch Leśniakowizna ul. Kasprzykiewicza 45, 05-200 Wołomin	6/2013
14	Robert Szczepaniak RS SERWIS ul. Szwoleżerów 38, 05-091 Ząbki	7A/2013
15	KOMA Marcin Robert Pechcin ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielkie	2/2014
16	System A-Z St. B.Pruszyński ul. Chylicka 5, 04-825 Warszawa	1/2015
17	Progres Maciej Borowiecki ul. Krasickiego 44A, 05-071 Sulejówek	1/2017
18	Auto Mobility Łukasz Kukiełka Ul. Mickiewicza 16, 05-091 Ząbki	12/2019
19	Usługi Porządkowe BULI Sławomir Pasek Ul. Dzika 81, 05-081	1/2020
20	EKO-MAX RECYKLING Sp. z o.o. Ul. Modlińska 129 luk U7 03-186 Warszawa	3/2020
21	MS-EKO sp. z o.o. Ul. Modlińska 129 luk U7 03-186 Warszawa	4/2020
22	PreZero Bałtycka Energia Sp. z.o.o. ul. Zawodzie 5, 02- 981 Warszawa	1/2022

Źródło: Rejestr działalności regulowanej miasta Ząbki

Tylko podmioty wpisane do rejestru mogą obsługiwać miasto w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2023 rok.

Na 2023 rok wyboru podmiotu obsługującego mieszkańców miasta w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów dokonano w drodze postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

Zakres prac dotyczących odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Ząbki obejmuje:

- odbiór, transport i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz odpadów komunalnych w instalacji do przetwarzania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym obowiązującym WPGO WM.
- zapewnienie worków do selektywnego zbierania odpadów z gospodarstw domowych zlokalizowanych w zabudowie jednorodzinnej na terenie Miasta Ząbki,
- obsługa punktu/ów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK),
- prowadzenie mobilnego punktu selektywnej zbiórki odpadów

Na 2023 rok do obsługi miasta Ząbki w drodze postępowania przetargowego zostali wyłonieni wykonawcy Konsorcjum firm:

Lider konsorcjum: RDF Sp. z o.o. ul. Kołobrzaska 5, 07- 401 Ostrołęka

Członek konsorcjum MPK PURE HOME Sp. z o.o. ul. Kołobrzaska 5, 07- 401 Ostrołęka

W 2023 roku Miasto Ząbki ogłosiło postępowanie nr ZPU.271.33.2023 na następujące części zamówienia

Część 1: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów ulegających biodegradacji

Część 2: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Część 3: opróżnianie i wywóz nieczystości stałych, likwidacja dzikich wysypisk i wywóz gruzu

W części 1 i 2 dokonano wyboru najkorzystniejszej oferty konsorcjum firm: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI ZIEŁONKA Sp. z o.o. – lider konsorcjum Jurant Sp. z o.o. Sp. j – partner konsorcjum oraz PGO Mazowsze Sp. z o.o. – partner konsorcjum

Realizacja usługi nastąpi od 01.01.2024

4.1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ząbki

Odpady odbierane są według trybu i zasad określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ząbki.

1. Selektywnie zbierane i odbierane są następujące odpady komunalne:

- 1) papier;
- 2) szkło;
- 3) metale;

- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 6) bioodpady;
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 8) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 9) zużyte opony.

2. Selektywnie zbierane przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych są następujące odpady komunalne:

- 1) odpady wymienione w pkt 1;
- 2) odpady niebezpieczne;
- 3) przeterminowane leki;
- 4) chemikalia;
- 5) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- 6) zużyte baterie i akumulatory;
- 7) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 8) odpady tekstyliów i odzieży

Właściciel nieruchomości jest obowiązany do przygotowania na nieruchomości utwardzonego terenu, wiaty, altany śmietnikowej, budynku lub pomieszczenia w budynku - zlokalizowanych i wykonanych zgodnie z odrębnymi przepisami, do ustawienia pojemników służących do zbierania odpadów komunalnych. Pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych muszą być dostępne dla wszystkich użytkowników danej nieruchomości.

4.2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 6 Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości porządku w gminach gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

W 2023 roku w Ząbkach funkcjonował jeden PSZOK przy ulicy Zycha. PSZOK czynny był od poniedziałku do soboty a godziny jego otwarcia były przystępne dla mieszkańców.

4.3. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Rada Gminy podejmuje uchwałę w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i w ten sposób dokonuje wyboru metody zgodnie z którą zostanie naliczona powyższa opłata. W 2023 roku w mieście Ząbki obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- 35 zł od gospodarstwa domowego jednoosobowego;
- 70 zł od gospodarstwa domowego dwuosobowego;
- 100 zł od gospodarstwa domowego trzyosobowego;
- 115 zł od gospodarstwa domowego czterosobowego lub większego.

Wprowadzona została możliwość skorzystania z częściowego zwolnienia z opłaty w przypadku kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w zabudowie jednorodzinnej w wysokości:

- 4 zł od gospodarstwa domowego jednoosobowego;
- 7 zł od gospodarstwa domowego dwuosobowego;
- 10 zł od gospodarstwa domowego trzyosobowego;
- 15 zł od gospodarstwa domowego czterosobowego lub większego.

Aktualnie nie ma możliwości zrezygnowania z obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny. Niewywiązywanie się z obowiązku selektywnej zbiórki odpadów wiąże się z naliczeniem dwukrotnie wyższej opłaty, jak również z możliwością otrzymania grzywny za nieprzestrzeganie obowiązku wynikającego z przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jak również uchwalonego na jej podstawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ząbki.

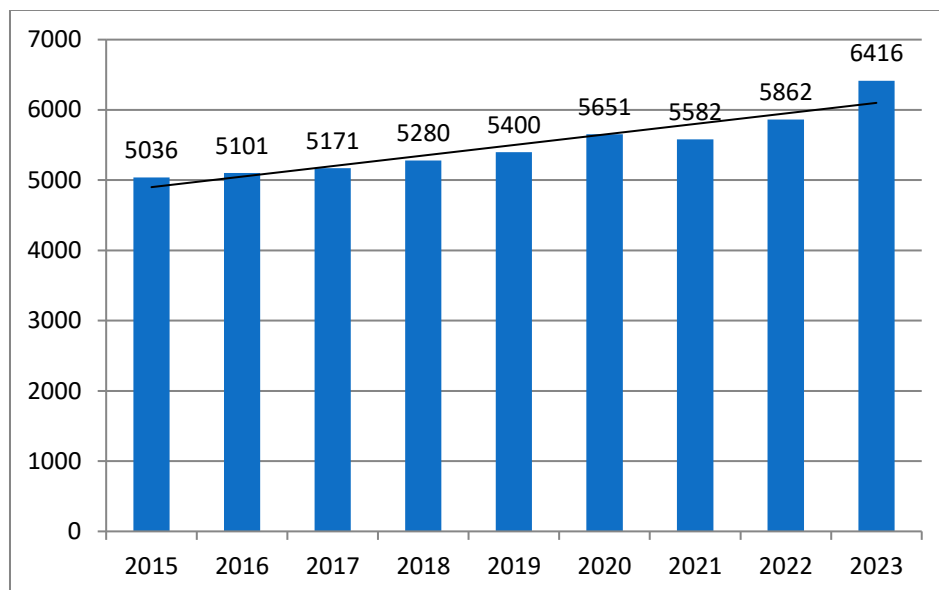
W Ząbkach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zebranymi na terenie nieruchomości, zwaną dalej „opłatą”, uiszcza się raz na dwa miesiące, w terminie do ostatniego dnia pierwszego miesiąca z dwóch miesięcy, za które jest uiszczana. Opłatę uiszcza się gotówką lub kartą płatniczą w kasie Urzędu Miasta Ząbki albo przelewem na rachunek bankowy Miasta Ząbki.

Tabela 2. Liczba deklaracji – stan na dzień 31.12.2023

	Liczba deklaracji
Razem	6416

Na poniższym wykresie przedstawiono liczbę złożonych deklaracji w latach 2015-2023.

Rysunek 1 Ilość deklaracji w latach 2015-2023



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

Gminy muszą zapewnić budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych aby ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania i osiągnąć wymagane poziomy odzysku i recyklingu wskazanych frakcji odpadów komunalnych. Ze względów lokalizacyjnych a także innych uwarunkowań niemożliwe jest aby w każdej gminie uruchomić instalację do zagospodarowania odpadów. **W mieście Ząbki w 2023 roku nie funkcjonowała instalacja do przetwarzania odpadów.**

Odpady wytworzone przez mieszkańców miasta Ząbki (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) zostały zagospodarowane w poniżej wymienionych instalacjach.

1.	PZOM Strach
2.	ITPOK Poznań Sp. z o.o.
3.	PreZero Recykling Zachód Sp z o.o.
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o.
5.	Remondis Sp. z o. o.
6.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska

7.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz
8.	FBSeries S.A
9.	Modern Recykling Sp. z o.o.
10.	MPK sp. z o.o.
11.	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o. o.
12.	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Kobierniki
13.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie
14.	Eko - Myśl Sp. z o.o. – Zakład Utylizacji Odpadów
15.	ZUO International Sp. z o.o.
16.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Oddział w Krzyżanówku
17.	PreZero Zielona Energia Sp. z o.o.
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Sp. z o.o.
19.	Zakład Zagospodarowania Odpadów PUK w Hajnówce
20.	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. Tczew
21.	Bioelektra Group S.A.
22.	Ekoregion sp. z o.o.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

Najważniejsze potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami to utrzymanie całego systemu odbioru i zagospodarowania oraz punktu PSZOK. Dodatkowymi elementami, w które można zainwestować są:

- wyposażenie w monitoring miejsc gromadzenia odpadów w zabudowie wielorodzinnej

- szerzenie akcji zbiórki u źródła odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektronicznego
- utworzenie drugiego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
- wprowadzenie systemu monitorującego sposób gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności z deklaracją oraz w zakresie segregacji odpadów, jej poprawności w szczególności w zabudowie wielorodzinnej

Z uwagi na zmieniające się przepisy i fakt, że segregacja odpadów nie jest dobrowolna, ale staje się obowiązkiem każdego mieszkańca, w głównej mierze należy kłaść nacisk na poprawność segregacji odpadów u źródła. Wszystkie akcje i kampanie pozwalające na poprawę świadomości ekologicznej mieszkańców są w tym momencie bardzo istotne.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Opłata z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy.

Art. 6 r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa szczegółowo

Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi odpowiednio gmina lub związek międzygminny gromadzą na wyodrębnionym rachunku bankowym.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

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

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki,

przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów. W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

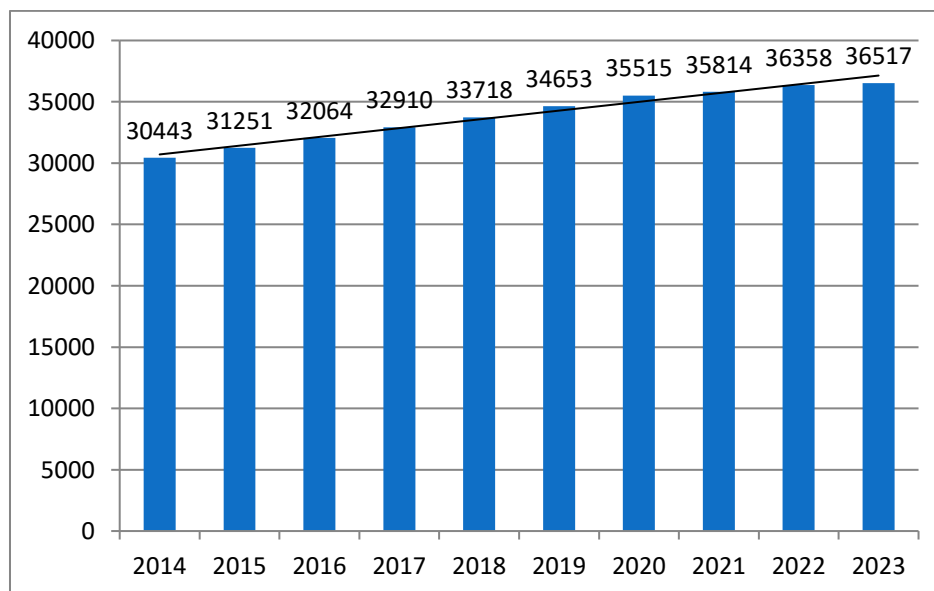
W 2023 r. system gospodarki odpadami bilansował się następująco:

Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami	15.507.496,80 PLN
Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami	12 687 642,21 PLN

8. Liczba mieszkańców

Stan ludności zameldowanej w Ząbkach na dzień 01.01.2023 wynosił 36358, natomiast na dzień 31.12.2023 wynosił 36517. **W roku 2023 nastąpił przyrost o 159 osób zameldowanych.** Analizując stan ludności w latach 2014 – 2023 nadal obserwujemy tendencję rosnącą co może rzutować na ilość wytwarzanych odpadów w mieście. Na poniższym wykresie przedstawiono liczbę ludności zameldowanej w poszczególnych latach 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

Rysunek 2 Stan na dzień 31.12 ludności zameldowanej w Ząbkach w latach 2014-2023



Źródło: Dane Urząd Miasta Ząbki

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2023 rok.

W związku z tym, iż mieszkańcy wnoszą opłatę od gospodarstwa domowego a nie od osoby niemożliwym jest porównanie liczby osób zameldowanych z liczbą mieszkańców wynikającą ze złożonych deklaracji do naliczania opłaty.

Według spisu powszechnego i danych GUS liczba mieszkańców w Ząbkach wynosi ponad 44 tysiące

Analizując powyższe nadal należy dążyć do określenia rzeczywistej liczby osób zamieszkałych w Ząbkach. Na podstawie ilości złożonych deklaracji i opłaty pobieranej od gospodarstwa domowego bardzo trudno określić rzeczywistą liczbę mieszkańców.

9. 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;

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach reguluje kwestie związane z odbiorem odpadów ze wszystkich nieruchomości. W przypadku Ząbek system obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe a właściciele pozostałych mają obowiązek zawrzeć umowę na odbiór odpadów we własnym zakresie. Miasto Ząbki w 2023 roku nie prowadziło postępowań administracyjnych w stosunku do tych, którzy takiej umowy nie zawarli.

W 2023 roku nie odnotowano również konieczności wydania przez Burmistrza Ząbek decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Ząbki.

W mieście Ząbki odpady odbierane były zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz prowadzenie PSZOK.

10.1. Łączna masa odpadów wytwarzanych na terenie miasta Ząbki

Poniższa tabela przedstawia ilość odpadów wytwarzanych na terenie miasta Ząbki (uwzględnia odpady odebrane od właścicieli nieruchomości oraz odpady zebrane w PSZOK).

Tabela 3. Łączna masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK z terenu miasta Ząbki w 2023 roku

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2023 rok.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości [Mg]	Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	911,09	30,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	998,77	0,0
15 01 04		0,14	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	134,57	12,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	831,46	14,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,98	18,00
ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (mieszaniny betonu, cegieł, płytek i ceramiki)	212,46	0,0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 , 17 09 02 i 17 09 03	30,52	0,0
20 01 01	Papier i tektura	1,75	0,0
20 01 02	Szkło	0,74	0,0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,60	0,0
20 01 32	Leki przeterminowane	0,52	0,0
20 01 39	Tworzywo sztuczne	2,18	0,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3742,7	80,00
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11036,22	0,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	416,88	250,00
17 01 01	Odpady betony oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	18,96	350,00
ex 17 01 01	Odpady betony oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (beton)	8,00	0,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	14,00

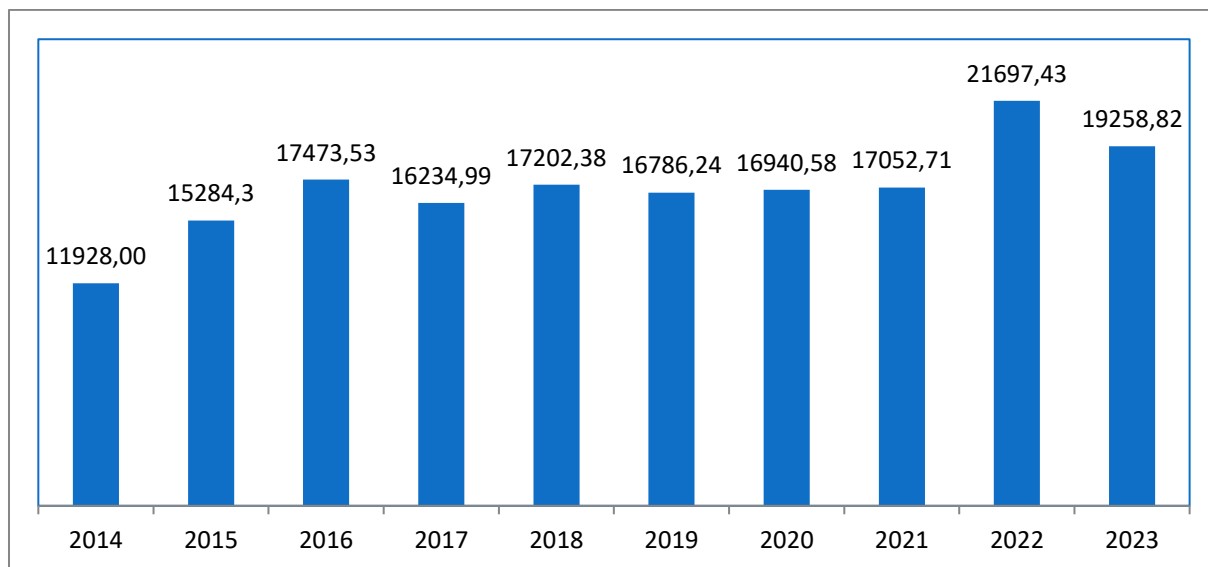
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2023 rok.

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0	17,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0	8,00
16 01 03	Zużyte opony	0	32,00
20 02 03	Inne nieulegające biodegradacji	82,28	0,00
Razem		18433,82	825,00

Łącznie na terenie miasta Ząbki w 2023 roku wytworzono **19258,82 Mg** odpadów komunalnych. Są to odpady odebrane od właścicieli nieruchomości i zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Poniżej przedstawiono łączną masę wytwarzanych odpadów w Ząbkach w latach 2014 – 2023

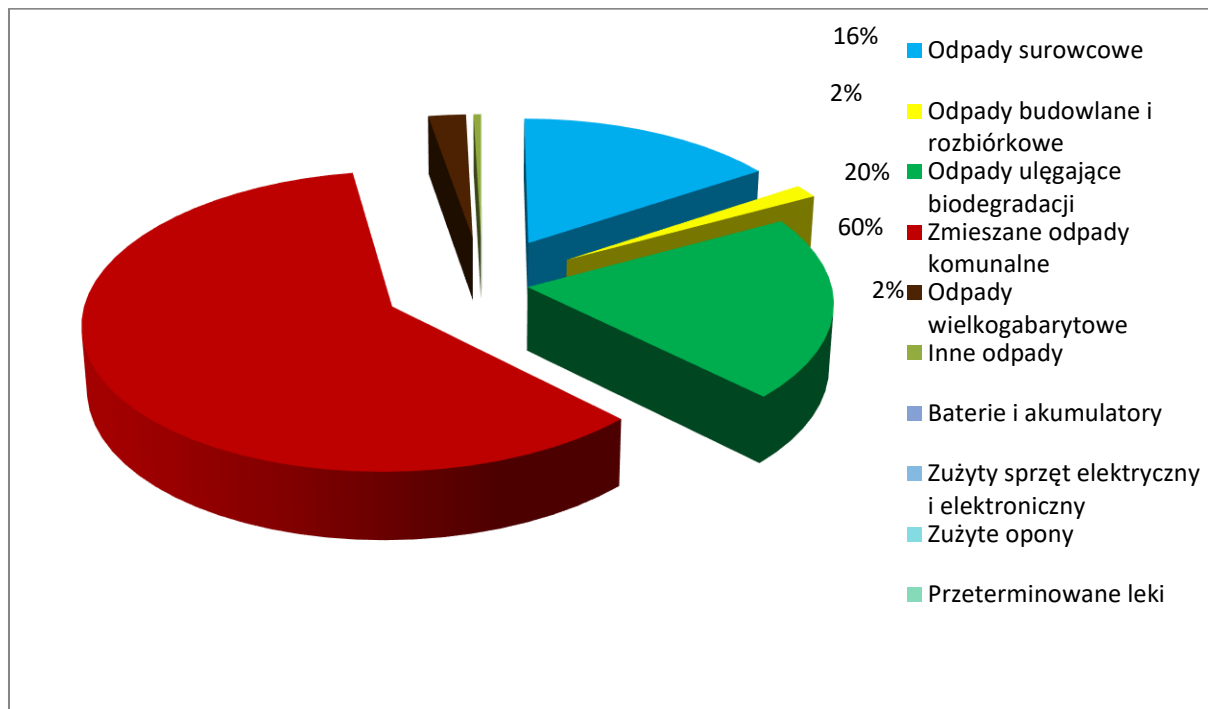
Rysunek 3 łączna masa odpadów komunalnych w tonach [Mg] wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014 – 2023



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

10.2. Udział morfologiczny poszczególnych frakcji odpadów w całym strumieniu odpadów

Rysunek 4 Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych i zebranych w stosunku do łącznej masy wszystkich odpadów w 2023 roku

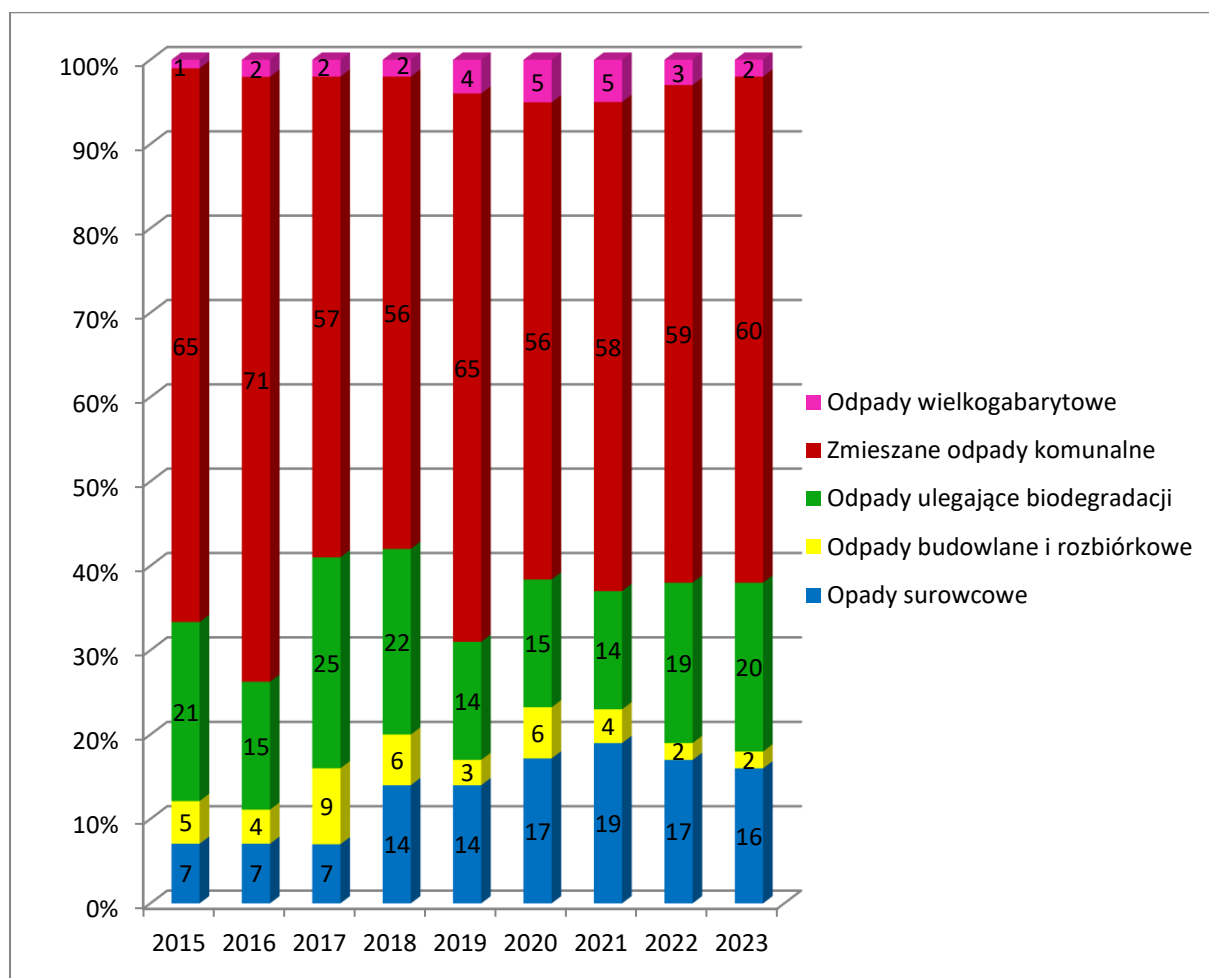


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2023

W 2023 roku podobnie jak w latach ubiegłych największy udział we wszystkich odpadach stanowią zmieszane odpady komunalne – 60%. Dość duży procent odpadów stanowią odpady ulegające biodegradacji bo aż 20%. Tylko 16% ogólnej masy wytworzonych odpadów stanowią odpady surowcowe. Odpady budowlane i rozbiórkowe to 2% łącznej masy odpadów. Znacząco wzrósł udział odpadów ulegających biodegradacji w ogólnej masie odpadów komunalnych.

Poniżej przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w stosunku do wszystkich odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta Ząbki w latach 2015-2023

Rysunek 5 Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych i zebranych w stosunku do łącznej masy wszystkich odpadów w latach 2015 - 2023

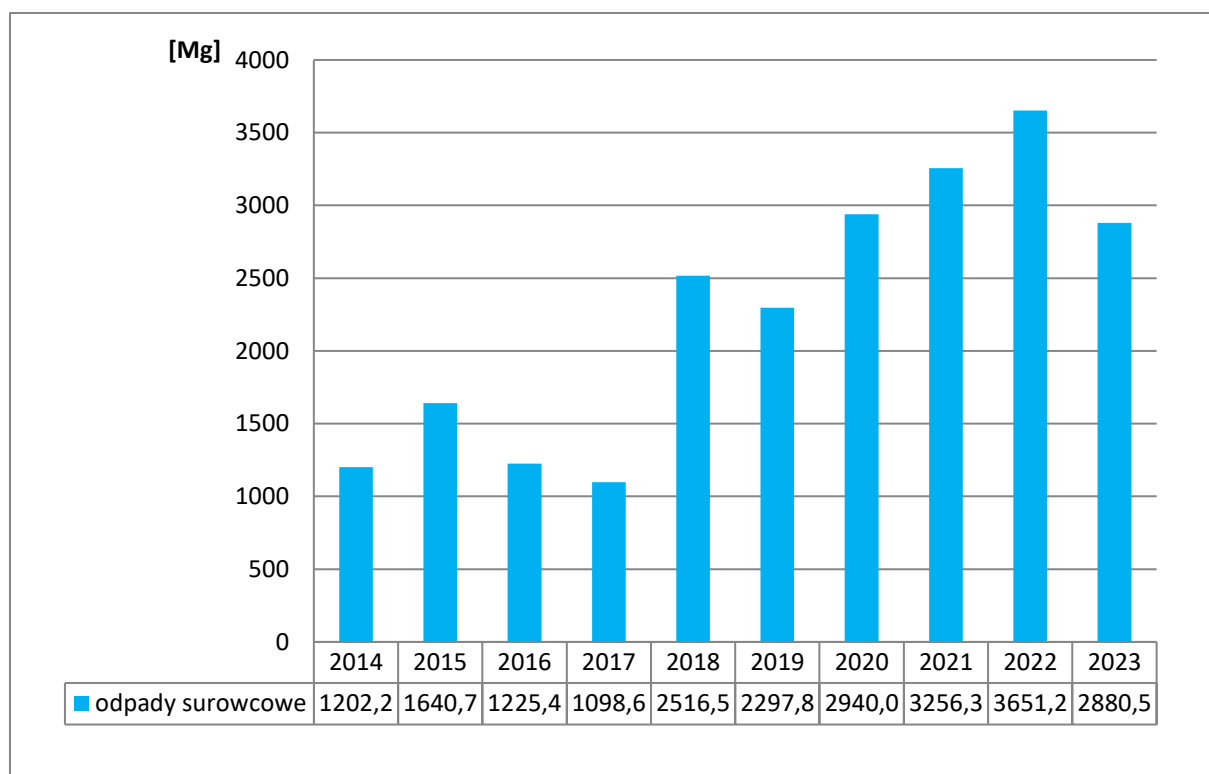


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

10.3. Odpady surowcowe

W 2023 roku w Ząbkach wytworzono 288,56 Mg odpadów surowcowych. Do powyższych odpadów zaliczono: odpady opakowaniowe papieru i tektury, tworzyw sztucznych i szkła oraz zmieszane odpady opakowaniowe. Poniższa rycina obrazuje ilości wytworzonych odpadów surowcowych na przełomie lat 2014 – 2023 wraz z linią trendu.

Rysunek 6 Ilość wytworzonych odpadów surowcowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2014 – 2023 wraz z linią trendu

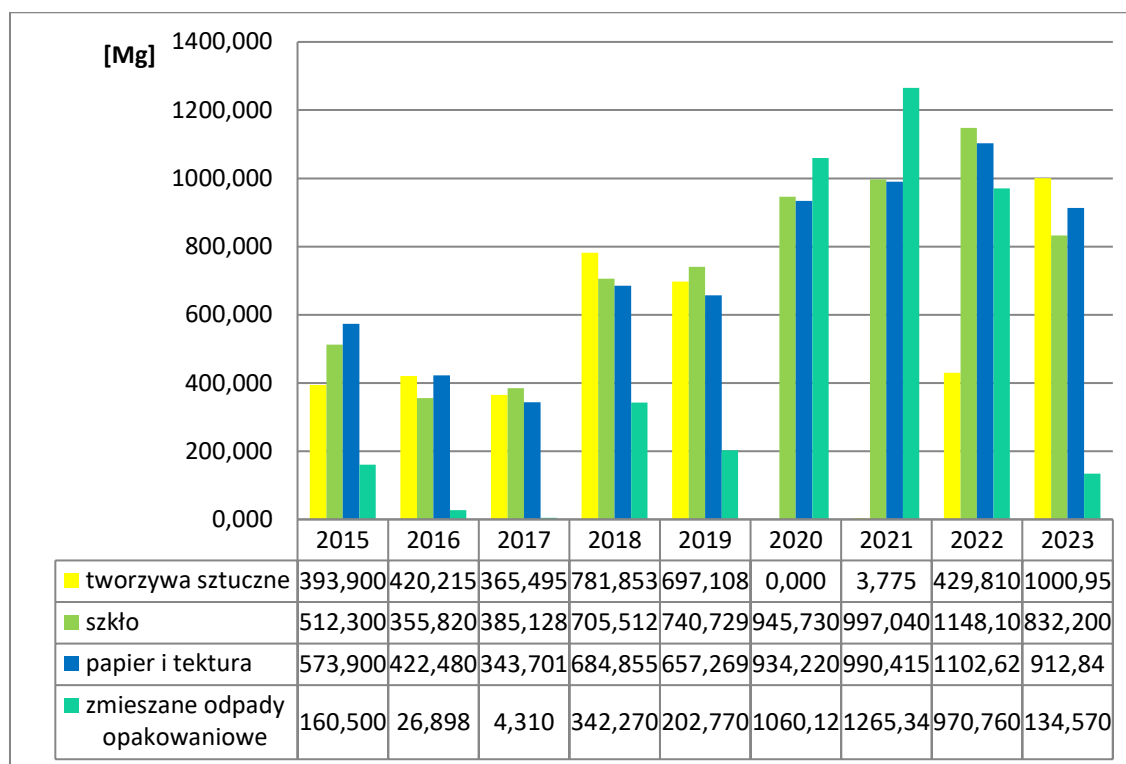


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

Na przełomie kilku lat zaobserwować możemy wyraźną tendencję wzrostu w zakresie ilości wytwarzanych odpadów surowcowych. Jest to korzystne z punktu widzenia gospodarki odpadami i świadczy o dobrze funkcjonującej selektywnej zbiórce odpadów w mieście.

Na poniższej ilustracji przedstawiono udział ilościowy poszczególnych rodzajów odpadów surowcowych tj.: papieru i tektury, szkła, tworzy sztucznych oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych w latach 2015 – 2023.

Rysunek 7 Ilość odpadów papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2015-2023

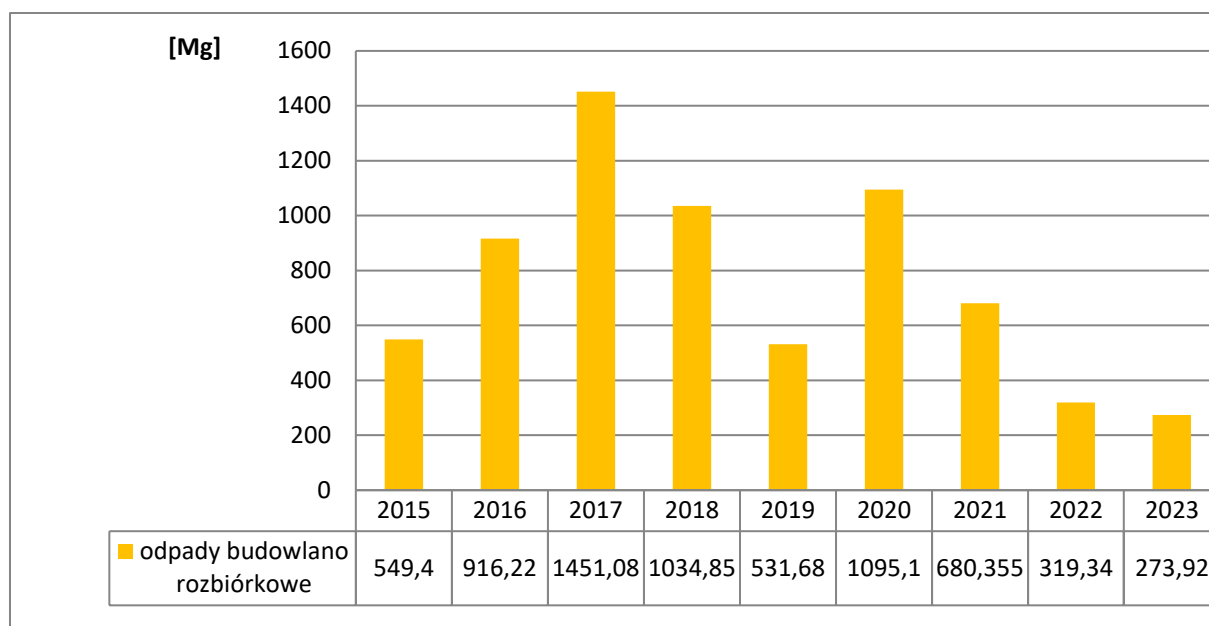


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

10.4. Odpady budowlane i rozbiórkowe

W roku 2023 wytworzono 273,92 Mg odpadów budowlano rozbiórkowych. Analizując lata 2015-2022 obserwujemy bardzo zmienną tendencję w zakresie ilości odpadów budowlanych.

Rysunek 8 Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2015 - 2023



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno biologicznego przetwarzania

W 2023 roku z terenu Miasta Ząbki odebrano

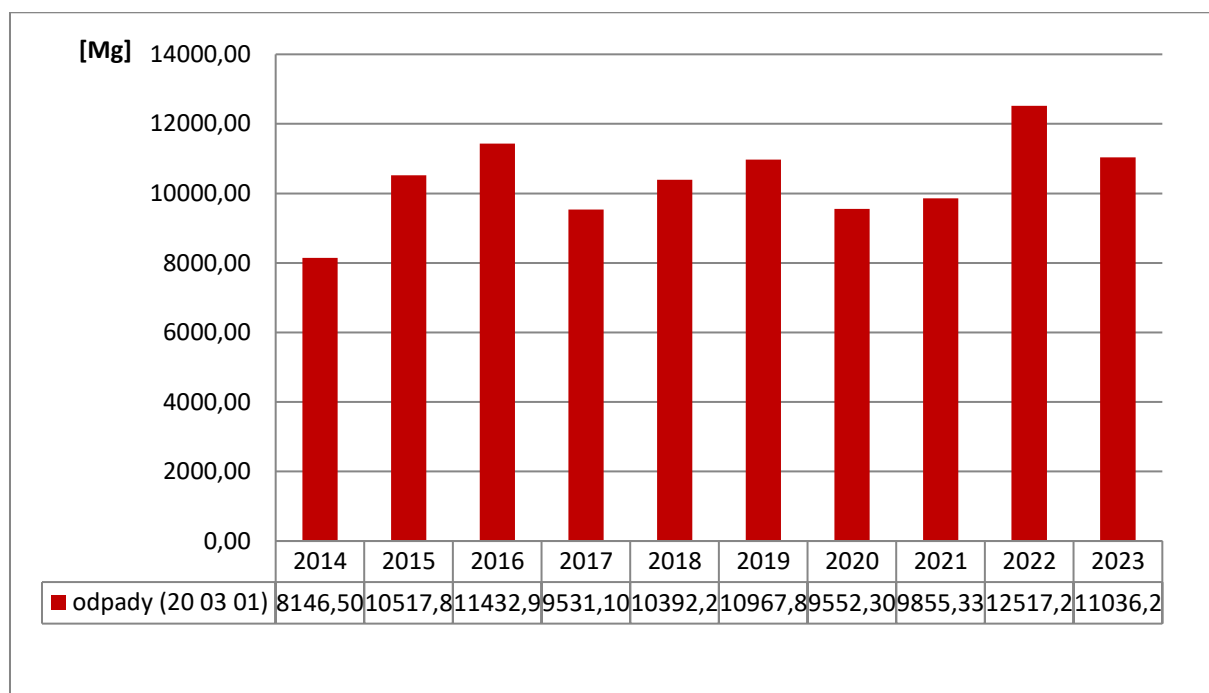
- 10612,21 Mg zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
- 3742,70 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01

W analizowanym roku 2023 masa odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczona do składowania wynosi 2247,0531 Mg.

Poniższe ryciny przedstawiają ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych wytworzanych w Ząbkach w latach 2014 – 2023

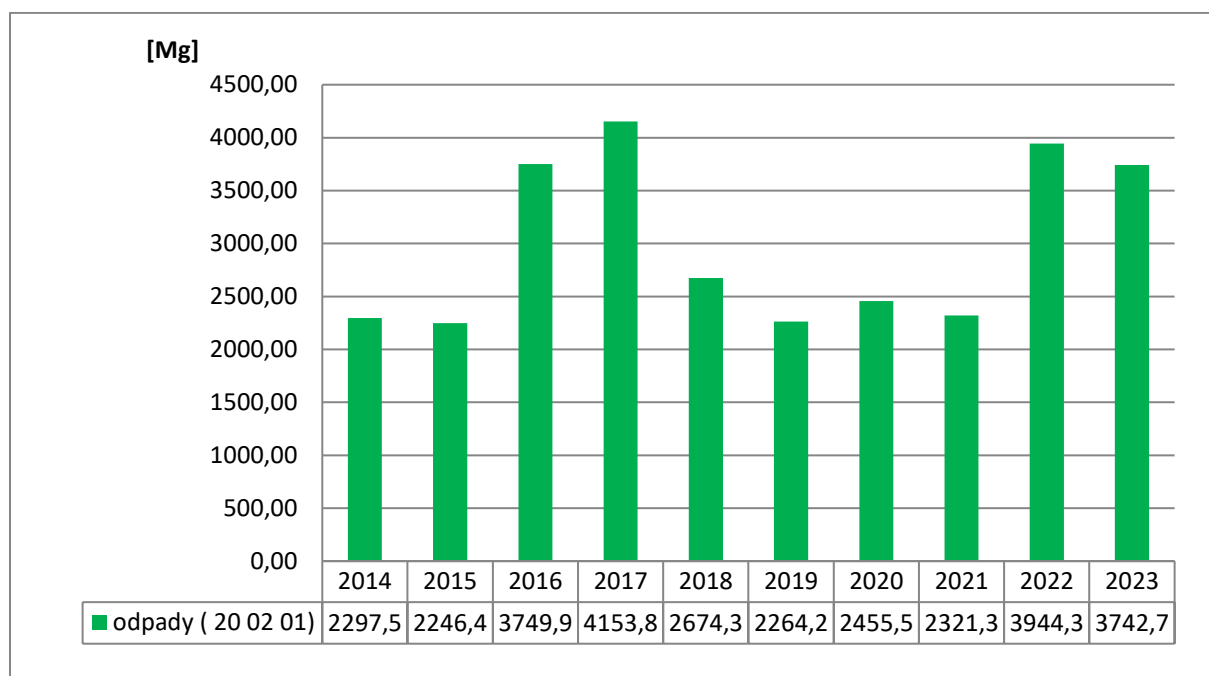
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2023 rok.

Rysunek 9 łączna ilość niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014- 2023



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021,2022,2023

Rysunek 10 łączna ilość bioodpadów wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014- 2023



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021,2022,2023

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

Zgodnie z art. 3b ust 1 pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;**
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Miasto Ząbki w 2023 roku osiągnęło poziom recyklingu w wysokości 17,71 %

Ponadto:

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 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.

Chociaż osiągnięcie poziomu składowania obowiązuje od 2025 roku Gminy są zobowiązane do obliczenia poziomu zarówno za 2023 rok oraz przez kolejne lata monitorowanie wysokości wskaźnika.

Miasto Ząbki w 2023 roku osiągnęło poziom składowania w wysokości 25,85%

Zgodnie z art. 3 c. ust.1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Tabela 4. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. [%]											
	2012	2013	2014	2015	2016 r.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	75	50	50	50	45	45	40	40	35	35	35	35
Osiągnięty poziom w Ząbkach			0,3	1,2	30,53	0,55	0,56	0,27	0,13	2,76	0,46	8,04

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, 2015, 2016, 2017,2018, 2019, 2020, 2021,2022,2023

Miasto Ząbki w 2023 roku osiągnęło wymagany poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który wynosił 8,04 %.

Został uchylony art. 3 b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wskazujący na konieczność osiągnięcia przez gminę poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W 2023 roku do termicznego przekształcenia przekazano 14,6104 Mg odpadów wytworzonych na terenie miasta Ząbki do termicznego przekształcenia.

Stosunek masy odpadów wytworzonych i przekazanych do termicznego przekształcenia wynosił $14,61/19258,82 = 0,07\%$.

14. Podsumowanie i wnioski

W 2023 roku w mieście Ząbki systemem objęte były nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Do realizacji zadania związanego z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wybrano

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy zawierali umowy bezpośrednio z podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej.

Odebrane odpady trafiały do instalacji odzysku bądź w przypadku odpadów niesegregowanych (zmieszanych) komunalnych do instalacji komunalnych lub do instalacji do termicznego przekształcenia odpadów

W 2023 roku miasto Ząbki osiągnęło następujące poziomy:

- poziom recyklingu odpadów komunalnych - 17,71 %
- ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 8,04 %
- poziom składowania - 25,85%

Z powyższej analizy wynika, że nadal bardzo istotnym dla gospodarki odpadami w Ząbkach byłoby określenie rzeczywistej liczby mieszkańców.

Należałoby przeanalizować kwestie związane z osiągnięciem poziomu recyklingu w taki sposób aby uwzględnić odpady ulegające biodegradacji. Instalacja przyjmująca odpady ulegające biodegradacji do zagospodarowania powinna posiadać możliwość recyklingu tychże odpadów i wytwarzać z nich produkty w postaci nawozów lub środków poprawiających właściwości gleby.

Miasto Ząbki zrealizowało zadanie jakim była modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2023 rok.

Ponadto można rozważyć kwestie wprowadzenia systemu monitoringu związanego z gromadzeniem odpadów u źródła.

Korzystna jest tendencja dotycząca zwiększenia ilości wytwarzanych odpadów gromadzonych selektywnie.

W kolejnych latach należy dążyć do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia w strumieniu wytwarzanych odpadów frakcji papieru, tworzywa, szkła oraz odpadów ulegających biodegradacji.

15. Spis tabel i rycin

TABELA 1. WYKAZ FIRM POSIADAJĄCYCH WPIS DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ PROWADZONEGO PRZEZ BURMISTRZA MIASTA ZĄBKI W 2023 ROKU.	7
TABELA 2. LICZBA DEKLARACJI – STAN NA DZIEŃ 31.12.2023	11
TABELA 3. ŁĄCZNA MASA ODPADÓW ODEBRANYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I ZEBRANYCH W PSZOK Z TERENU MIASTA ZĄBKI W 2023 ROKU	16
TABELA 4. DOPUSZCZALNY POZIOM MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW WYTWORZONYCH W 1995 ROKU	26
RYSUNEK 1 ILOŚĆ DEKLARACJI W LATACH 2015-2023	12
RYSUNEK 2 STAN NA DZIEŃ 31.12 LUDNOŚCI ZAMELDOWANEJ W ZĄBKACH W LATACH 2014-2023	15
RYSUNEK 3 ŁĄCZNA MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH W TONACH [MG] WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKI W LATACH 2014 – 2023	18
RYSUNEK 4 PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W STOSUNKU DO ŁĄCZNEJ MASY WSZYSTKICH ODPADÓW W 2023 ROKU.....	19
RYSUNEK 5 PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W STOSUNKU DO ŁĄCZNEJ MASY WSZYSTKICH ODPADÓW W LATACH 2015 - 2023	20
RYSUNEK 6 ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW SUROWCOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2014 – 2023 WRAZ Z LINIĄ TRENDU	21
RYSUNEK 7 ILOŚĆ ODPADÓW PAPIERU I TEKTURY, TWORZYW SZTUCZNYCH, SZKŁA ORAZ ZMIESZANYCH ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2015-2023	22
RYSUNEK 8 ILOŚĆ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2015 - 2023	23
RYSUNEK 9 ŁĄCZNA ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH O KODZIE 20 03 01 WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKI W LATACH 2014- 2023	24
RYSUNEK 10 ŁĄCZNA ILOŚĆ BIOODPADÓW WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKI W LATACH 2014- 2023	24