

Kwiecień 2023

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 2022 ROKU**7
 - 4.1. REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE MIASTA ZĄBKII
 - 4.2. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
 - 4.3. OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI
- 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**14
- 7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**15
- 8. LICZBA MIESZKAŃCÓW**16
- 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;**17
- 10. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKII**17
 - 10.1. ŁĄCZNA MASA ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKII
 - 10.2. UDZIAŁ MORFOLOGICZNY POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW W CAŁYM STRUMIENIU ODPADÓW
 - 10.3. ODPADY SUROWCOWE
 - 10.4. ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE
- 11. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA**24
- 12. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH**26
- 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**28
- 14. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**28
- 15. SPIS TABEL I RYCIN**30

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 2022 r. poz.2519 z późn. zm.), 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 2022.

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 2022 r., poz. 699),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U z 2022 poz. 2519.)
- 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.

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 2022 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 2022 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 2022 roku.

L.p	Nazwa i adres firmy	Numer rejestrowy
1	„BYŚ” Wojciech Byśkiewicz ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa	1/2012
2	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	2/2012
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.	11/2012

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

	ul. Obozowa 43, 01-161 Warszawa	
8	PARTNER Dariusz Apelski ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa	13/2012
9	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o. ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin	20/2012
10	Partner Sp. z o. o. ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa	3/2013
11	Jurant Sp. z o.o. Sp. j. ul. Ossowska 73, 05-220 Zielonka	4/2013
12	"Clean World" Firma Handlowo - Usługowa Marek Woch Leśniakowizna ul. Kasprzykiewicza 45, 05-200 Wołomin	6/2013
13	Robert Szczepaniak RS SERWIS ul. Szwoleżerów 38, 05-091 Ząbki	7A/2013
14	KOMA Marcin Robert Pechcin ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielkie	2/2014
15	System A-Z St. B.Pruszyński ul. Chylicka 5, 04-825 Warszawa	1/2015
16	Progres Maciej Borowiecki ul. Krasickiego 44A, 05-071 Sulejówek	1/2017
17	Auto Mobility Łukasz Kukiełka Ul. Mickiewicza 16, 05-091 Ząbki	12/2019
18	Usługi Porządkowe BULI Sławomir Pasek Ul. Dzika 81, 05-081	1/2020
19	EKO-WAR Jolanta Glinka Ul. Skwer. ks. Kardynała S. Wyszyńskiego 5/56 01-015 Warszawa	2/2020
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.

Na 2022 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 w instalacji do przetwarzania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym obowiązującym WPGO WM.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

- zapewnienie worków do selektywnego zbierania odpadów zielonych z gospodarstw domowych zlokalizowanych w zabudowie jednorodzinnej na terenie Miasta Ząbki,
- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkanymi na terenie Miasta Ząbki
- przygotowanie oraz obsługa punktów selektywnej zbiórki odpadów,
- prowadzenie mobilnego punktu selektywnej zbiórki odpadów,
- zapewnienie worków z tworzywa sztucznego do selektywnego zbierania odpadów z gospodarstw domowych zlokalizowanych w zabudowie jednorodzinnej.

W 2022 roku do obsługi miasta Ząbki w drodze postępowania przetargowego zostali wyłonieni wykonawcy Konsorcjum firm:

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

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

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 2022 roku w Ząbkach funkcjonował jeden PSZOK przy ulicy Zycha. PSZOK czynny był od poniedziałku do soboty a godziny jego otwarcia były przystępne dla mieszkańców.

W 2022 roku PSZOK został gruntownie zmodernizowany.

- teren PSZOK został powiększony o dz. ewid. nr 6/10
- dostawione zostały dodatkowe kontenery dla mieszkańców
- wyodrębniony został teren zielony pod eko-skwer, należący do PSZOK
- zainstalowane zostało nowe pomieszczenie socjalne dla pracowników
- doprowadzona została woda i kanalizacja
- teren został utwardzony
- wykonane zostało nowe ogrodzenie

Na terenie zlewni ścieków przy Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ulicy Ks. Zycha 61 została uruchomiona waga samochodowa, na której ważone są pojazdy odbierające odpady z zamieszkałych nieruchomości położonych na terenie naszego Miasta. Stanowi to dodatkowy element kontroli ilości odbieranych odpadów. Zdecydowano się na wdrożenie tego rozwiązania, jako istotnego elementu dbałości o właściwą realizację usługi. Ilość mieszkańców i odpadów każdego roku wzrasta. Dostęp do informacji o wadze odbieranych odpadów praktycznie w czasie rzeczywistym, w połączeniu z monitoringiem oraz możliwością śledzenia trasy „śmieciarek” będzie możliwy, niezależnie od tego, który przedsiębiorca w danym momencie realizuje usługę odbioru odpadów z terenu Ząbek.

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 2022 roku w mieście Ząbki obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Uchwała Nr L/472/2021 Rady Miasta Ząbki z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – weszła w życie od 01.01.2022)

Miesięczne stawki opłaty, zróżnicowane były w zależności od liczby osób w gospodarstwie domowym, w wysokości:

- 35 zł od gospodarstwa domowego jednoosobowego;
- 70 zł od gospodarstwa domowego co najmniej dwuosobowego.

Miesięczne stawki opłaty, zróżnicowane w zależności od liczby osób w gospodarstwie domowym, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny

- 70 zł od gospodarstwa domowego jednoosobowego;
- 140 zł od gospodarstwa domowego co najmniej dwuosobowego.

Po zmianach (od 01.01.2023) obowiązywać będą następujące miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

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

Wprowadzona zostanie 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 czteroosobowego 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

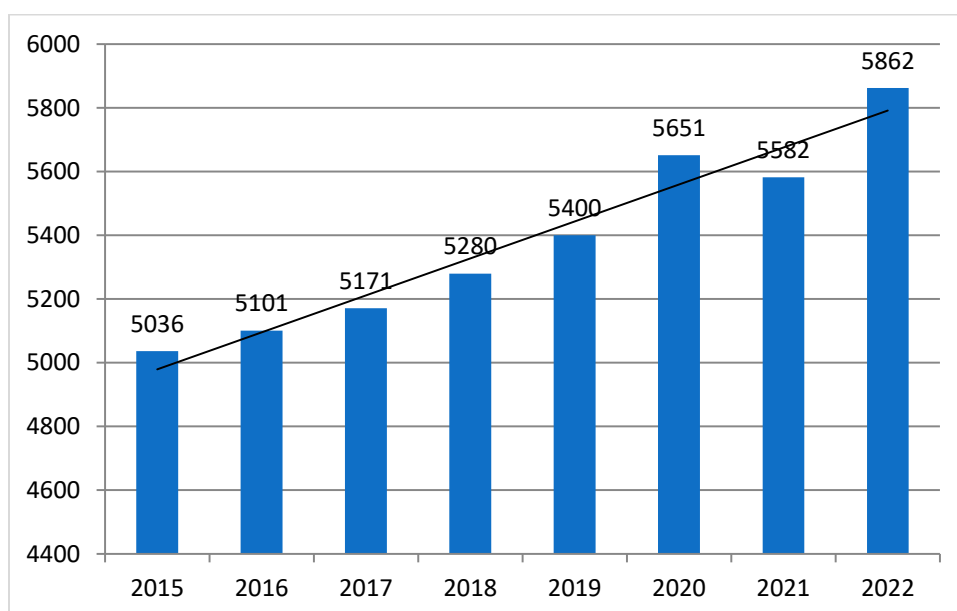
dnia pierwszego miesiąca z dwóch miesięcy, za które jest uiszczana. Opłatę uiszcza się gotówką lub kartą płatniczą w kasie Urzędu Miasta Ząbki albo przelewem na rachunek bankowy Miasta Ząbki.

Tabela 2. Liczba deklaracji – stan na dzień 31.12.2022

Rodzaj zabudowy	Liczba deklaracji
Zabudowa jednorodzinna	5271
Zabudowa wielorodzinna	591
Razem	5862

Na poniższym wykresie przedstawiono liczbę złożonych deklaracji w latach 2015-2022.

Rysunek 1 Ilość deklaracji w latach 2015-2022



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

W 2019 roku weszła w życie ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku. Ustawa wprowadziła szereg zmian dotyczących zagospodarowania odpadów. Dwie najbardziej istotne zmiany dotyczyły zniesienia regionalizacji oraz wskazanie instalacji służących do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Art. 17 . Ustawy z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019.1579) wskazuje jednak, że

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, o których mowa w art.35 ust.6 pkt 1 i 3 ustawy zmienianej w art. 6 w brzmieniu dotychczasowym, zapewniające:

1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub

2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

- stają się instalacjami komunalnymi,

3. Z dniem wejścia w życie niniejszej ustawy tracą moc uchwały w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wydane na podstawie art. 38 ust.1 ustawy zmienianej w art. 6.

Co oznacza, że zagospodarowanie odpadów odbywać się może wyłącznie w instalacjach komunalnych znajdujących się na liście prowadzonej przez marszałka i dotyczy to tylko instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowania odpadów powstających po procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Ponadto nie obowiązuje zasada zagospodarowania odpadów w danym regionie.

Zgodnie z art. 20 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361) odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

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 2022 roku nie funkcjonowała instalacja do przetwarzania odpadów.**

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

1.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Siedlcach
----	---

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.	CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o. o.
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 w Płocku Sp. z o. o.
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 Dolny Śląsk Sp. z o.o.
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

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.

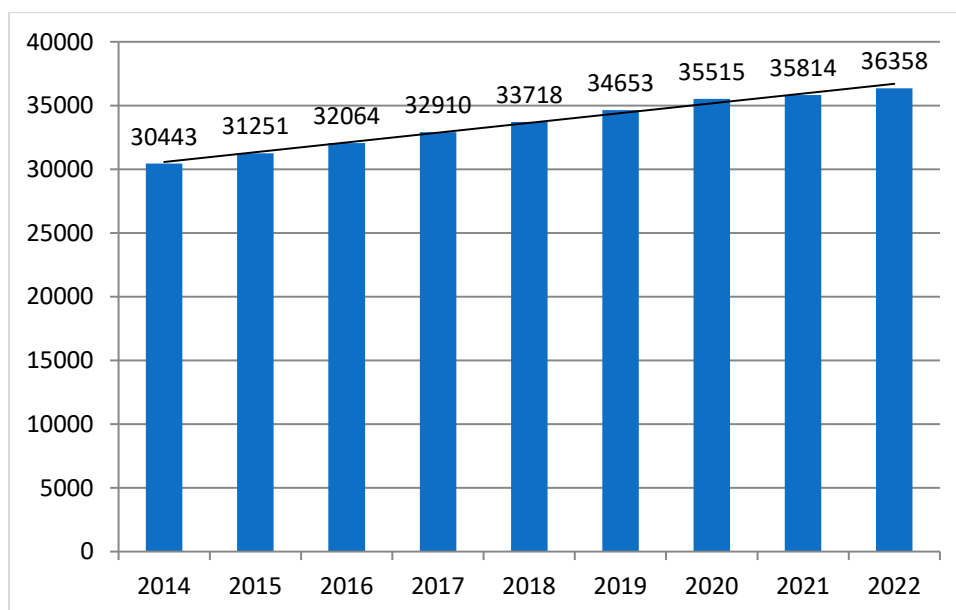
W 2022 r. system gospodarki odpadami zamknął się deficytem w kwocie 1.972.212,32 zł i bilansował się następująco:

Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami	12 875 090,31 PLN
Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami	14 847 302,63 PLN

8. Liczba mieszkańców

Stan ludności zameldowanej w Ząbkach na dzień 01.01.2022 wynosił 35814, natomiast na dzień 31.12.2022 wynosił 36358. **W roku 2022 nastąpił przyrost o 544 osoby zameldowane.** Analizując stan ludności w latach 2014 – 2022 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.

Rysunek 2 Stan na dzień 31.12 ludności zameldowanej w Ząbkach w latach 2014-2022



Źródło: Dane Urząd Miasta Ząbki

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 2022 roku nie prowadziło postępowań administracyjnych w stosunku do tych, którzy takiej umowy nie zawarli.

W 2022 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 2022 roku

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 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	1102,39	42,10
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	429,81	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	970,76	14,30
15 01 07	Opakowania ze szkła	1148,10	13,94
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	267,78	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	49,60	0
20 01 01	Papier i tektura	0,23	0
20 01 02	Szkło	0,11	0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,39	0
20 01 32	Leki przeterminowane	0,98	0
20 01 39	Tworzywo sztuczne	0,25	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3944,32	83,82
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12517,29	0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	653,74	258,14
17 01 01	Odpady betony oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,96	0
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	20,12	14,30
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,30	17,92
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,24	8,00
16 01 03	Zużyte opony	30,94	32,16

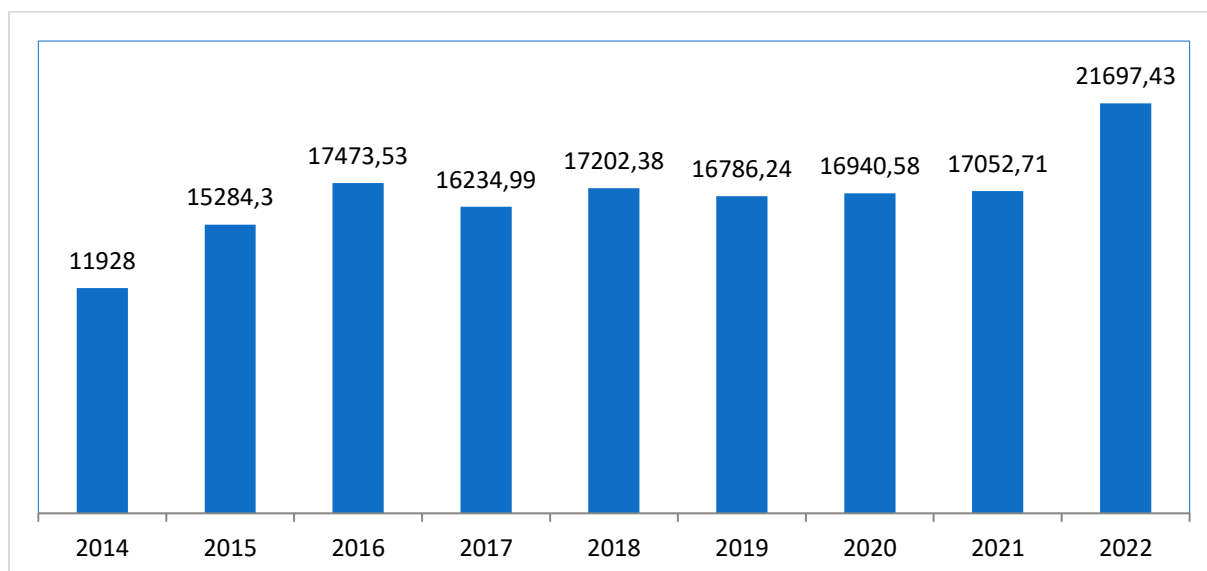
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

20 02 03	Inne nieulegające biodegradacji	55,44	0
Razem		0	21212,75

Łącznie na terenie miasta Ząbki w 2022 roku wytworzono 21697,43 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 – 2022

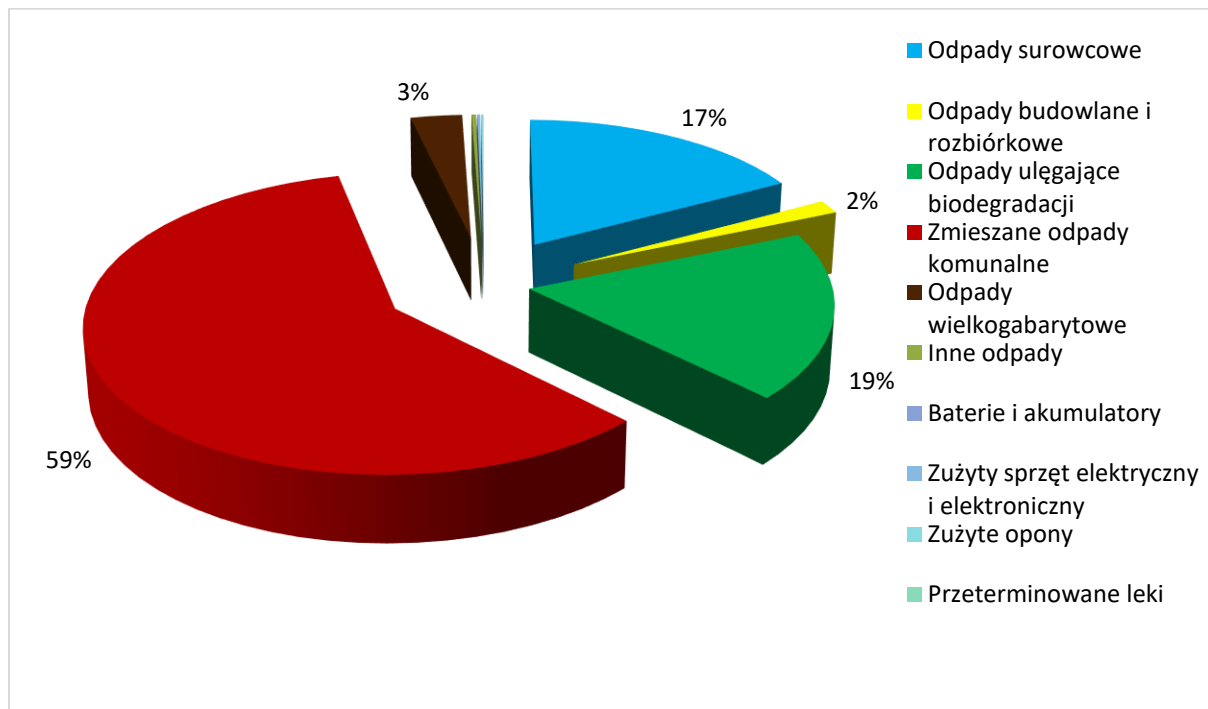
Rysunek 3 łączna masa odpadów komunalnych w tonach [Mg] wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014 – 2022



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

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 2022 roku



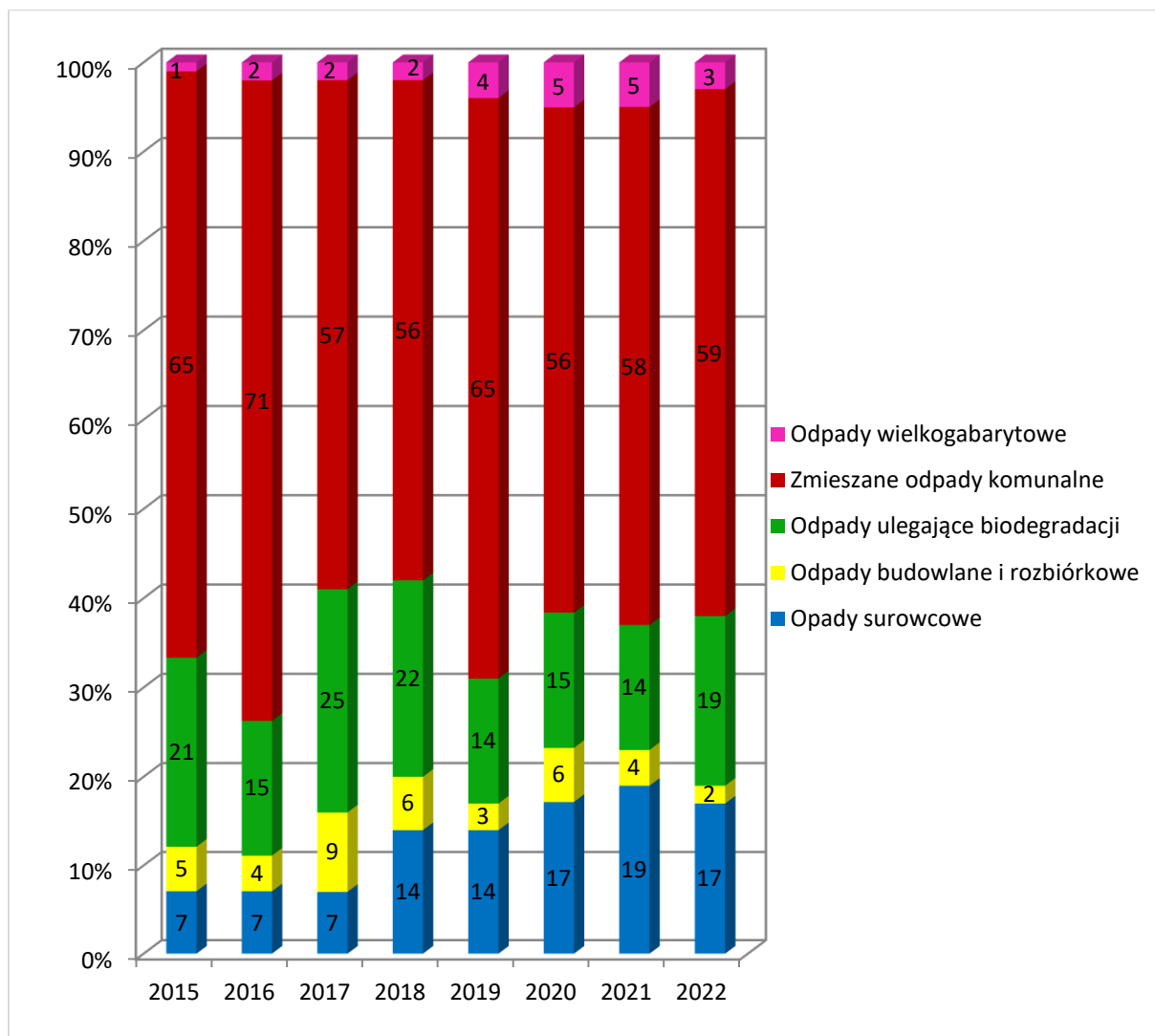
Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

W 2022 roku podobnie jak w latach ubiegłych największy udział we wszystkich odpadach stanowią zmieszane odpady komunalne – 59%. Dość duży procent odpadów stanowią odpady ulegające biodegradacji bo aż 19%. Tylko 17% 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 2015-2022

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

Rysunek 5 Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych i zebranych w stosunku do łącznej masy wszystkich odpadów w latach 2015 - 2022



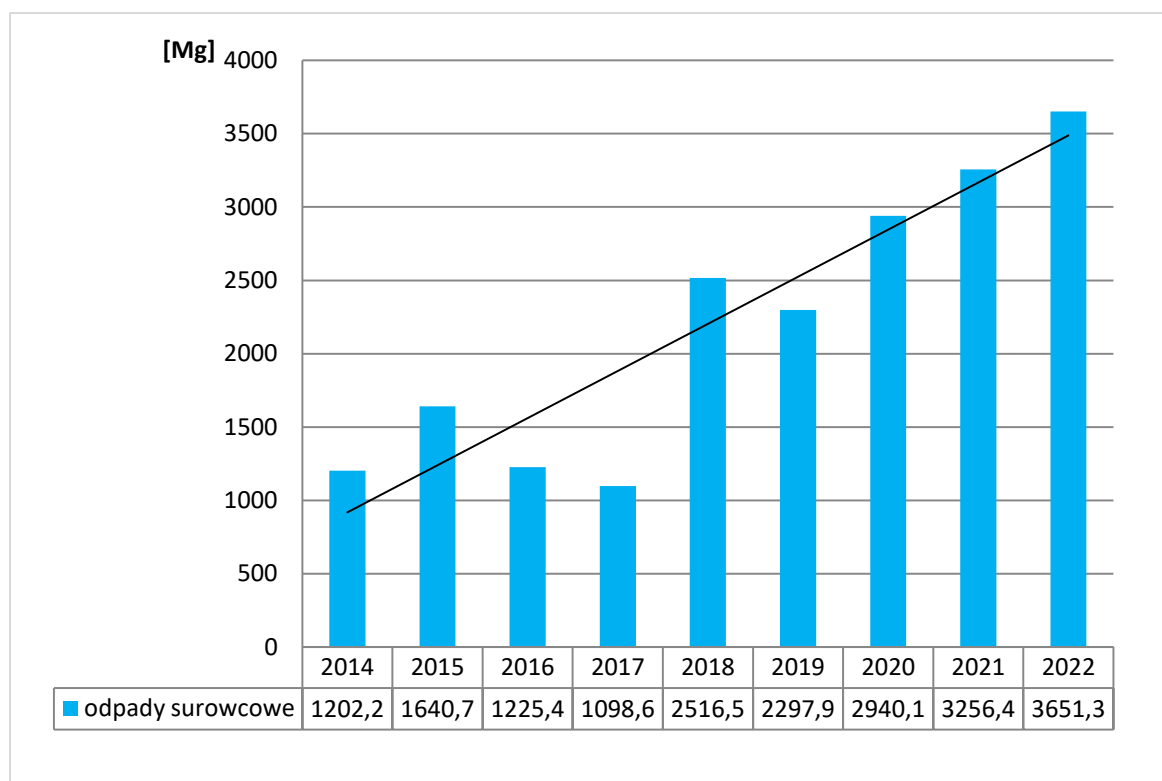
Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

10.3. Odpady surowcowe

W 2022 roku w Ząbkach wytworzono 3651,29 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 – 2022 wraz z linią trendu.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

Rysunek 6 Ilość wytworzonych odpadów surowcowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2014 – 2022 wraz z linią trendu



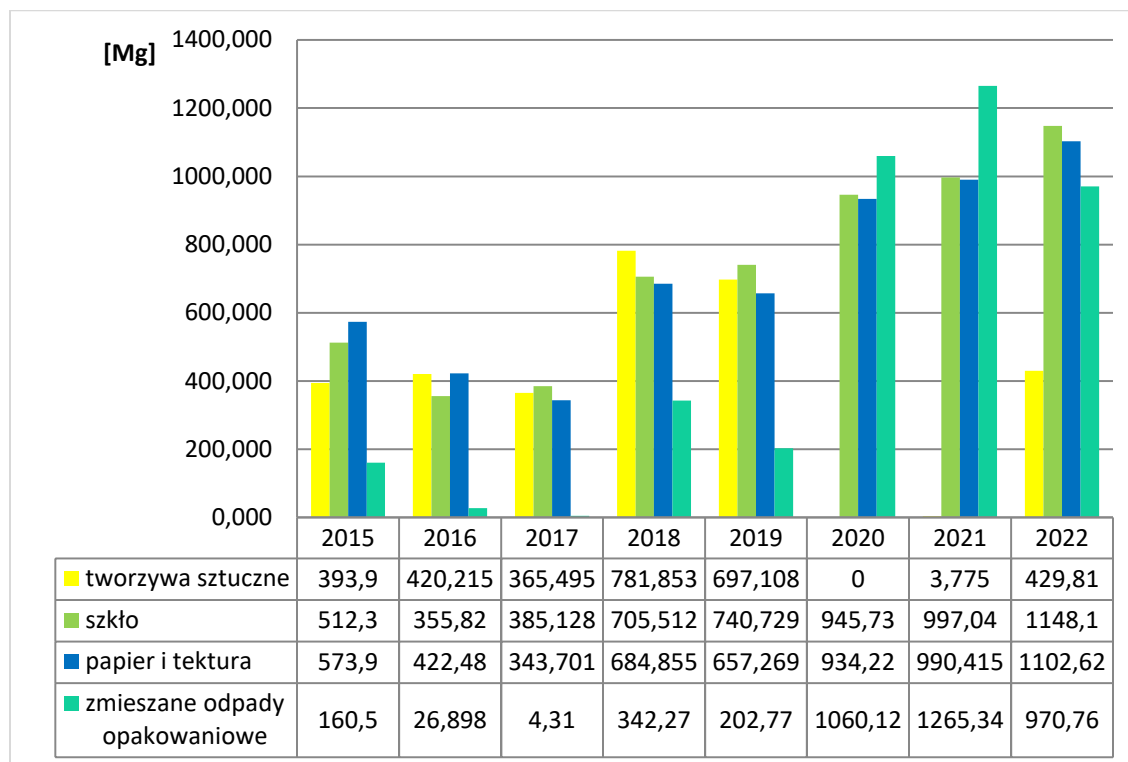
Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

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 – 2022.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

Rysunek 7 Ilość odpadów papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2015-2022

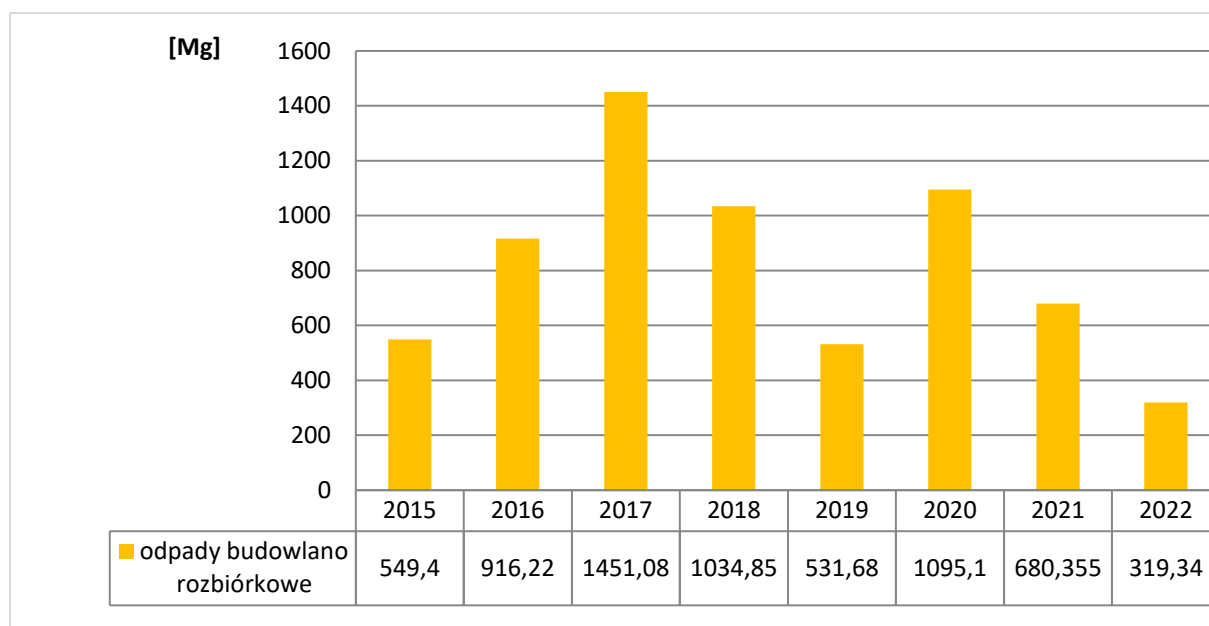


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

10.4. Odpady budowlane i rozbiórkowe

W roku 2022 wytworzono 319,34 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 - 2022



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

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 2022 roku z terenu Miasta Ząbki odebrano

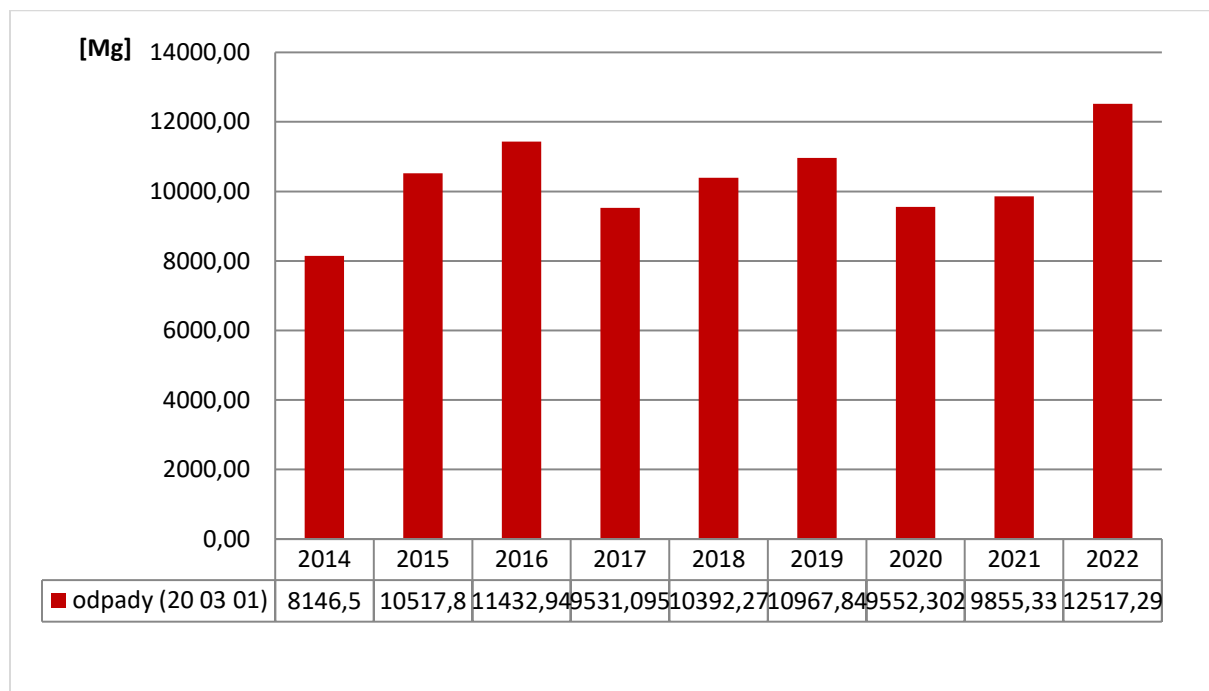
- 12517,29 Mg zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
- 3944,32 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01

W analizowanym roku 2022 masa odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczona do składowania wynosi 2041,1028 Mg.

Poniższe ryciny przedstawiają ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych wytworzonych w Ząbkach w latach 2014 – 2022

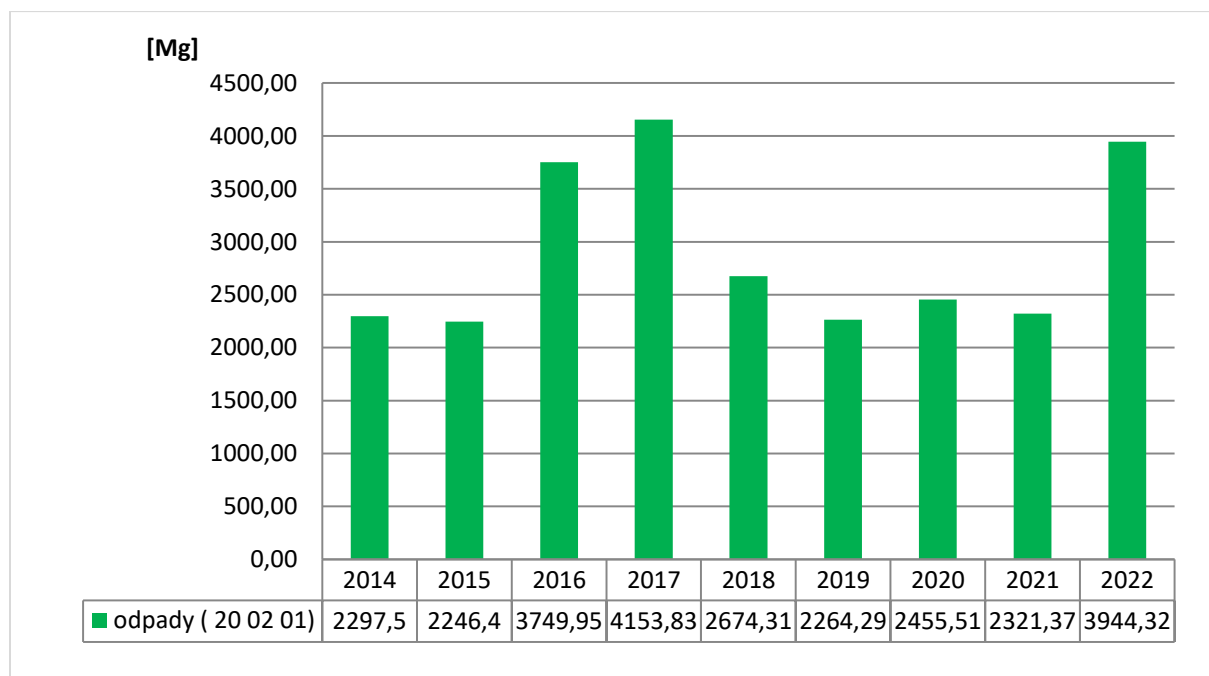
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

Rysunek 9 łączna ilość niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014- 2022



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

Rysunek 10 łączna ilość bioodpadów wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014- 2022



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

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.

W 2021 nastąpiła zmiana w stosunku do lat ubiegłych dotyczących zarówno wartości osiąganych poziomów recyklingu jak i sposobów jego obliczania. Od dnia 04.09.2021 roku weszło w życie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Miasto Ząbki w 2022 roku osiągnęło poziom recyklingu w wysokości 9,52%

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 osiąganie poziomu składowania obowiązuje od 2025 roku Gminy są zobowiązane do obliczenia poziomu zarówno za 2022 rok oraz przez kolejne lata monitorowanie wysokości wskaźnika.

Miasto Ząbki w 2022 roku osiągnęło poziom składowania w wysokości 17,67%

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
	75	50	50	50	45	45	40	40	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

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

Miasto Ząbki w 2022 roku osiągnęło wymagany poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który wynosił 0,46 %.

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 2022 roku do termicznego przekształcenia przekazano 16,34 Mg odpadów wytworzonych na terenie miasta Ząbki do termicznego przekształcenia.

Stosunek masy odpadów wytworzonych i przekazanych do termicznego przekształcenia wynosił $16,34/21697,43=0,08\%$.

14. Podsumowanie i wnioski

W 2022 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2022 rok.

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

W 2022 roku miasto Ząbki osiągnęło następujące poziomy:

- poziom recyklingu odpadów komunalnych - 9,53%
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 0,46 %
- poziom składowania - 17,67%

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.

W 2022 roku znacząco zwiększyła się masa wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych.

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

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 2022 ROKU.7

TABELA 2. LICZBA DEKLARACJI – STAN NA DZIEŃ 31.12.202212

TABELA 3. ŁĄCZNA MASA ODPADÓW ODEBRANYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I ZEBRANYCH W PSZOK Z TERENU MIASTA ZĄBKI W 2022 ROKU17

TABELA 4. DOPUSZCZALNY POZIOM MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW WYTWORZONYCH W 1995 ROKU28

RYSUNEK 1 ILOŚĆ DEKLARACJI W LATACH 2015-202212

RYSUNEK 2 STAN NA DZIEŃ 31.12 LUDNOŚCI ZAMELDOWANEJ W ZĄBKACH W LATACH 2014-202216

RYSUNEK 3 ŁĄCZNA MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH W TONACH [MG] WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKI W LATACH 2014 – 202219

RYSUNEK 4 PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W STOSUNKU DO ŁĄCZNEJ MASY WSZYSTKICH ODPADÓW W 2022 ROKU20

RYSUNEK 5 PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W STOSUNKU DO ŁĄCZNEJ MASY WSZYSTKICH ODPADÓW W LATACH 2015 - 202221

RYSUNEK 6 ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW SUROWCOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2014 – 2022 WRAZ Z LINIA TRENDU22

RYSUNEK 7 ILOŚĆ ODPADÓW PAPIERU I TEKTURY, TWORZYW SZTUCZNYCH, SZKŁA ORAZ ZMIESZANYCH ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2015-202223

RYSUNEK 8 ILOŚĆ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2015 - 202224

RYSUNEK 9 ŁĄCZNA ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH O KODZIE 20 03 01 WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKI W LATACH 2014- 202225

RYSUNEK 10 ŁĄCZNA ILOŚĆ ODPADÓW ZIELONYCH WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKI W LATACH 2014- 202225