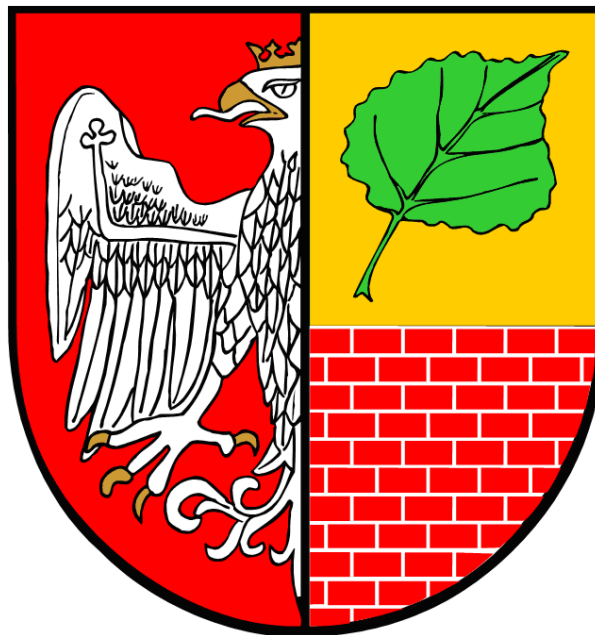


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.



Kwiecień 2021

Spis treści

1. WSTĘP	3
2. PODSTAWY PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI.....	3
3. CHARAKTERYSTYKA MIASTA ZĄBKI, W TYM LICZBA MIESZKAŃCÓW	5
4. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA ZĄBKI W 2020 ROKU	6
4.1. REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE MIASTA ZĄBKI.....	8
4.2. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	10
4.3. OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	10
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.....	13
7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	14
8. 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; ...	14
9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKI.	15
9.1. ŁĄCZNA MASA ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKI	15
9.2. UDZIAŁ MORFOLOGICZNY POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW W CAŁYM STRUMIENIU ODPADÓW	17
9.3. ODPADY SUROWCOWE.....	18
9.4. ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE	20
10. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA	20
11. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA.	22
12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	23
13. SPIS TABEL I RYCIN.....	25

1. Wstęp

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r., poz. 1439) 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. Analiza jest sporządzana przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne odpadów 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;
- 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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne odpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Powyższy dokument opracowany jest w odniesieniu do roku 2020.

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 2020 r., poz. 797, 895 z późn. zm),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r., poz. 1439)

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).

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,
- Uchwałą Nr XXXV/328/2020 Rady Miasta Ząbki z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Ząbki. Nowy regulamin obowiązuje od 2021 roku.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.

Ząbki z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała wchodzi w życie z dniem 1 października 2019)

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

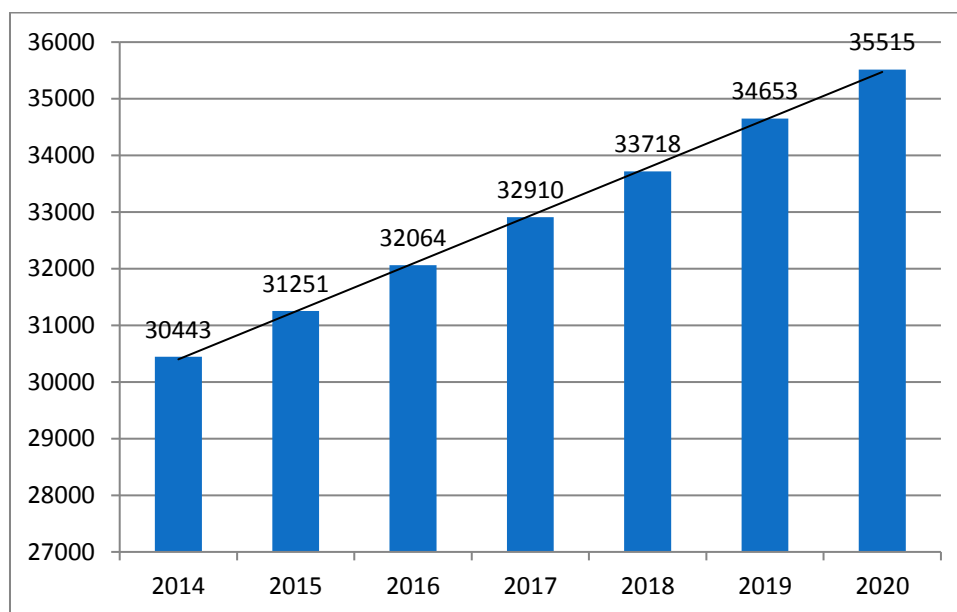
- Uchwała Nr XVIII/154/2015 Rady Miasta Ząbki z dnia 11 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

3. Charakterystyka miasta Ząbki, w tym liczba mieszkańców

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.

Stan ludności zameldowanej w Ząbkach na dzień 01.01.2020 wynosił 34653, natomiast na dzień 31.12.2020 wynosił 35515. **W roku 2020 nastąpił przyrost o 862 osoby zameldowane.** Analizując stan ludności w latach 2014 – 2020 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

Rysunek 1 Stan (na dzień 31.12) ludności zameldowanej w Ząbkach w latach 2014 – 2020



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.

4. System gospodarki odpadami na terenie miasta Ząbki w 2020 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 2020 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 2020 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,	2/2012

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.

	Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	
3	PPUH „IMPERF” Dariusz Szański i Gabriel Staniec ul. Łukasiewicza 7D, 05-200 Wołomin	3/2012
4	PreZero Servicew Centrum Sp. z o. o. ul. Łąkoszyńska, 99-300 Kutno	4/2012
5	MPK 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	REMONDIS ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	17/2012
11	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o. ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin	20/2012
12	Partner Sp. z o. o. ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa	3/2013
13	Jurant Sp. J. G. Matak, B. Borkowska ul. Ossowska 73, 05-220 Zielonka	4/2013
14	"Clean World" Firma Handlowo - Usługowa Marek Woch Leśniakowizna ul. Kasprzykiewicza 45, 05-200 Wołomin	6/2013
15	Robert Szczepaniak RS SERWIS ul. Szwoleżerów 38, 05-091 Ząbki	7A/2013
16	TADEX Dębek Tadeusz ul. Stara 17, 05-270 Nadma	13/2013
17	KOMA Marcin Robert Pechcin ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielkie	2/2014
18	Progres Maciej Borowiecki ul. Krasickiego 44A, 05-071 Sulejówek	1/2017
19	Auto Mobility Łukasz Kukiełka Ul. Mickiewicza 16, 05-091 Ząbki	12/2019
20	Usługi Porządkowe BULI Sławomir Pasek Ul. Dzika 81, 05-081	1/2020
21	EKO-WAR Jolanta Glinka Ul. Skwer. ks. Kardynała S. Wyszyńskiego 5/56 01-015 Warszawa	2/2020
22	EKO-MAX RECYKLING Sp. z o.o. Ul. Modlińska 129 luk U7 03-186 Warszawa	3/2020
23	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 2020rok.

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

Na 2020 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 Część II: : odbiór transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z frakcji suche i pozostałe.

W 2020 roku usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami) świadczyły dwie firmy:

- Partner Dariusz Apelski – odbiór odpadów komunalnych z frakcji suche
- Progres Maciej Borowiecki – odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych w okresie styczeń i luty oraz firma Partner Dariusz Apelski w okresie od marca do grudnia.

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 zbierane są w sposób selektywny z uwzględnieniem następujących frakcji:

1) mokre:

- a) zmieszane odpady komunalne,
- b) odpady komunalne ulegające biodegradacji i odpady zielone;

2) suche:

- a) tworzywa sztuczne,
- b) opakowania wielomateriałowe,
- c) metal,
- d) szkło,
- e) ubrania i tekstylia,
- f) papier,

3) pozostałe:

- a) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) zużyte baterie i akumulatory,
- d) chemikalia,
- e) przeterminowane leki,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.

- f) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- g) zużyte opony.

II. Właściciele nieruchomości są zobowiązani do wyposażenia nieruchomości w odpowiedniej pojemności pojemniki oraz zapewnienia miejsca gdzie zostaną one usytuowane.

Zmieszane odpady komunalne są gromadzone w pojemnikach o pojemności do 1100 litrów. Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów stosuje się pojemniki oznakowane następującymi kolorami:

- 1) niebieskim -przeznaczone na odpadowe opakowania z papieru i tektury oraz papier i tekturę nieopakowaniowe, a także tekstylia;
- 2) zielonym - przeznaczone na odpadowe opakowania ze szkła;
- 3) żółtym - przeznaczone na odpadowe opakowania z metali, tworzyw sztucznych oraz wielomateriałowe;
- 4) brązowym - przeznaczone na odpady ulegające biodegradacji;
- 5) czerwonym - odpady niebezpieczne.

III. Odbiór odpadów odbywa się zgodnie z harmonogramem określonym w taki sposób aby nie dochodziło do przepełniania pojemników. Harmonogramy były zaplanowane i uzgodnione z Miastem Ząbki przez Wykonawcę usługi odbioru odpadów

Odpady *frakcji mokrej* odbierane były:

- w zabudowie jednorodzinnej co dwa tygodnie
- w zabudowie wielorodzinnej według indywidualnie ustalonych harmonogramów ale nie rzadziej niż raz na tydzień

Odpady *frakcji suchej* odbierane były:

- w zabudowie jednorodzinnej raz w miesiącu
- w zabudowie wielorodzinnej według indywidualnie ustalonych harmonogramów ale nie rzadziej niż raz na tydzień

Odpady pozostałe – *meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, chemikalia, zużyte opony*

- w zabudowie jednorodzinnej raz na kwartał (właściciel nieruchomości zgłasza do Urzędu Miasta Ząbki adres posesji, z której ma nastąpić odbiór)
- w zabudowie wielorodzinnej raz w miesiącu (właściciel nieruchomości zgłasza do Urzędu Miasta Ząbki adres posesji, z której ma nastąpić odbiór)

Ponadto:

Odpady pozostałe - *przeterminowane leki* gromadzone były w wyznaczonych punktach na terenie miasta (aptekach) a następnie odbierane przez uprawniony podmiot

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.

Odpady pozostałe – zużyte baterie gromadzone były w wyznaczonych punktach na terenie miasta (szkołach) a następnie odbierane przez uprawniony podmiot

Dodatkowo wszystkie odpady (z wyjątkiem zmieszanych odpadów komunalnych) zbierane są w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W 2020 roku Rada Miasta Ząbki podjęła Uchwałę nr XXXV/328/2020 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Ząbki. Nowy regulamin obowiązuje od 2021 roku.

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 2020 roku w Ząbkach funkcjonował jeden PSZOK przy ulicy Zycha. PSZOK czynny był od poniedziałku do soboty a godziny jego otwarcia były przystępne dla mieszkańców.

Do PSZOK – u można było przekazać selektywnie zgromadzone wszystkie odpady frakcji suchej oraz odpady pozostałe a z frakcji mokrej odpady zielone.

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 2020 roku w mieście Ząbki

- miesięczna stawka opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła
 - 90,00 zł od jednoosobowego gospodarstwa domowego,
 - 140,00 zł od co najmniej dwuosobowego gospodarstwa domowego,
- miesięczna stawka opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła
 - 45,00 zł od jednoosobowego gospodarstwa domowego,
 - 70,00 zł od co najmniej dwuosobowego gospodarstwa domowego,

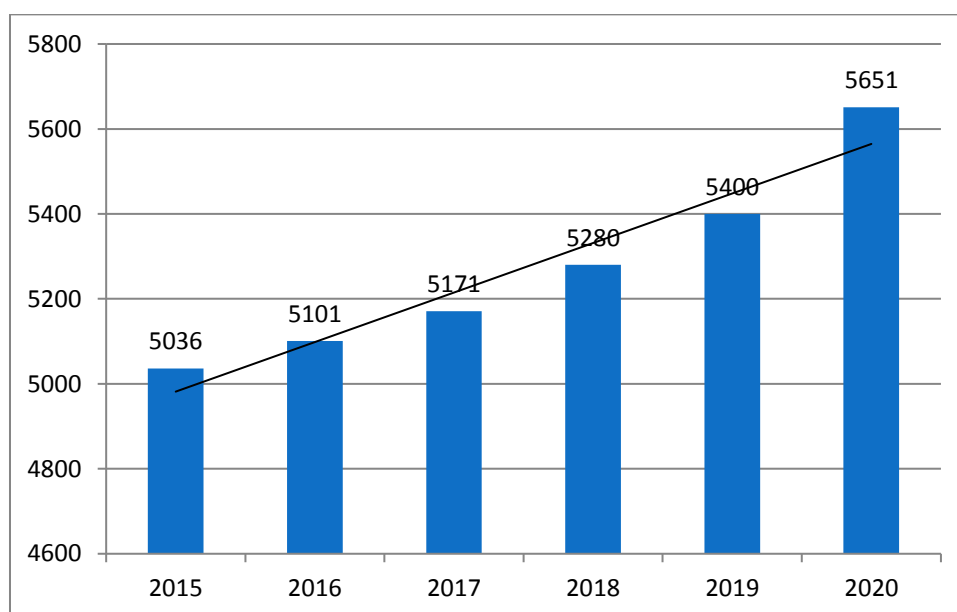
W Ząbkach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zebranymi na terenie nieruchomości, zwaną dalej „opłatą”, uiszcza się raz na kwartał, w terminie do 15 dnia pierwszego miesiąca kwartału kalendarzowego, począwszy od trzeciego kwartału 2013 r. Opłatę uiszcza się gotówką lub kartą płatniczą w kasie Urzędu Miasta Ząbki albo przelewem na rachunek bankowy Miasta Ząbki. Od 01.01.2020 opłatę uiszcza się w systemie dwumiesięcznym.

Tabela 2. Liczba deklaracji – stan na dzień 31.12.2020

Rodzaj zabudowy	Liczba deklaracji z selektywnym gromadzeniem odpadów	Liczba deklaracji bez selektywnego gromadzenia odpadów	Razem
Zabudowa jednorodzinna	4863	118	4981
Zabudowa wielorodzinna	652	18	670
Razem	4996	284	5651

Na poniższym wykresie przedstawiono liczbę złożonych deklaracji w latach 2015-2020

Rysunek 2 Ilość deklaracji w latach 2015– 2020



Źródło: Dane Urząd Miasta Ząbki

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 2020 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.	Remondis Szczecin Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
2.	Remondis Opole Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
3.	Empol Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

4.	ATF Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
5.	Bioelektra Group S.A. Instalacja do mechaniczno – cieplnego przetwarzania odpadów zlokalizowana na działce nr 2/19 obr. 31 Różanki
6.	Remondis Bydgoszcz Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
7.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska
8.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz – Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
9.	Zakład zagospodarowania odpadów w Ruszczymie (Instalacja komunalna)
10.	CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Instalacja MBP, Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
11.	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o., Instalacja MBP, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka
12.	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o. o., Instalacja MBP, Rusko 66, 58-120 Jaroszków
13.	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o. Instalacja MBP, Kobierniki 42, 09-413 Kobierniki
14.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Promniku, Instalacja MBP, ul. św. Tekli 62, Promnik, 26-067 Strawczyn
15.	Zakład gospodarki komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o., Instalacja MBP, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecki
16.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie, Instalacja MBP, Wola Pawłowska 23, 06-400 Wola Pawłowska

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
- stojaki na worki do selektywnej zbiórki,
- szerzenie akcji zbiórki u źródła odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektronicznego (wymagania określone w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów)
- utworzenie drugiego 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.

Przed wszystkim jednak należałoby zainwestować w modernizację, rozbudowę lub budowę drugiego punktu selektywnego zbierania odpadów. W chwili obecnej PSZOK funkcjonuje cały czas w tym samym miejscu od momentu powstania i w takiej samej formie. Coraz więcej mieszkańców korzysta z punktu. Należałoby usprawnić pracę PSZOK-u aby umożliwić mieszkańcom pozbycie się odpadów problemowych.

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.

W 2020 roku system gospodarki odpadami bilansował się następująco:

Przychody z systemu gospodarki odpadami	12 745 865,04 zł
Wydatki związane z odbiorem odpadów	12 506 386,25 zł

8. 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 2020 roku nie prowadziło postępowań administracyjnych w stosunku do tych, którzy takiej umowy nie zawarli.

9. 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.

9.1. 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 2020 roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości [Mg]	Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]	Razem [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	934,220	0,000	934,220
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1060,120	0,000	1060,120
15 01 07	Opakowania ze szkła	945,730	0,000	945,730
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	105,230	0,000	105,230
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	753,320	0,000	753,320
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	236,550	0,000	236,550
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2455,510	0,000	2455,510
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9552,3022	0,000	9552,3022
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	762,040	0,000	762,0400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10,840	0,000	10,840
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,000	22,110	22,110
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,000	18,290	18,290

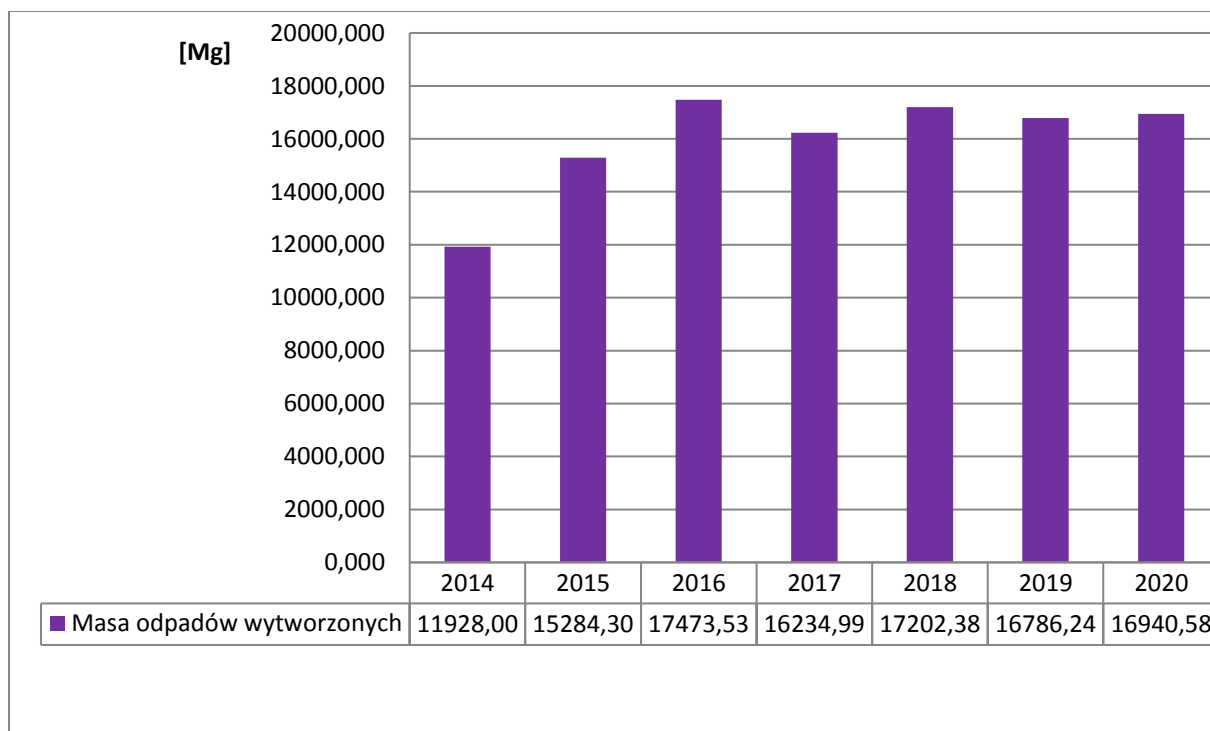
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020 rok.

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,000	42,900	42,900
16 01 03	Zużyte opony	0,000	33,580	33,580
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,1868	0,000	2,1868
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 10 33	0,000	0,264	0,264
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,460	0,460
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,000	4,930	4,930
Razem		16818,049	122,534	16940,583

łącznie na terenie miasta Ząbki w 2020 roku wytworzono 16940,583 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 – 2020

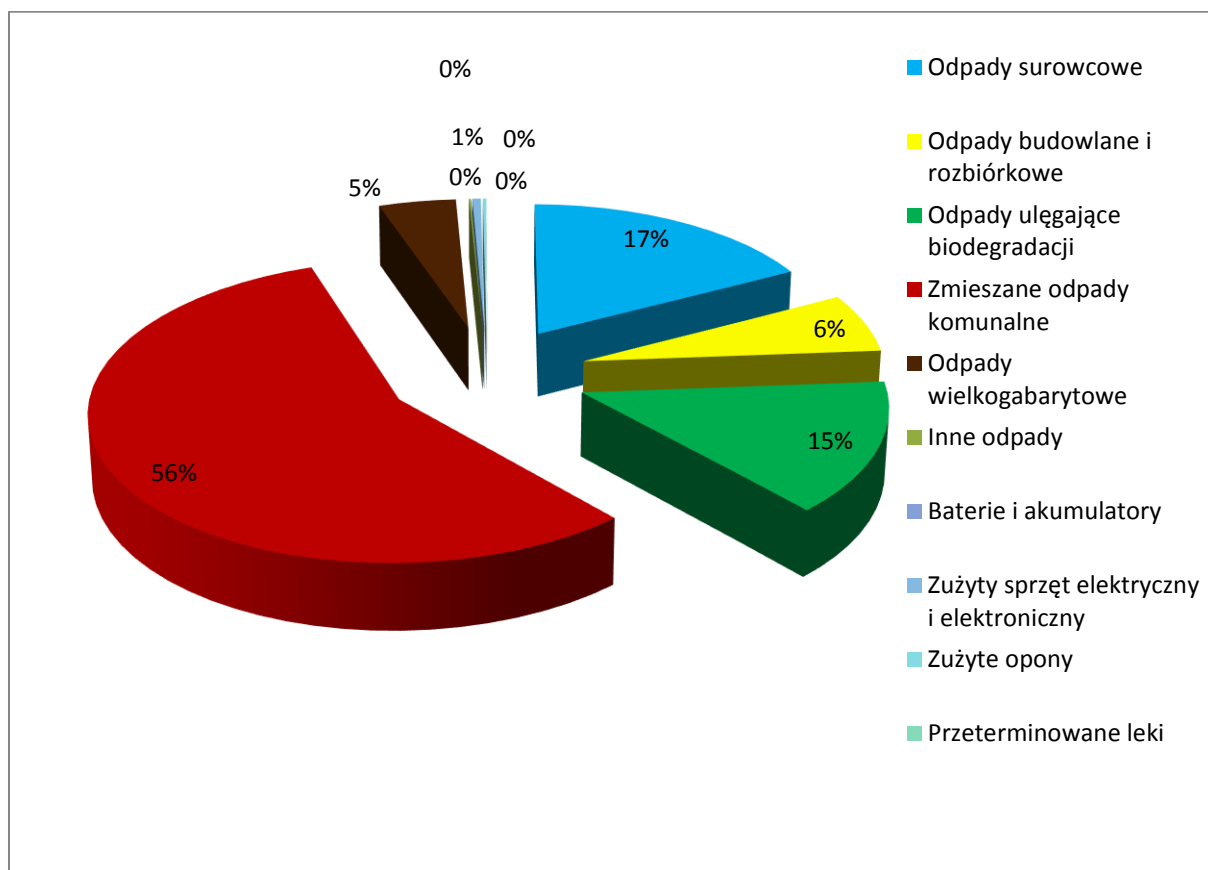
Rysunek 3 łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014 – 2020



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

9.2. 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 Ząbkach w 2020 roku



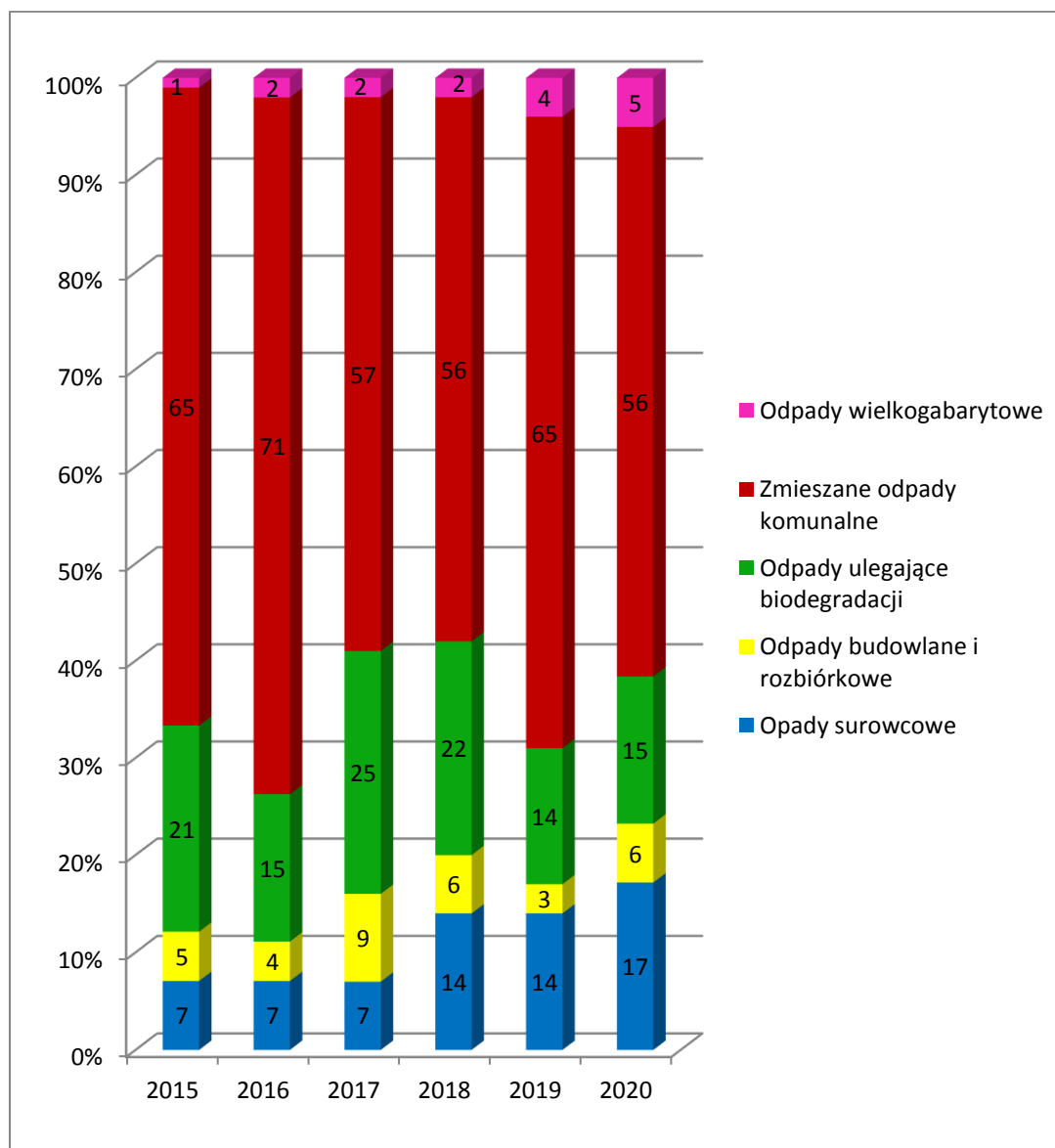
Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2020

W 2020 roku podobnie jak w latach ubiegłych największy udział we wszystkich odpadach stanowią zmieszane odpady komunalne – 56%. Dość duży procent odpadów stanowią odpady ulegające biodegradacji bo aż 15%. Tylko 17% ogólnej masy wytworzonych odpadów stanowią odpady surowcowe. Odpady budowlane i rozbiórkowe to 6% łącznej masy odpadów.

Należałoby dążyć do sytuacji kiedy ponad połowę w ogólnej masie odpadów stanowiłyby frakcje selektywnie zebrane. Ogólna jednak tendencja w stosunku do lat ubiegłych jest prawidłowa.

Poniżej przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w stosunku do wszystkich odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta Ząbki w latach 2015-2020.

Rysunek 5 Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych i zebranych w stosunku do łącznej masy wszystkich odpadów w Ząbkach w latach 2015 – 2020

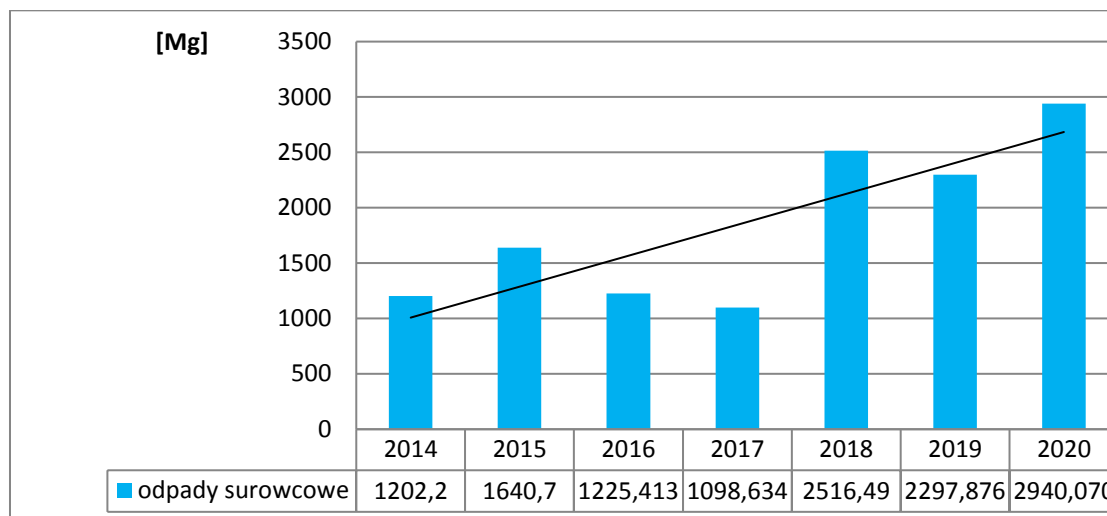


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020

9.3.Odpady surowcowe

W 2020 roku w Ząbkach wytworzono 2940,07 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 – 2020 wraz z linią trendu.

Rysunek 6 Ilość wytworzonych odpadów surowcowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2014 – 2020 wraz z linią trendu.

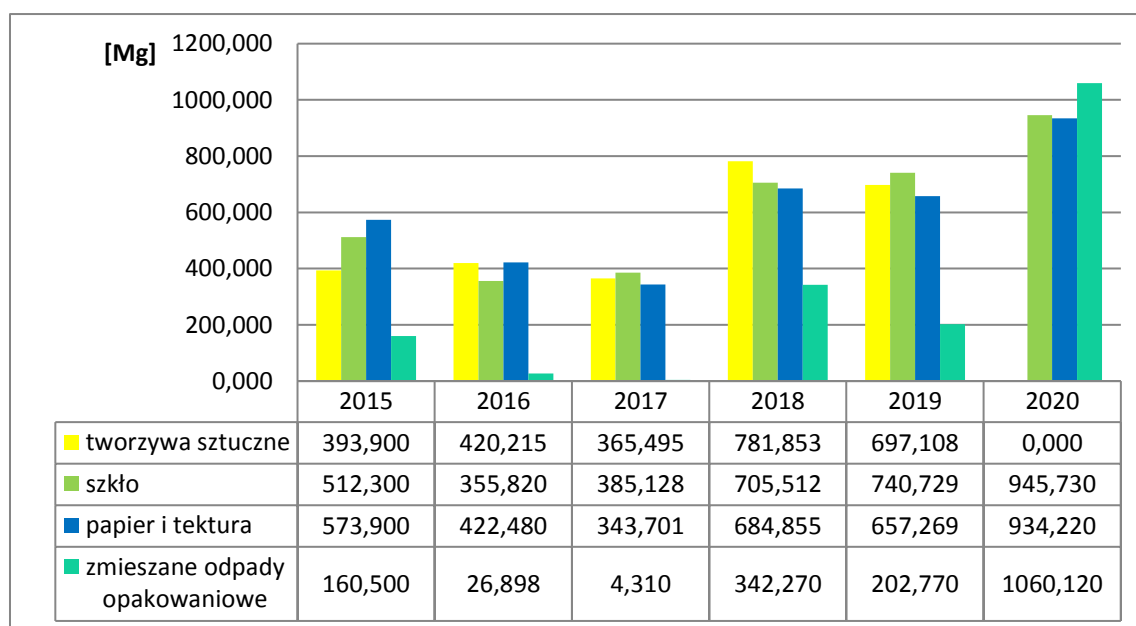


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

Na przełomie 7 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 przedstawiono udział ilościowy poszczególnych rodzajów odpadów surowcowych w latach 2015 – 2020.

Rysunek 7 Ilość odpadów papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2015 – 2020

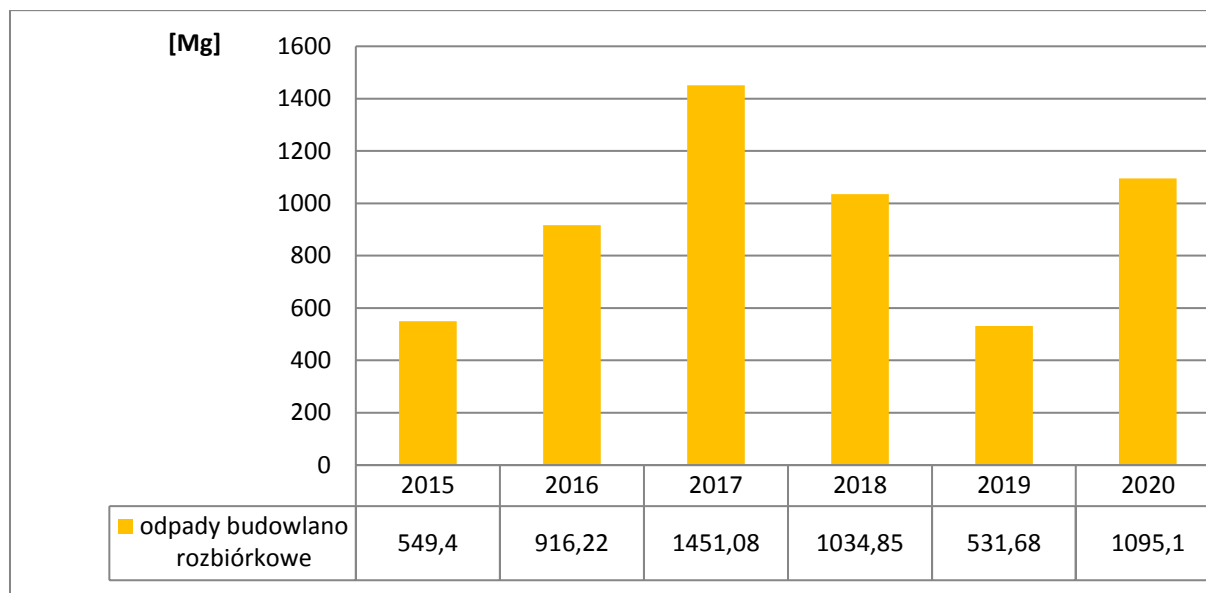


Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań burmistrza miasta Ząbki z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020

9.4. Odpady budowlane i rozbiórkowe

W roku 2020 wytworzono 1095,100 Mg odpadów budowlano rozbiórkowych. Analizując lata 2015-2020 obserwujemy bardzo zmienną tendencję w zakresie ilości odpadów budowlanych.

Rysunek 8 Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych wytworzonych w Ząbkach w latach 2015 – 2020



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

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

W 2020 roku z terenu Miasta Ząbki odebrano

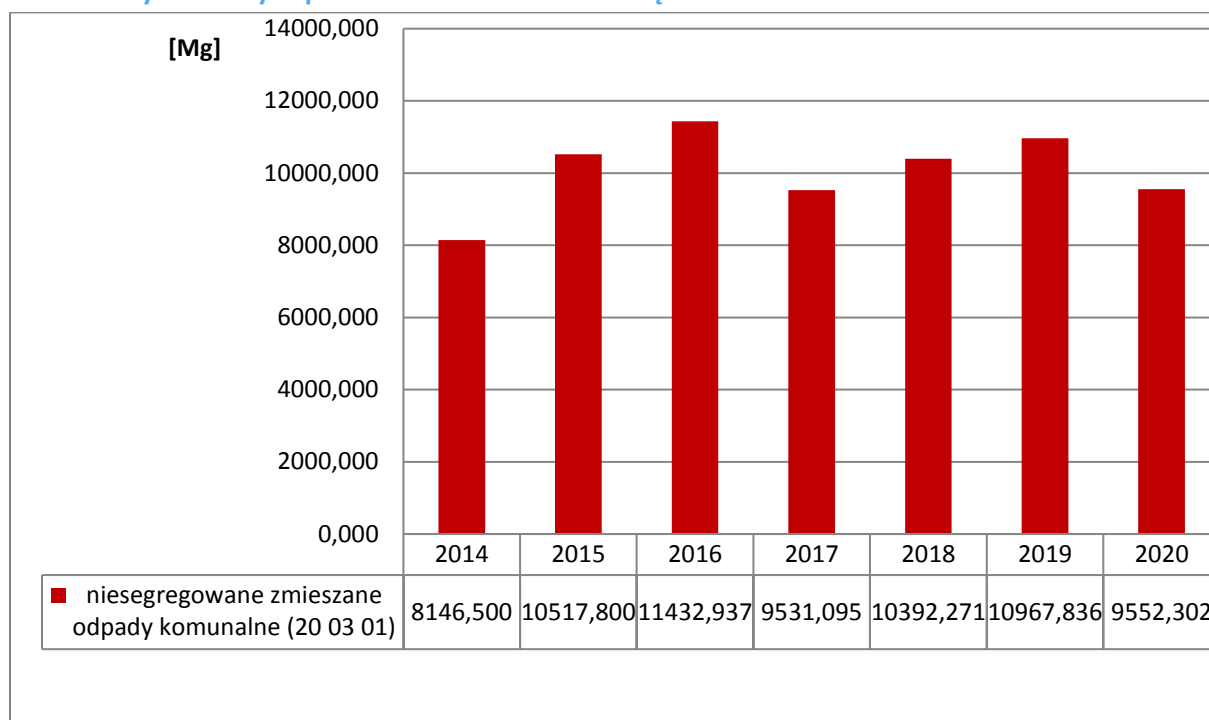
- 9552,3022 Mg zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
- 2455,5100 Mg odpadów zielonych o kodzie 20 02 01

W analizowanym roku 2020 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 wytwarzanych w Ząbkach w latach 2014 – 2020

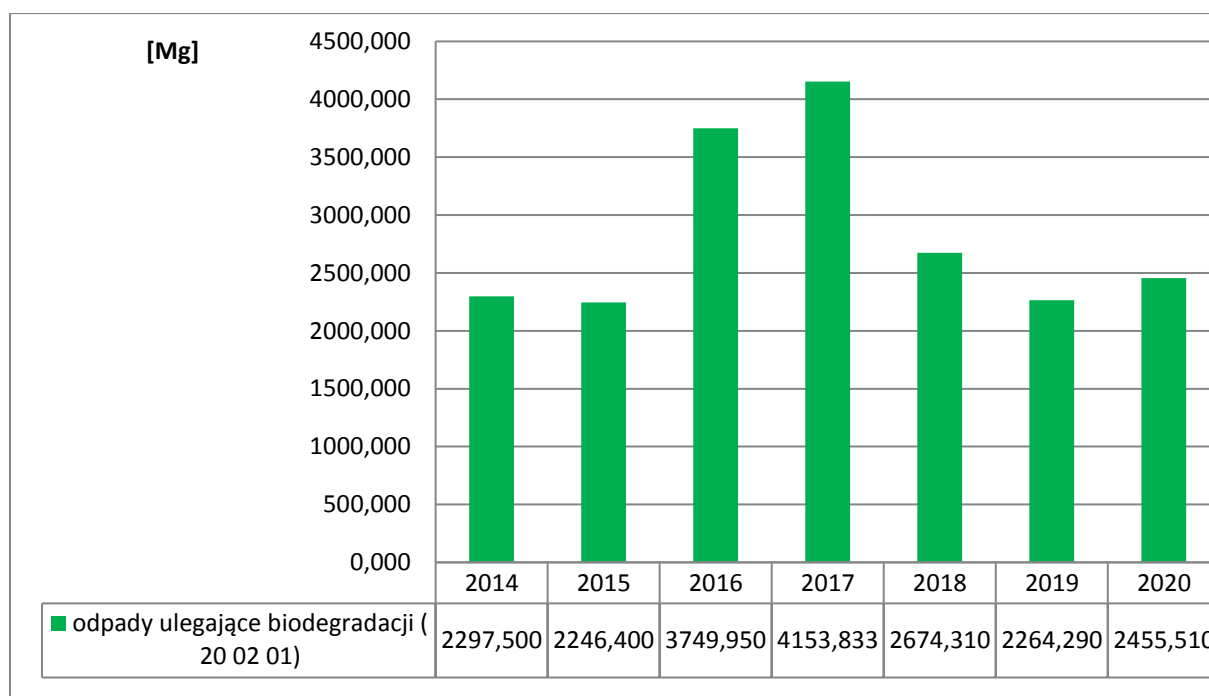
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020 rok.

Rysunek 9 łączna ilość niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014 – 2020



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

Rysunek 10 łączna ilość odpadów zielonych wytworzonych przez mieszkańców miasta Ząbki w latach 2014 – 2020



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

11. Osiągnięte poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Gminy są zobowiązane do 2020 roku osiągnąć

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo
- poziom recyklingu, i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70 % wagowo
- do dnia 16 lipca 2020 roku ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35% wagowo

Tabela 4. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa i szkła do osiągnięcia w poszczególnych latach

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]						
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier Metal Tworzywo Szkło	14	16	18	20	30	40	50
Osiągnięty poziom w Ząbkach	26,6	28	56,54	65,91	79,3	62,44	61,82

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) 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

Tabela 5. 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 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020r.
	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Osiągnięty poziom w Ząbkach			0,3	1,2	30,53	0,55	0,56	0,27	0,13

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.

obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676); 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

Miasto Ząbki w 2020 roku osiągnęło wymagany poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który wynosił 0,13 %.

Tabela 6. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Osiągnięty Poziom w Ząbkach			100	100	88,207	57,231	65,6	100	100

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) 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

Miasto Ząbki w 2020 roku osiągnęło wymagany poziom w 100 %.

W przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych należy zwrócić szczególną uwagę na sposób zagospodarowania tych odpadów przez przedsiębiorców.

12. Podsumowanie i wnioski

W 2020 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.

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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2020rok.

W 2020 roku miasto Ząbki osiągnęło wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia (papieru, metalu, tworzywa i szkła) – 61,82 %
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %
- ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 0,13 %

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

Ponadto należałoby rozważyć kwestie utworzenia drugiego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jak również 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.

13. Spis tabel i rycin

TABELA 1. WYKAZ FIRM POSIADAJĄCYCH WPIS DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ PROWADZONEGO PRZEZ BURMISTRZA MIASTA ZĄBKI W 2020 ROKU.	6
TABELA 2. LICZBA DEKLARACJI – STAN NA DZIEŃ 31.12.2020	11
TABELA 3. ŁĄCZNA MASA ODPADÓW ODEBRANYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I ZEBRANYCH W PSZOK Z TERENU MIASTA ZĄBKI W 2020 ROKU	15
TABELA 4. POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALU, TWORZYWA I SZKŁA DO OSIĄGNIĘCIA W POSZCZEGÓLNYCH LATACH	22
TABELA 5. DOPUSZCZALNY POZIOM MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW WYTWORZONYCH W 1995 ROKU	22
TABELA 6. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH.....	23
RYSUNEK 1 STAN (NA DZIEŃ 31.12) LUDNOŚCI ZAMELDOWANEJ W ZĄBKACH W LATACH 2014 – 2020	6
RYSUNEK 2 ILOŚĆ DEKLARACJI W LATACH 2015– 2020	11
RYSUNEK 3 ŁĄCZNA MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKI W LATACH 2014 – 2020	16
RYSUNEK 4 PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W STOSUNKU DO ŁĄCZNEJ MASY WSZYSTKICH ODPADÓW W ZĄBKACH W 2020 ROKU	17
RYSUNEK 5 PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W STOSUNKU DO ŁĄCZNEJ MASY WSZYSTKICH ODPADÓW W ZĄBKACH W LATACH 2015 – 2020.....	18
RYSUNEK 6 ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW SUROWCOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2014 – 2020 WRAZ Z LINIĄ TRENDU.	19
RYSUNEK 7 ILOŚĆ ODPADÓW PAPIERU I TEKTURY, TWORZYW SZTUCZNYCH, SZKŁA ORAZ ZMIESZANYCH ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2015 – 2020.....	19
RYSUNEK 8 ILOŚĆ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH WYTWORZONYCH W ZĄBKACH W LATACH 2015 – 2020.....	20
RYSUNEK 9 ŁĄCZNA ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH O KODZIE	21
RYSUNEK 10 ŁĄCZNA ILOŚĆ ODPADÓW ZIELONYCH WYTWORZONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW MIASTA ZĄBKI W LATACH 2014 – 2020 21	21