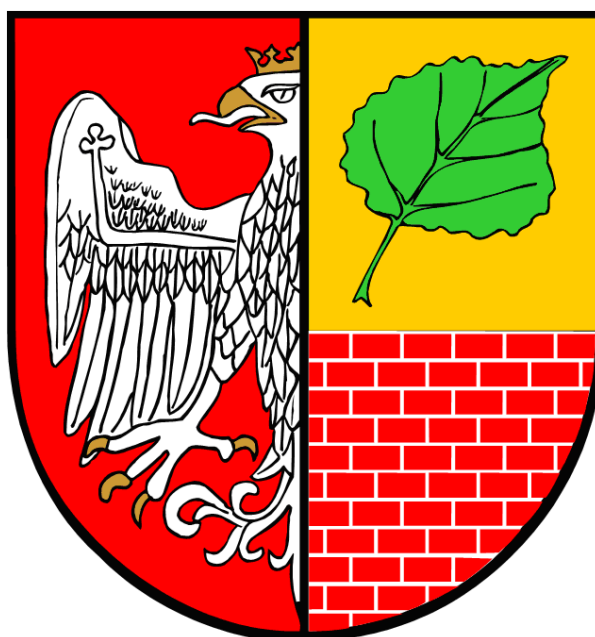


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W MIEŚCIE ZĄBKU ZA 2021 ROK.



Kwiecień 2022

Spis treści

1. WSTĘP	3
2. PODSTAWY PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI.....	4
3. CHARAKTERYSTYKA MIASTA ZĄBKII.....	6
4. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA ZĄBKII W 2021 ROKU	6
4.1. REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE MIASTA ZĄBKII	8
4.2. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	9
4.3. OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	9
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	11
6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODARKĄ ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	12
7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	13
8. LICZBA MIESZKAŃCÓW	14
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; ...	15
10. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKII.	15
10.1. ŁĄCZNA MASA ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKII	15
10.2. UDZIAŁ MORFOLOGICZNY POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW W CAŁYM STRUMIENIU ODPADÓW	17
10.3. ODPADY SUROWCOWE	19
10.4. ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE	20
11. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA	21
12. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	23
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 25	
14. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	25
15. SPIS TABEL I RYCIN.....	27

1. Wstęp

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.) określa obowiązki i zadania oraz rolę gminy w gospodarce odpadami. Jednym z tych obowiązków jest coroczna analiza sposobu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie miasta. Wnioski oraz wyniki tej analizy należy opracować i podać do publicznej informacji do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zakres analizy określony jest w art. 9tb Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. 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 2021.

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 2021r., poz. 888 z późn. zm.)
- 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 20147 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 (Uchwała weszła w życie z dniem 01.01.2021)

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)

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

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.

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.

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. Poprzez to tworzy się rozbieżność pomiędzy rzeczywistą liczbą mieszkańców a liczbą osób zameldowanych. Szacuje się, że w mieście jest prawie dwa razy więcej osób zamieszkałych niż zameldowanych.

4. System gospodarki odpadami na terenie miasta Ząbki w 2021 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 2021 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 2021 roku.

L.p.	Nazwa i adres firmy	Numer rejestrowy
1	„BYS” 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	SUEZ POLSKA SP. Z O. O. ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa	10/2012
8	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa Sp. z o. o. ul. Obozowa 43, 01-161 Warszawa	11/2012
9	PARTNER Dariusz Apelski ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa	13/2012
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	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

Źródło: Rejestr działalności regulowanej miasta Ząbki

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

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

Na 2021 rok wyboru podmiotu obsługującego mieszkańców miasta w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów dokonano w drodze postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

Zadanie związane z odbiorem odpadów komunalnych zostało podzielone na dwie części.

Cześć I: odbiór, transport i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji i odpadów zielonych w instalacji do przetwarzania odpadów oraz
Cześć II: : odbiór transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z frakcji suche i pozostałe.

W 2021 roku usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami) świadczyły następujące firmy: Partner Dariusz Apelski oraz Progres Maciej Borowiecki.

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.

I.

Odpady komunalne są zbierane selektywnie według podziału na następujące frakcje:

- papier
- szkło
- metale
- tworzywa sztuczne
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- bioodpady
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- opony

W punkcie selektywnego zbierania odpadów przyjmowane są:

- papier
- szkło
- metale
- tworzywa sztuczne
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- bioodpady
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe

- opony
- odpady niebezpieczne
- leki
- chemikalia
- 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
- zużyte baterie i akumulatory
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- odpady tekstyliów i odzieży

II.

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.

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 2021 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 2021 roku w mieście Ząbki

- miesięczna stawka opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła
 - 45,00 zł od jednoosobowego gospodarstwa domowego,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

- 70,00 zł od co najmniej dwuosobowego gospodarstwa domowego,

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.

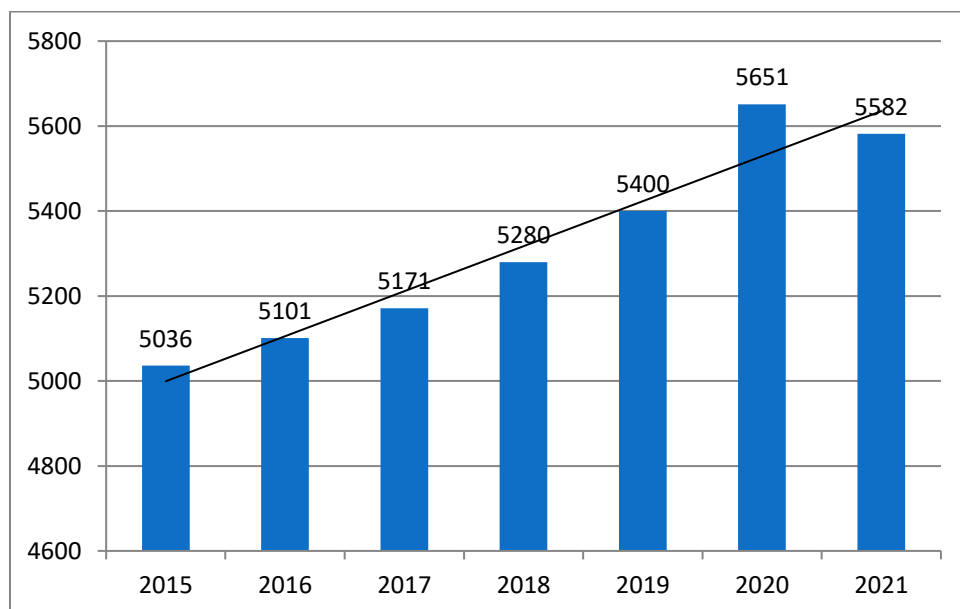
W 2021 roku Rada Miasta Ząbki podjęła uchwałę, która zwalnia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie wynosi 4 zł miesięcznie w odniesieniu do jednego gospodarstwa domowego funkcjonującego na danej nieruchomości.

Tabela 2. Liczba deklaracji – stan na dzień 31.12.2021

Rodzaj zabudowy	Liczba deklaracji
Zabudowa jednorodzinna	5582
Zabudowa wielorodzinna	130
Razem	5712

Na poniższym wykresie przedstawiono liczbę złożonych deklaracji w latach 2015-2021.

Rysunek 1 Ilość deklaracji w latach 2015-2021



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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

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 2021 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.	PREZERO ZIELONA ENERGIA Sp. z o.o.
3.	Prezero Recykling Południe Sp z o.o.
4.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
5.	FBSerwis Kamieńsk Sp. z o. o.
6.	Remondis Sp. z o. o.
7.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska
8.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz
9.	CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o. o.
10.	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego 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

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 lub nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

oraz

- 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. Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na inne cele niż pokrywanie kosztów funkcjonowania systemu. Z pobranych opłat można pokryć koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych
- obsługi administracyjnej systemu
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Z pobranych opłat gmina może pokryć również koszty:

- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych
- utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym
- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania

Środki pochodzące z opłat, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym mogą być wykorzystane także na wyposażenie zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych ich opróżniania oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

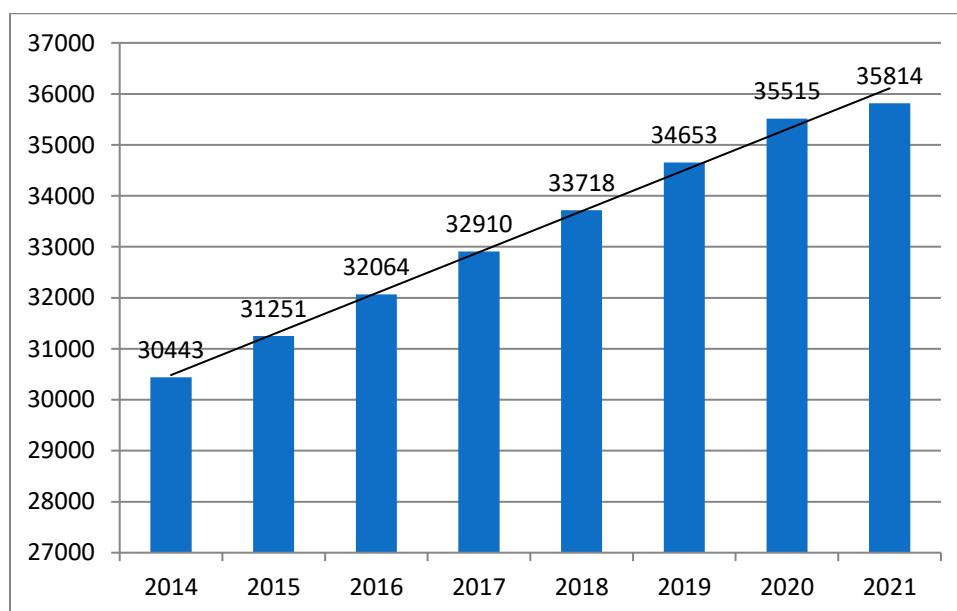
W 2021 roku system gospodarki odpadami bilansował się następująco:

Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami	13 125 607,10 PLN
Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami	12 963 783,68 PLN

8. Liczba mieszkańców

Stan ludności zameldowanej w Ząbkach na dzień 01.01.2021 wynosił 35515, natomiast na dzień 31.12.2021 wynosił 35814. **W roku 2021 nastąpił przyrost o 299 osób zameldowanych.** Analizując stan ludności w latach 2014 – 2021 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.

Rysunek 2 Stan na dzień 31.12 ludności zameldowanej w Ząbkach w latach 2014-2021



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.

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 2021 roku nie prowadziło postępowań administracyjnych w stosunku do tych, którzy takiej umowy nie zawarli.

W 2021 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 –u.

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 2021 roku

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	990,340	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,390	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1265,140	
15 01 07	Opakowania ze szkła	997,000	
17 03 80	Papa odpadowa	0,500	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i	201,680	

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

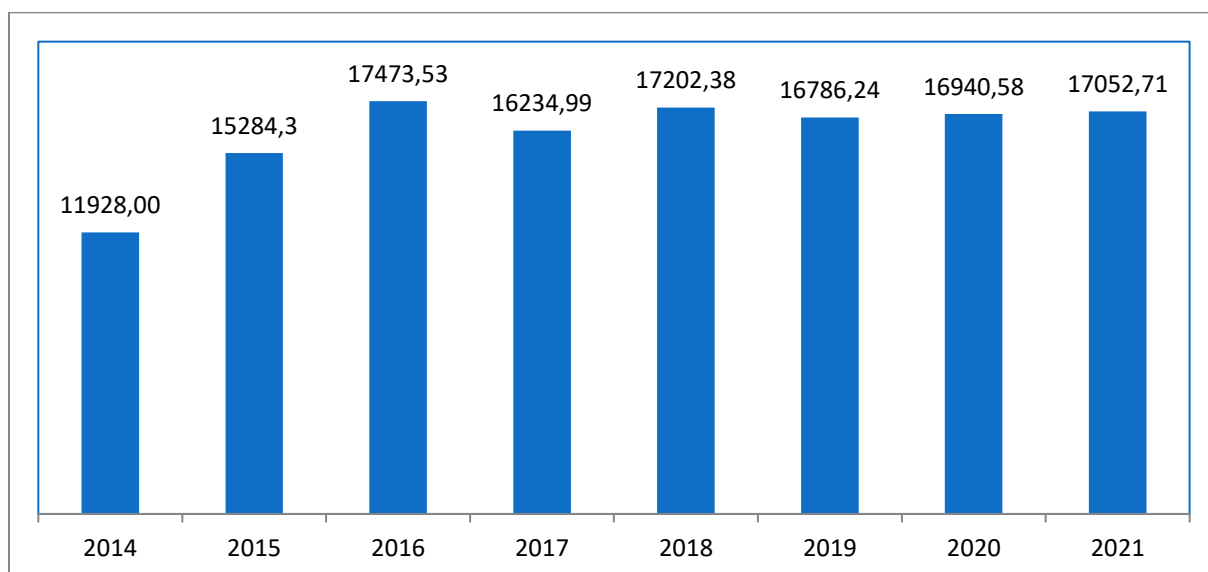
	elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,180	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 , 17 09 02 i 17 09 03	149,155	322,120
20 01 01	Papier i tektura	0,075	
20 01 02	Szkło	0,040	
20 01 32	Leki przeterminowane	1,620	
20 01 39	Tworzywo sztuczne	0,385	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2321,370	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9855,330	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	796,840	
17 01 01	Odpady betony oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		6,720
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		24,440
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		13,860
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		56,300
16 01 03	Zużyte opony		43,460
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 10 33		0,2400
20 01 33	Baterie i akumulatory oraz niesortowane baterie		0,230
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice		2,290
Razem		16583,045	469,660

Łącznie na terenie miasta Ząbki w 2021 roku wytworzono 17 052,705 Mg odpadów komunalnych. Są to odpady odebrane od właścicieli nieruchomości i zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

Poniżej przedstawiono łączną masę wytwarzanych odpadów w Ząbkach w latach 2014 – 2021

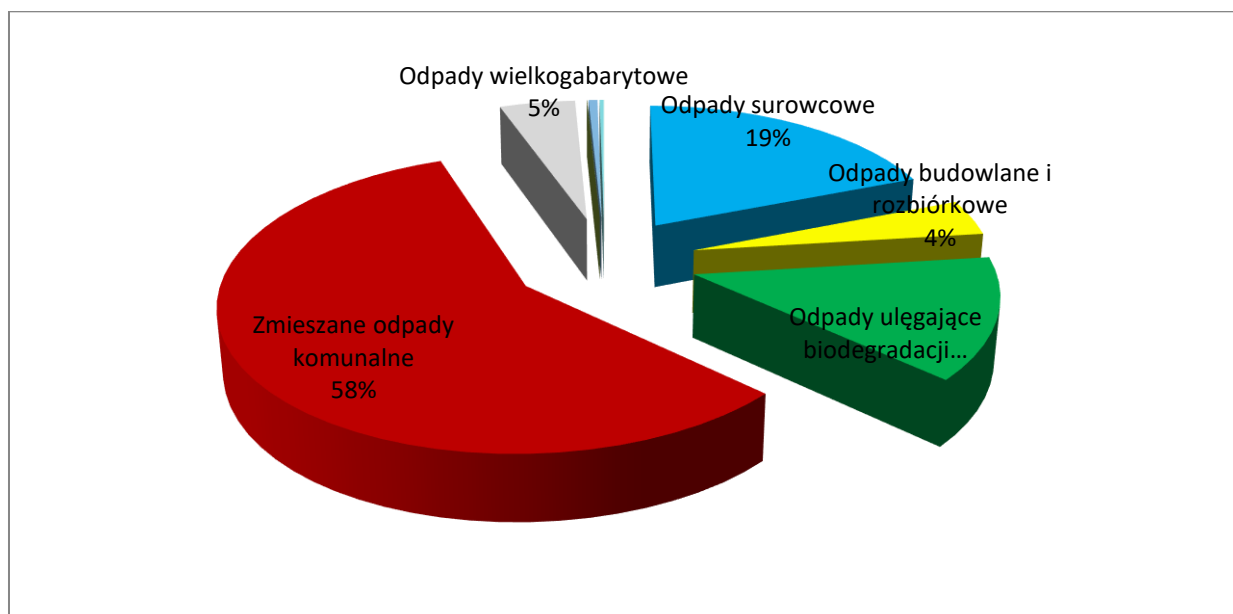
Rysunek 3 łączna masa odpadów komunalnych w tonach [Mg] wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014 – 2021



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

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 2021 roku



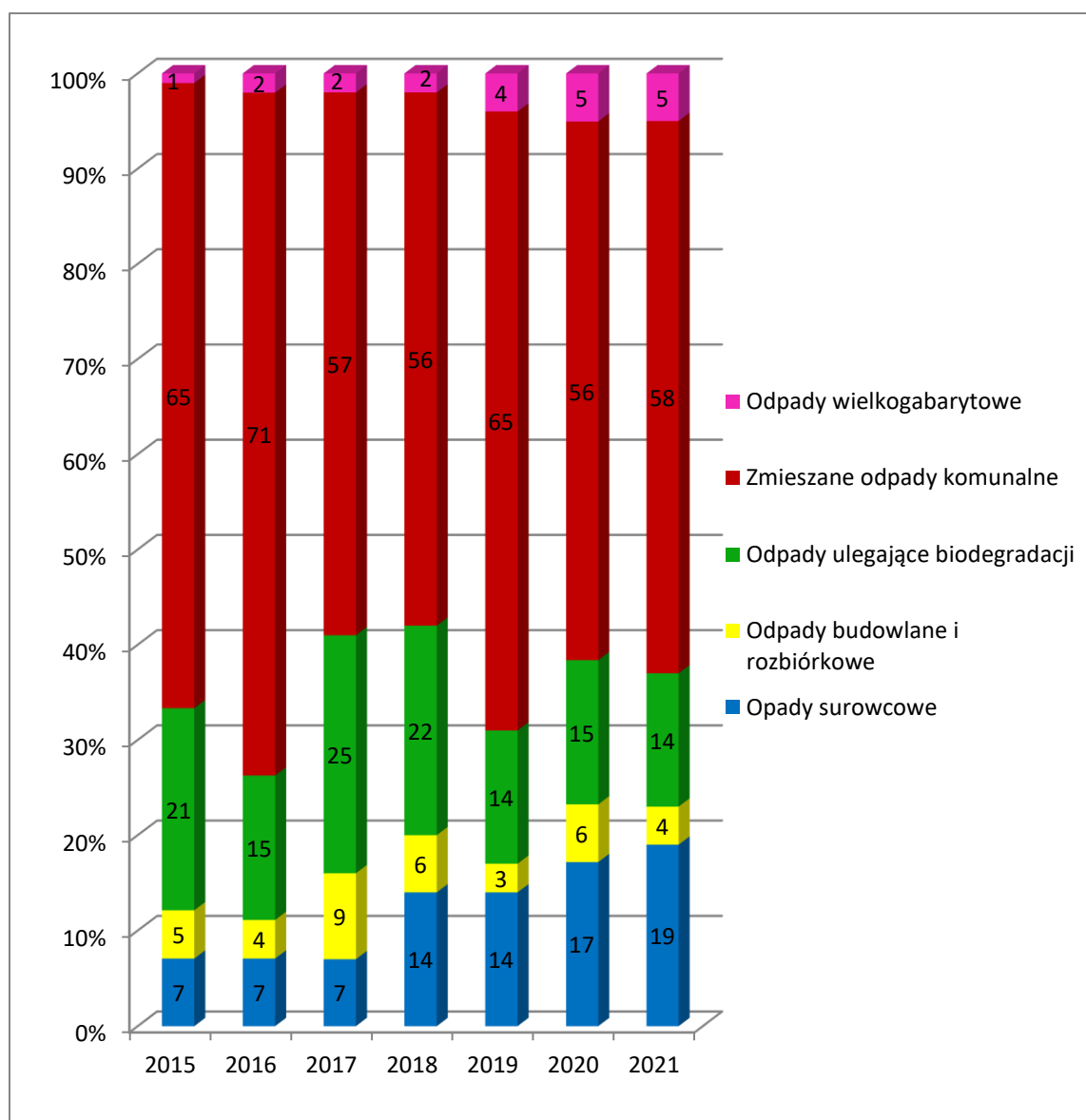
Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

W 2021 roku podobnie jak w latach ubiegłych największy udział we wszystkich odpadach stanowią zmieszane odpady komunalne – 58%. Dość duży procent odpadów stanowią odpady ulegające biodegradacji bo aż 14%. Tylko 19% ogólnej masy wytworzonych odpadów stanowią odpady surowcowe. Odpady budowlane i rozbiórkowe to 4% łącznej masy odpadów. Znacząco wzrósł udział odpadów wielkogabarytowych 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 2015-2021

Rysunek 5 Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych i zebranych w stosunku do łącznej masy wszystkich odpadów w latach 2015 - 2021

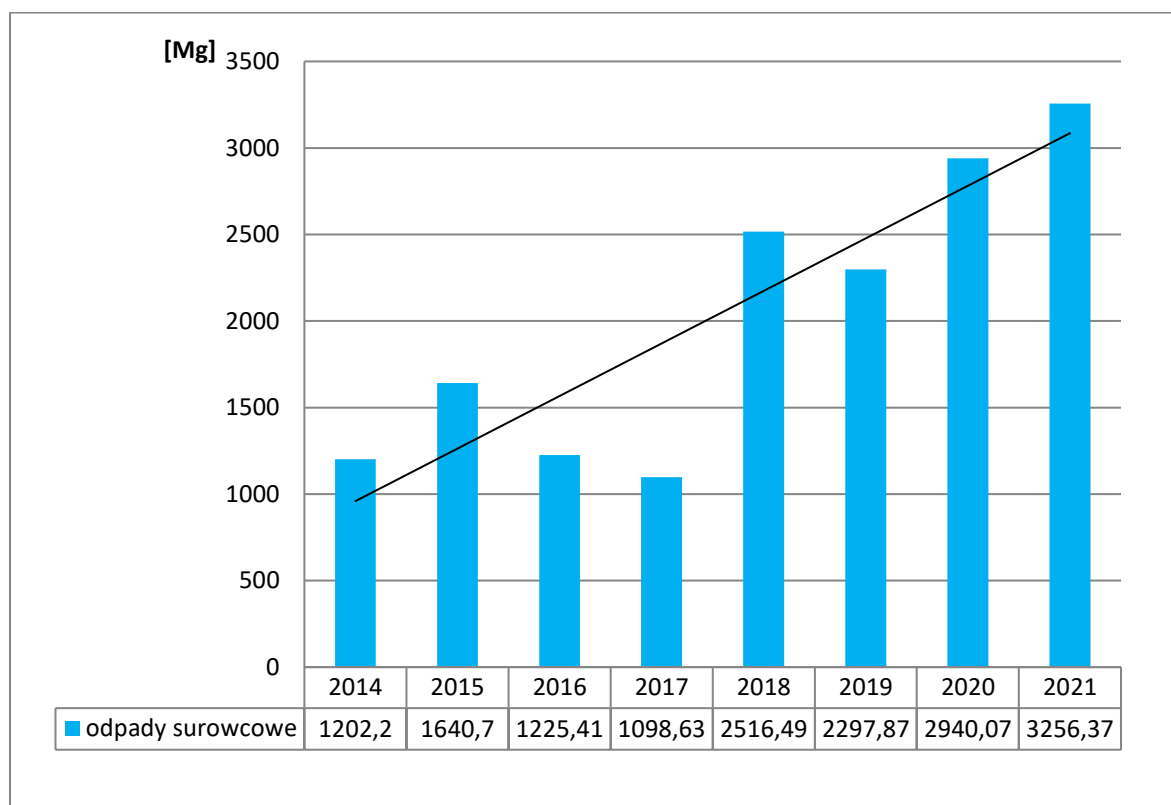


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021

10.3. Odpady surowcowe

W 2021 roku w Ząbkach wytworzono 3256,37 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 – 2021 wraz z linią trendu.

Rysunek 6 Ilość wytworzonych odpadów surowcowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2014 – 2021 wraz z linią trendu



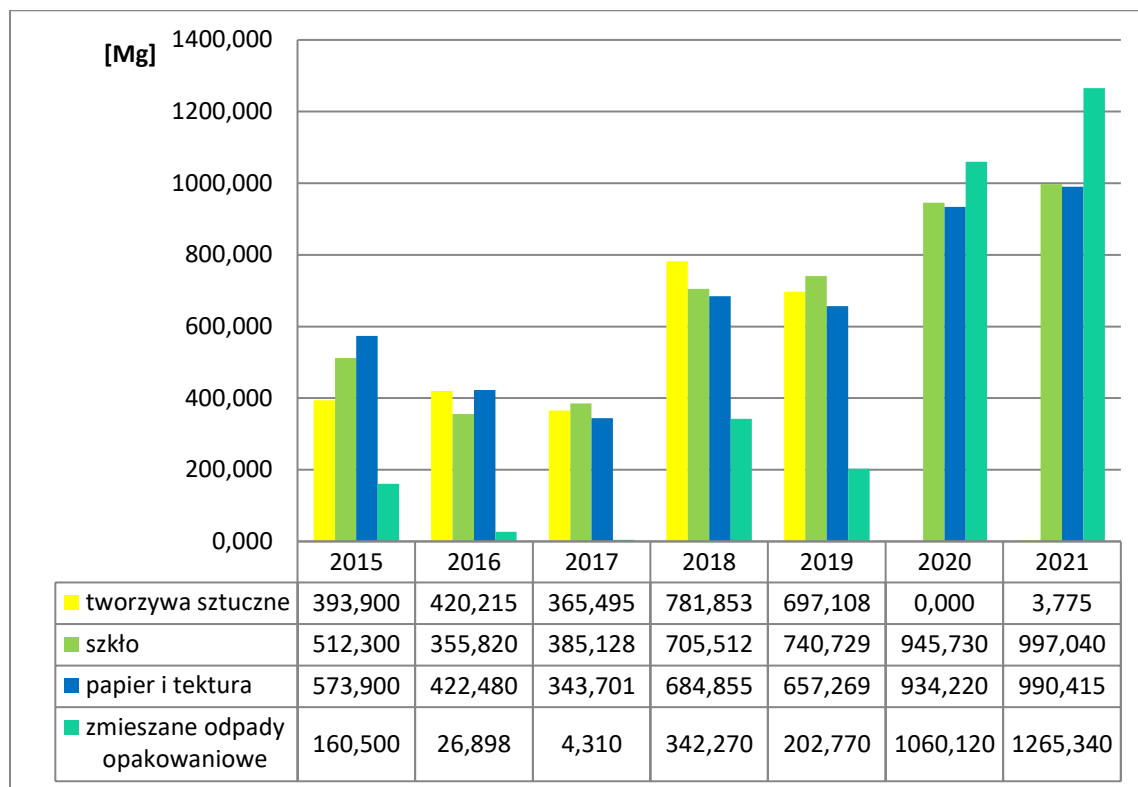
Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021

Na przełomie 8 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, tworzyw sztucznych oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych w latach 2015 – 2021.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

Rysunek 7 Ilość odpadów papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2015-2021

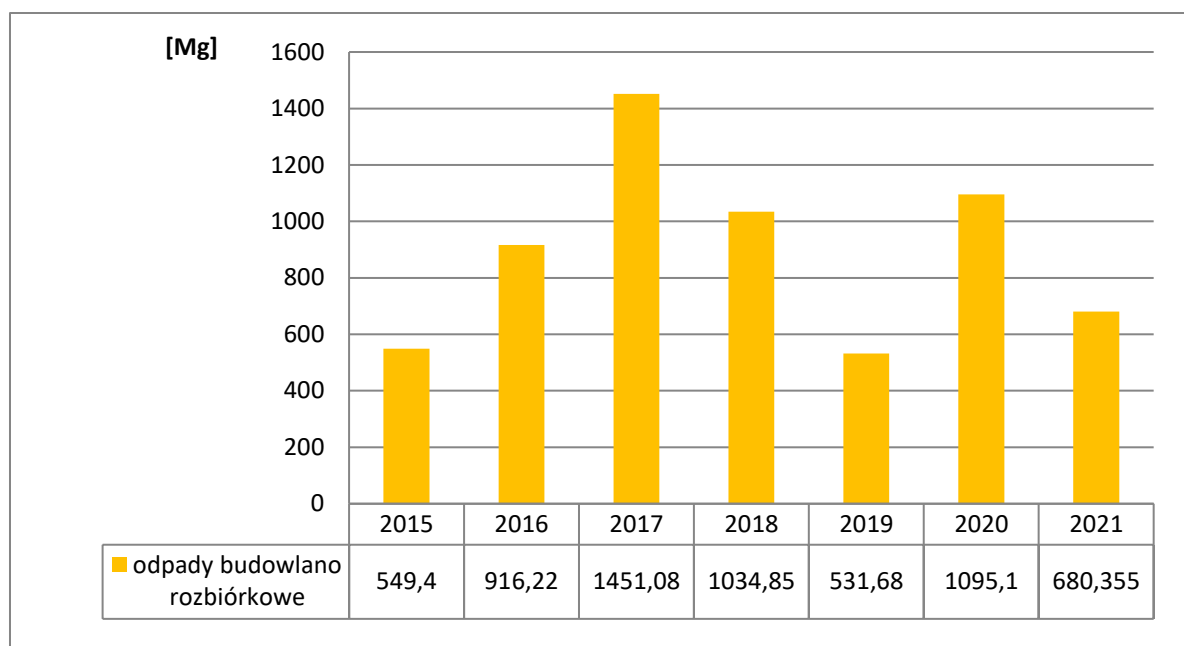


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021

10.4. Odpady budowlane i rozbiórkowe

W roku 2021 wytworzono 1095,100 Mg odpadów budowlano rozbiórkowych. Analizując lata 2015-2021 obserwujemy bardzo zmienną tendencję w zakresie ilości odpadów budowlanych.

Rysunek 8 Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2015 - 2021



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

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 2021 roku z terenu Miasta Ząbki odebrano

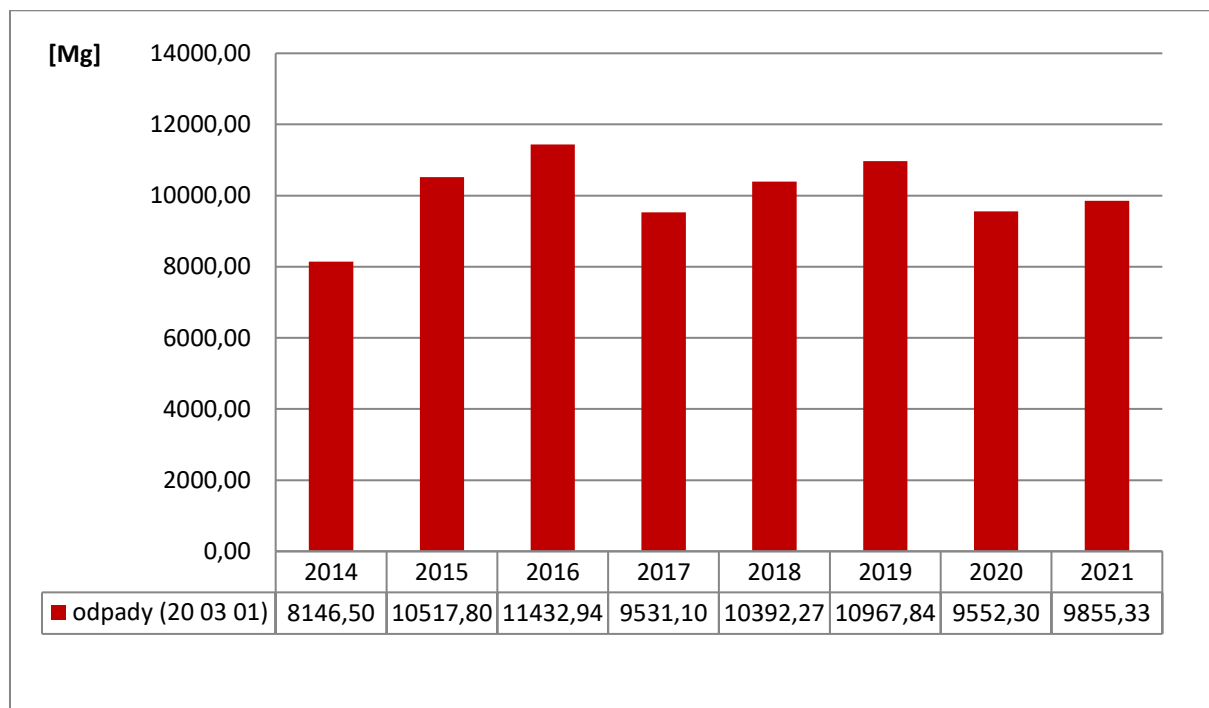
- 9855,330 Mg zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
- 2321,370 Mg odpadów zielonych o kodzie 20 02 01

W analizowanym roku 2021 masa odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczona do składowania wynosi 3068,8331 Mg.

Poniższe ryciny przedstawiają ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych wytworzanych w Ząbkach w latach 2014 – 2021

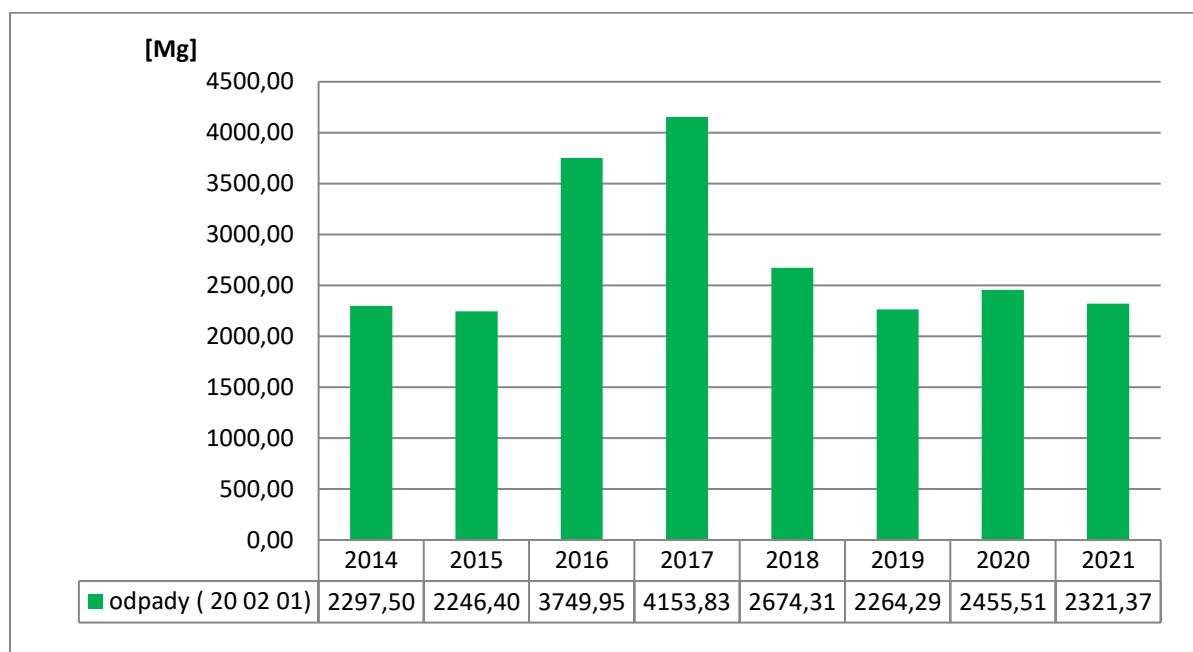
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

Rysunek 9 łączna ilość niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014- 2021



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

Rysunek 10 łączna ilość odpadów zielonych wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014- 2021



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

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 2021 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 2021 roku osiągnęło poziom recyklingu w wysokości 28,68%.

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 2020 i 2021 rok oraz przez kolejne lata monitorowanie wysokości wskaźnika.

Miasto Ząbki w 2020 roku osiągnęło poziom składowania w wysokości 6,18 % natomiast w roku 2021 osiągnęło poziom składowania 9,08%

Zgodnie z art. 3 c. ust.1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach bezzmiennie 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
	75	50	50	50	45	45	40	40	35	35
Osiągnięty poziom w Ząbkach			0,3	1,2	30,53	0,55	0,56	0,27	0,13	2,76

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

Miasto Ząbki w 2021 roku osiągnęło wymagany poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który wynosił 2,76 %.

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.

Jedynie należy informacyjnie w sprawozdaniu wójta burmistrz lub prezydent podawać informację dotyczącą w.w. wskaźnika.

Miasto Ząbki w 2021 roku osiągnęło poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 52,28%.

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 2021 roku nie przekazywano odpadów wytworzonych na terenie miasta Ząbki do termicznego przekształcania.

14. Podsumowanie i wnioski

W 2021 roku w mieście Ząbki systemem objęte były nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Do realizacji zadania związanego z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wybrano następujące firmy Progres Maciej Borowiecki oraz Partner Dariusz Apelski.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2021 rok.

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.

W 2021 roku miasto Ząbki osiągnęło wymagane przepisami prawa poziomy:

- poziom recyklingu odpadów komunalnych - 28,68 %
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 52,28 %
- ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 2,76 %
- poziom składowania 2020 rok – 6,18; 2021 rok – 19,08%

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

W mieście Ząbki planowane jest utworzenie nowego Punkty 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 ZĄBKII W 2021 ROKU.	7
TABELA 2. LICZBA DEKLARACJI – STAN NA DZIEŃ 31.12.2021	10
TABELA 3. ŁĄCZNA MASA ODPADÓW ODEBRANYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I ZEBRANYCH W PSZOK Z TERENU MIASTA ZĄBKII W 2021 ROKU	15
TABELA 4. DOPUSZCZALNY POZIOM MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW WYTWORZONYCH W 1995 ROKU	25
RYSUNEK 1 ILOŚĆ DEKLARACJI W LATACH 2015-2021	10
RYSUNEK 2 STAN NA DZIEŃ 31.12 LUDNOŚCI ZAMELDOWANEJ W ZĄBKACH W LATACH 2014-2021	14
RYSUNEK 3 ŁĄCZNA MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH W TONACH [MG] WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKII W LATACH 2014 – 2021	17
RYSUNEK 4 PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W STOSUNKU DO ŁĄCZNEJ MASY WSZYSTKICH ODPADÓW W 2021 ROKU.....	17
RYSUNEK 5 PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W STOSUNKU DO ŁĄCZNEJ MASY WSZYSTKICH ODPADÓW W LATACH 2015 - 2021	18
RYSUNEK 6 ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW SUROWCOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2014 – 2021 WRAZ Z LINIA TRENDU	19
RYSUNEK 7 ILOŚĆ ODPADÓW PAPIERU I TEKTURY, TWORZYW SZTUCZNYCH, SZKŁA ORAZ ZMIESZANYCH ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2015-2021	20
RYSUNEK 8 ILOŚĆ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2015 - 2021	21
RYSUNEK 9 ŁĄCZNA ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH O KODZIE 20 03 01 WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKII W LATACH 2014- 2021	22
RYSUNEK 10 ŁĄCZNA ILOŚĆ ODPADÓW ZIELONYCH WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKII W LATACH 2014- 2021 .	22