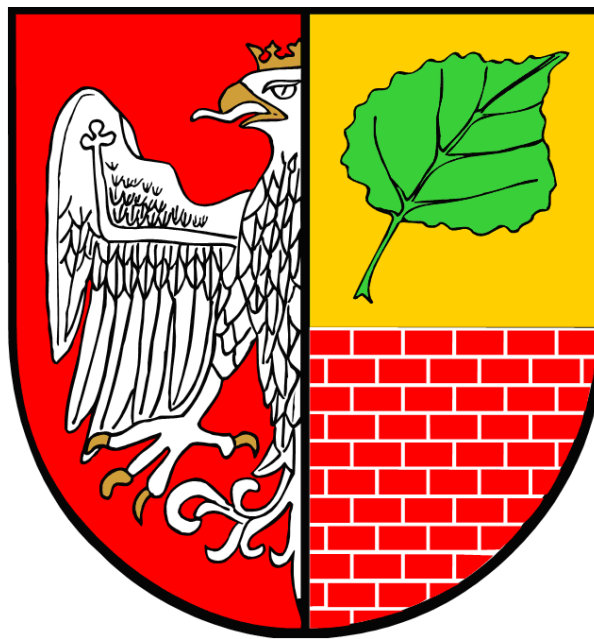


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.



Listopad 2020

Spis treści

1.WSTĘP.....	3
2.PODSTAWY PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI	4
3.CHARAKTERYSTYKA MIASTA ZĄBKI, W TYM LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	6
4.SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA ZĄBKI W 2019 ROKU.....	7
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.....	11
5.MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.....	12
6.POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODARKĄ ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	14
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;.....	15
9.ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKI.....	15
9.1.ŁĄCZNA MASA ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZĄBKI.....	15
10.ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA.....	17
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.....	18
12.PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	20
13.SPIS TABEL	21

1. Wstęp

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 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.

W roku 2020 pojawiły się dodatkowe okoliczności, które wprowadziły szereg zmian w przepisach prawnych.

Od 20 marca 2020 r. do odwołania, w Polsce obowiązuje stan epidemii wywołanej koronawirusem SARS-CoV-2 wywołującym chorobę COVID-19. W okresie epidemii wywołanej COVID-19 wprowadzono instrumenty mające na celu wsparcie utrzymania działalności i miejsc pracy w przedsiębiorstwach. Pakiety rozwiązań przygotowanych przez rząd, które mają ochronić polskie państwo i obywateli przed kryzysem wywołanym pandemią koronawirusa zostały nazwane tarczami antykryzysowymi.

W ramach tarczy antykryzysowej 3.0 (Ustawie z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-Cov-2 Dz.U.z 2020 r., poz.875) wprowadzono zmiany dotyczące terminów sprawozdawczości komunalnej za 2019 o których mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. **Art. 7 pkt 4.** Ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-Cov-2 (Dz.U.z 2020 r., poz.875) **tarczy antykryzysowej 3.0 wskazuje, że analizę stanu gospodarki odpadami za 2019 rok, o której mowa w art. 9tb ust 1. sporządza się do dnia 30 listopada 2020 r.**

Bezzienny pozostaje zakres analizy oraz to kto wywiązuje się z obowiązku jej sporządzenia.

Art. 9tb Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wskazuje kto powinien wywiązać się z obowiązku sporządzenia analizy, do kiedy i jaki zakres informacji powinna zawierać. 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;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

- 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 2019.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

- 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,

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)

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. 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 01.01.2019 wynosił 33718, natomiast na dzień 31.12.2019 wynosił 34653. **W roku 2019 nastąpił przyrost o 935 osób zameldowanych.** Analizując

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

stan ludności w latach 2014 – 2019 możemy nadal zaobserwować tendencję rosnącą co może rzutować na ilość wytwarzanych odpadów w mieście.

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 wytwarzających odpady.

4. System gospodarki odpadami na terenie miasta Ząbki w 2019 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 2019 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 2019 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 Sp. z o. o. ul. Kołobrzeska 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	13/2012

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

	ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa	
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	"EKOM" 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	STENA Recycling Sp. z o. o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	7/2013
16	Robert Szczepaniak RS SERWIS ul. Szwoleżerów 38, 05-091 Ząbki	7A/2013
17	TADEX Dębek Tadeusz ul. Stara 17, 05-270 Nadma	13/2013
18	KOMA Marcin Robert Pechcin ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielkie	2/2014
19	Progres Maciej Borowiecki ul. Krasickiego 44A, 05-071 Sulejówek	1/2017
20	Auto Mobility Łukasz Kukiełka ul. Mickiewicza 16, 05-091 Ząbki	12/2019

Źródło: Rejestr działalności regulowanej miasta Ząbki

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

Na 2019 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. Zamówienie udzielone: Progres Maciej Borowiecki.

4.1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ząbki

W 2019 roku firma Progres Maciej Borowiecki odbierała odpady wytworzone na terenie miasta Ząbki według trybu i zasad określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ząbki.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

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,
- 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;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

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

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.

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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

W 2019 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 2019 roku w mieście Ząbki

Od stycznia do lutego

- miesięczna stawka opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 136,00 złote od jednego gospodarstwa domowego,
- miesięczna stawka opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 68,00 złotych od jednego gospodarstwa domowego

Od marca do września

- miesięczna stawka opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 72,00 złote od jednego gospodarstwa domowego,
- miesięczna stawka opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 36,00 złotych od jednego gospodarstwa domowego

od października do grudnia

- 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.

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

Biodopady oraz niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) musiały być przetworzone w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach definiuje RIPOK w następujący sposób: Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych jest to „zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkanego przez co najmniej 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii”. W przypadku braku mocy przerobowych w instalacji RIPOK odpady można zagospodarować w instalacjach zastępczych.

W 2019 wprowadzono szereg zmian w przepisach prawnych dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi.

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,

2. Ilekroć w dotychczasowych przepisach jest mowa o regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, rozumie się przez to instalację komunalną

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 będzie w instalacjach komunalnych znajdujących się na liście prowadzonej przez marszałka i dotyczy to tylko instalacji do mechaniczno –

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowania odpadów powstających po procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Ponadto nie obowiązuje zasada zagospodarowania odpadów w danym regionie.

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 2019 roku nie funkcjonowała instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów bądź pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

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

Nazwa i rodzaj instalacji	Ilość odpadów [Mg]
BYŚ Wojciech Byśkiniewicz – Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	93,8500
Instalacja Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania odpadów PPHU „LEKARO” w Woli Duckiej gm. Wiązowna	2,6000
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	27,3000
Remondis Sp. z o. o. - Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP / BYŚ Wojciech Byśkiniewicz – Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP / ATF Sp. z o. o. - Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych / Chemeko System Sp. z o. o. - Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP	105,2400
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	658,5000
Przedsiębiorstwo Usługowe „Hetman” Sp. z o. o. - Instalacja MBP / Remondis Sp. z o. o. - Zakład mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych / Zakład Gospodarki Komunalnej w Starym Lubiejewie ZGK Sp. z o. o. - Instalacja MBP / Byś Wojciech Byśkiniewicz – Instalacja MBP	28,4400
Zakład Utylizacji Odpadów w Starym Lubiejewie – Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych / Remondis Sp. z o. o. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych / Przedsiębiorstwo użyteczności publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o. - Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów biologicznych	9,8800
P.P.H.U Lekaro Jolanta Zagórska / Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o. o. / Byś Wojciech Byśkiniewicz	10042,0260

Lokalizacja miasta Ząbki korzystnie wpływa na konkurencję w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. W bliskiej odległości miasta znajdują się regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych co może wpływa na koszty transportu odpadów.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

W 2019 roku w Mieście Ząbki nie zostały podjęte inwestycje związane z gospodarką odpadami komunalnymi. Analizując system gospodarki odpadami w 2019 roku zasadnym byłoby podtrzymanie potrzeb inwestycyjnych z roku ubiegłego tj.

- w dodatkowe pojemniki dla mieszkańców,
 - 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

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych ich opróżniania oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

W 2019 roku system gospodarki odpadami bilansował się następująco:

Przychody z systemu gospodarki odpadami	11 744 934,60 zł
Wydatki na gospodarkę odpadami	11 742 028,47 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 2019 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 z podziałem uwzględnionym w specyfikacji 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 2. Łączna masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK z terenu miasta Ząbki w 2019 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	628,819	28,450	657,269
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	685,108	12,000	697,108

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	202,770	--	202,770
15 01 07	Opakowania ze szkła	717,779	22,950	740,729
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	22,300	451,400	473,700
17 02 01	Drewno robziórkowe	0,000	57,980	57,980
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2259,290	5,000	2264,290
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5,880	--	5,880
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10967,836	--	10967,836
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	280,580	313,490	594,070
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	39,600	--	39,600
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,000	0,005	0,005
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,000	6,650	6,650
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,000	7,890	7,890
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,127	10,650	26,777
16 01 03	Zużyte opony	0,000	43,000	43,000
20 01 32	Leki inne niż			

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ząbki za 2019 rok.

	wymienione w 20 01 31	0,515	--	0,515
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,000	0,008	0,008
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 10 33	0,000	0,170	0,170
Razem		15826,604	959,643	16 786,247

łącznie na terenie miasta Ząbki w 2019 roku wytworzono 16 786,247 Mg odpadów komunalnych. Są to odpady odebrane od właścicieli nieruchomości i zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

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 2019 roku z terenu Miasta Ząbki odebrano

- 10967,836 Mg zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.
- 2259,290 Mg odpadów zielonych o kodzie 20 02 01

W analizowanym roku 2019 masa odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczona do składowania wynosi 1122,4929 Mg.

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

Minister Środowiska w drodze rozporządzeń określa jakie poziomy należy osiągać w poszczególnych latach.

Tabela 3. 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	

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

Miasto Ząbki osiąga coraz wyższe poziomy recyklingu frakcji papieru, metalu, tworzywa i szkła.

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 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	

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

Miasto Ząbki w 2019 roku osiągnęło wymagany poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który wynosił 0,27 %.

Tabela 5. 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	

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

Miasto Ząbki w 2019 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 2019 roku w mieście Ząbki systemem objęte były nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Do realizacji zadania związanego z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wybrano następującą firmę Progres Maciej Borowiecki

Mieszkańcy deklarują głównie sposób selektywnego gromadzenia odpadów co ma przełożenie w ilości deklaracji z selektywnych gromadzeniem odpadów.

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 2019 roku miasto Ząbki osiągnęło wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia (papieru, metalu, tworzywa i szkła) – 62,44 %
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %
- ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 0,27 %

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

Ponadto można rozważyć kwestie utworzenia drugiego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jak również wprowadzenia systemu monitoringu związanego z gromadzeniem odpadów u źródła.

Należy zwrócić szczególną uwagę w kolejnych latach na sposób zagospodarowania odpadów budowlano rozbiórkowych.

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