



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Miasto Marki  
w 2021 roku**

**Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  
Urząd Miasta Marki**  
al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 95  
05-270 Marki  
marki.pl  
czyste.marki.pl

Marki, kwiecień 2022 roku

## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie .....	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku .....	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	18
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	21
5. 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 .....	22
6. Liczba mieszkańców .....	23
7. 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 ..	26
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....	27
9. 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 .....	37
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych .....	38
11. 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 .....	39

## 1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 roku poz. 888 ze zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty oraz funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza obejmuje rok 2021, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości spoczywał na Gminie.

## 2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku

W myśl obowiązujących przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady – przejęła Gmina Miasto Marki.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady mają nadal obowiązek zawierania indywidualnie umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów powstających m.in. na skutek prowadzonych działalności gospodarczych. Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 - przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określają szczegółowo następujące uchwały:

- 1) Uchwała Nr XXII/289/2020 Rady Miasta Marki z dnia 10 czerwca 2020 roku w sprawie ustalenia metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Miasto Marki oraz ustalenia stawki tej opłaty
  - zmiana:  
Uchwała Nr XXVIII/347/2020 Rady Miasta Marki z dnia 25 listopada 2020 roku,
- 2) Uchwała Nr XXII/291/2020 Rady Miasta Marki z dnia 10 czerwca 2020 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
  - zmiana:  
Uchwała Nr XVIII/348/2020 Rady Miasta Marki z dnia 25 listopada 2020 roku,
- 3) Uchwała Nr XXXII/412/2021 Rady Miasta Marki z dnia 31 marca 2021 roku w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr XXII/291/2020 Rady Miasta Marki

- z dnia 10 czerwca 2020 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 4) Uchwała Nr XXII/290/2020 Rady Miasta Marki z dnia 10 czerwca 2020 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
- zmiana:  
Uchwała Nr XXVIII/346/2020 Rady Miasta Marki z dnia 25 listopada 2020 roku,
- 5) Uchwała Nr XX/269/2020 Rady Miasta Marki z dnia 29 kwietnia 2020 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- zmiana:  
Uchwała Nr XXXII/413/2021 Rady Miasta Marki z dnia 31 marca 2021 roku,
- 6) Uchwała Nr XXXVI/280/2013 Rady Miasta Marki z dnia 6 lutego 2013 roku w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych,
- 7) Uchwała Nr XXVI/328/2020 Rady Miasta Marki z dnia 30 września 2020 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Miasto Marki za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz górnych stawek opłat za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych,
- 8) Uchwała Nr XXXVI/283/2013 Rady Miasta Marki z dnia 6 lutego 2013 roku w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- 9) Uchwała Nr XXXVI/277/2013 Rady Miasta Marki z dnia 6 lutego 2013 roku w sprawie podziału gminy na sektory,
- 10) Uchwała Nr XX/266/2020 Rady Miasta Marki z dnia 29 kwietnia 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Marki

- zmiana:

Uchwała Nr XXI/274/2020 Rady Miasta Marki z dnia 27 maja 2020 roku,

Uchwała Nr XXXII/414/2021 Rady Miasta Marki z dnia 31 marca 2021 roku.

Na podstawie Uchwały Nr XXXVI/279/2013 Rady Miasta Marki z dnia 6 lutego 2013 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, zmienionej uchwałą Nr VIII/91/2019 Rady Miasta Marki z dnia 17 kwietnia 2019 roku, wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi do 31 lipca 2020 roku wynosiła:

- 1) 32,00 zł/os./mies. – w przypadku prowadzenia segregacji odpadów,
- 2) 67,50 zł/os./mies. – w przypadku braku segregacji.

Zmiana stawek nie poprawiła sytuacji finansowej, gdyż nadal wiele osób unikało opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a wpływy nie pokrywały ponoszonych kosztów. Stąd została podjęta decyzja o zmianie systemu naliczania opłat.

Kwestie podwyżek kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi w Polsce zostały szeroko rozpisane w uzasadnieniu do Uchwały Nr XXII/289/2020 Rady Miasta Marki z dnia 10 czerwca 2020 roku w sprawie ustalenia metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Miasto Marki oraz ustalenia stawki tej opłaty (<http://bip.marki.pl/attachments/download/16589>).

Wśród metod, wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, najczęściej wybieraną wśród samorządów metodą jest ta zależna od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Jednak coraz częściej gminy decydują się na wybór jednej z pozostałych metod, która na ich terenie najlepiej uszczelnia system poboru opłat oraz daje realne możliwości pokrycia kosztów funkcjonowania systemu. W wielu gminach występuje bardzo duży problem z niezameldowanymi mieszkańcami oraz powszechnym wynajmem mieszkań, w tym wynajmem sezonowym. Zatem dostosowanie metody naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami do warunków panujących w danej gminie jest niezbędne dla uszczelnienia systemu oraz pokrywania kosztów z wnoszonych przez mieszkańców opłat.

Dotychczasowy (do stycznia 2019 roku) koszt gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miasto Marki wynosił 335 198,29 zł miesięcznie. Istotną kwestią wpływającą na koszty gospodarowania odpadami w Markach jest jakość świadczonych usług zbiorowego odbierania i zagospodarowania odpadów. W ramach powyższej kwoty od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych odbierane były niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady segregowane (papier, szkło, plastik, metal, opakowania

wielomateriałowe), bioodpady, dwa razy w roku odpady wielkogabarytowe.

Mieszkańcy „produkują” więcej odpadów, tym samym Gmina jest obowiązana te zwiększające się ilości odbierać. Marki to miasto bardzo dynamicznie się rozwijające. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego Marki są na drugim miejscu w województwie mazowieckim pod względem salda migracji (osoby napływające do miasta minus osoby wyjeżdżające). Wynik za pierwsze półrocze 2019 roku to plus 655 osób. Zgodnie z powyższymi danymi wiele dużo większych miast jest na „minusie” (np. Radom: -513 osób, Ostrołęka: -192 osoby, Płock: -152 osoby).

Te zwiększające się ilości produkowanych odpadów muszą być ujęte w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Tym samym system naliczania opłat musi uwzględniać dynamikę rozwoju miasta oraz sprostać liczbie nowo powstających i zasiedlanych budynków, by pobierane opłaty mogły rekompensować rosnące koszty gospodarowania odpadami.

Liczba urodzeń w Markach jest również na wysokim poziomie (20 miejsce w województwie). Tym samym ilość „ciężkich” niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w postaci pieluch, materiałów higienicznych itp. będzie stale rosła.

Zgodnie z art. 6j ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w przypadku nieruchomości, o której mowa w art. 6c ust. 1, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub powierzchni lokalu mieszkalnego oraz stawki opłaty ustalonej na podstawie art. 6k ust. 1. Ponadto zgodnie z art. 6j ust. 2 powyższej ustawy, w przypadku nieruchomości, o której mowa w art. 6c ust. 1, rada gminy może uchwalić jedną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego.

Analizie poddano możliwe metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jediną miarodajną metodą okazała się ta oparta o zużycie wody na nieruchomościach.

Uchwała Nr XXII/289/2020 Rady Miasta Marki z dnia 10 czerwca 2020 roku zawiera nowatorski zapis, który ma uszczelnić system tj. „z wybranych przez właściciela nieruchomości kolejnych okresów rozliczeniowych obejmujących co najmniej 81 dni z roku kalendarzowego poprzedzającego rok uiszczenia opłaty”. Zapis ten wynika z faktu, że przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne wystawia faktury nie tylko na skutek comiesięcznego odczytu liczników, realizowanego w ramach zadań własnych, ale również na zgłoszenie mieszkańca (właściciela nieruchomości). Tym samym chcąc uniknąć złożenia rachunków (za wybrane okresy rozliczeniowe – ale nieodczytane przez wodociąg,

a zgłoszone przez mieszkańca) obejmujące na przykład dwa miesiące kalendarzowe (lub nawet mniej) zawarto zapis o minimalnym okresie obejmującym co najmniej 81 dni. Zapis ten został opracowany na skutek konsultacji z przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym oraz wielu analiz. 81 dni, czyli co do zasady trzy pełne okresy rozliczeniowe (trzy miesiące), a więc okres, który wykaże realne, faktyczne zużycie wody. Brak wskazania minimalnej długości okresu powodowałby wypaczenie powyższej idei i całego systemu opartego o zużycie wody. Wprowadzając powyższy zapis nie odnosimy się do całego roku, a więc dajemy możliwość właścicielom nieruchomości wybrania takiego okresu, który będzie korzystny dla nich z pominięciem m.in. wody używanej do podlewania ogródków, czy innych okresów ze zwiększonym zużyciem wody. Wybór ten zależy tym samym wyłącznie od właściciela nieruchomości, nie zaś od Gminy.

Powyższe przedsiębiorstwo średnio raz w miesiącu prowadzi odczyty wodomierzy na nieruchomościach. Zazwyczaj jest to realizowane w równych odstępach czasowych. Średnio miesiąc w roku kalendarzowym ma 30 dni, (liczba dni w roku kalendarzowym podzielona przez liczbę miesięcy:  $365 / 12 = 30,42$ ). Jednakże uwzględniając święta wypadające w ciągu roku kalendarzowego oraz okresy urlopowe odczyt liczników może ulec zmianie o około 7 dni w ujęciu trzech miesięcy. Tym samym oszacowano, że miarodajnym odstępem między odczytami będzie 27 dni. Pomnożone przez 3 kolejne okresy rozliczeniowe (rachunki) otrzymujemy 81 dni ujęte w uchwale.

Oczywistym jest, że zasadniczo okres wynikający z kolejnych rachunków wszystkich nieruchomości będzie wynosił więcej niż 81 dni, jednakże przyjęcie takiego okresu daje miarodajne i realne średnie miesięczne zużycie wody na nieruchomości. Rada Miasta Marki zdaje sobie sprawę, że dla każdego właściciela nieruchomości będzie to inny okres, wyższy niż 81 dni, jednakże w przedmiotowej uchwale daje się możliwość wyboru każdemu właścicielowi nieruchomości kolejnych okresów rozliczeniowych tak, aby każdy wybrał te, które są dla niego najbardziej korzystne.

W związku z powyższym Rada Miasta Marki, wychodząc naprzeciw potrzebom oraz oczekiwaniom mieszkańców uchwaliła wyliczenie zużycia wody na nieruchomości z wybranych przez właściciela nieruchomości kolejnych okresów rozliczeniowych obejmujących co najmniej 81 dni z roku kalendarzowego poprzedzającego rok uiszczenia opłaty, ustalone w oparciu o odczyt z wodomierza głównego, przy uwzględnieniu wzoru pozwalającego wyliczyć miesięczne zużycie wody tj.:

$$Z = (W : O) \times 30,42$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

Z – ilość zużytej wody z nieruchomości [ $m^3$ ],



**W** – suma zużytej wody z wybranych przez właściciela nieruchomości kolejnych okresów rozliczeniowych [m<sup>3</sup>],

**O** – suma liczby dni zużycia wody wynikających z wybranych przez właściciela nieruchomości kolejnych okresów rozliczeniowych,

**30,42** – średnia liczba dni w miesiącu w roku kalendarzowym (365 dni : 12 miesięcy = 30,42).

Przy wyliczeniu ilości zużytej wody mieszkańcy muszą uwzględnić sumę ilości zużytej wody z wybranych przez właściciela nieruchomości okresów rozliczeniowych (w celu jej obliczenia należy zsumować ilość wody wykazaną na co najmniej trzech kolejnych okresów łącznie, obejmujących co najmniej 81 dni) (**W**), która zostanie podzielona przez sumę liczby dni zużycia wody wynikających z wybranych przez właściciela nieruchomości okresów rozliczeniowych (w celu ich obliczenia należy zsumować liczbę wszystkich dni zużycia wody wykazaną na wybranych kolejnych okresów łącznie) (**O**), otrzymany iloraz należy pomnożyć przez liczbę 30,42 (średnia ilość dni w miesiącu roku kalendarzowego), a wynik (**Z**) zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku.

Zastosowanie przedmiotowego wzoru pozwoli uniknąć sytuacji, że mieszkańcy wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przy uwzględnieniu różnych okresów zużycia wody, a tym samym zastosowania różnych kryteriów do mieszkańców przy obliczaniu tej opłaty.

Rada Miasta Marki, przyjmując metodę ustalania opłaty nie może obciążać mieszkańców okolicznością, iż przedsiębiorstwo wodociągowe obsługujące nieruchomości w Markach dokonuje odczytów ilości zużytej wody w różnych czasookresach. Zastosowanie przedmiotowego wzoru pozwoli urealnić wysokość opłaty dla właściciela nieruchomości z faktycznym zużyciem wody na nieruchomości.

Biorąc powyższe pod uwagę, Uchwałą Nr XXII/289/2020 Rady Miasta Marki z dnia 10 czerwca 2020 roku uchwalono stawkę opłaty w wysokości **11,22 zł za 1 m<sup>3</sup> zużytej wody z danej nieruchomości** (uchwała weszła w życie w dniu 1 sierpnia 2020 roku).

Stawka opłaty oraz sposób jej naliczania (oparty o zużycie wody z nieruchomości) nie zostały zmienione w 2021 roku.

Ponadto wypełniając obowiązek ustawowy, ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 33,66 zł za 1 m<sup>3</sup> zużytej wody z danej nieruchomości, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W związku z licznymi zgłoszeniami mieszkańców dotyczącymi niewystarczającej częstotliwości odbioru odpadów z tworzyw sztucznych, Rada Miasta Marki Uchwałą Nr

XXXII/413/2021 z dnia 31 marca 2021 roku zdecydowała o zwiększeniu częstotliwości odbioru odpadów z tworzyw sztucznych w zabudowie jednorodzinnej.

Biorąc powyższe pod uwagę, odbiór odpadów komunalnych prowadzony był z następującą częstotliwością:

**1) zabudowa jednorodzinna:**

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – co dwa tygodnie,
- b) papier, szkło – jeden raz w miesiącu,
- c) odpady tworzyw sztucznych (plastik, metal, opakowania wielomateriałowe) – dwa razy w miesiącu,
- d) bioodpady – co dwa tygodnie,
- e) odpady wielkogabarytowe – dwa razy w roku (na zgłoszenie);

**2) zabudowa wielorodzinna:**

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – trzy razy w tygodniu,
- b) odpady segregowane (papier, szkło, plastik, metal, opakowania wielomateriałowe) – dwa razy w tygodniu,
- c) bioodpady – dwa razy w tygodniu,
- d) odpady wielkogabarytowe – jeden raz w miesiącu (na zgłoszenie).

Ponadto, w ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, na terenie Gminy Miasto Marki działa jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Dużej (za siedzibą Ochotniczej Straży Pożarnej). Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) czynny jest od poniedziałku do soboty w godzinach 11:00-19:00. Prowadzącym PSZOK jest Gmina Miasto Marki, zarządzającym Zakład Usług Komunalnych z siedzibą przy ul. Lisa Kuli 3, natomiast firma jest jedynie operatorem, którego zadaniem jest wyposażenie PSZOK w odpowiednie kontenery/pojemniki na odpady oraz zapewnienie ich odbioru i zagospodarowania.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Markach mieszkańcy mogą dostarczać następujące odpady zbierane selektywnie:

- **tworzywa sztuczne**

butelki PET po wodzie i napojach, opakowania po płynach do prania, płukania, szamponach, artykuły gospodarstwa domowego z plastiku; miski, wiadra, itp., duże folie opakowaniowe, reklamówki, plastikowe pojemniki, kubki np. po jogurtach, serkach itp.

- **metal opakowaniowy**

puszki aluminiowe i stalowe po napojach, sokach, konserwach, żywności

- **papier i kartony**

opakowania z kartonu i papieru, książki, zeszyty, gazety, torby papierowe itp.

- **szkło opakowaniowe**

opakowania ze szkła białego i kolorowego np. butelki po sokach, mleku, napojach, winie, piwie, alkoholu, słoiki po dżemach, pokarmach dla dzieci, kawie, herbacie

- **opakowania wielomateriałowe**

m.in. opakowania po płynnej żywności typu TETRAPACK itp.

- **styropian opakowaniowy**

z wyłączeniem budowlanego oraz pochodzącego z działalności gospodarczej

- **odpady wielkogabarytowe**

meble domowe, meble ogrodowe, elementy wyposażenia mieszkań, sprzęt sportowy, zabawki dziecięce, okna, drzwi, wózki i chodziki dziecięce, żyrandole, dywany, chodniki, wykładziny dywanowe i z tworzywa sztucznego, szafy, szafki, stoły, krzesła, wersalki, kanapy, fotele itp.

- **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

sprzęt RTV: radiodbiorniki, telewizory, dyktafony, magnetofony, kamery, video, dvd, sprzęt hi-fi, wzmacniacze i elektryczne instrumenty muzyczne, komputery, drukarki, laptopy, kopiarki, kalkulatory, faksy, terminale, aparaty telefoniczne - tradycyjne i komórkowe, sprzęt AGD: chłodziarki, lodówki, zamrażarki, pralki, suszarki do ubrań, zmywarki, kuchenki elektryczne, piekarniki, grzejniki elektryczne oraz klimatyzatory i wentylatory, odkurzacze, maszyny dziewiarskie, żelazka, tostery, frytkownice, rozdrabniacze, miksery, młynki do kawy, noże elektryczne, suszarki, depilatory, golarki, zegarki oraz wagi, narzędzia elektryczne i elektroniczne: wiertarki, piły, maszyny do szycia, narzędzia do obróbki drewna i metalu, narzędzia do nitowania, skręcania, spawania, lutowania, rozpylania oraz kosiarki, czujniki dymu, regulatory ciepła, termostaty, urządzenia pomiarowe i panele kontrolne

- **baterie i akumulatory**

baterie, akumulatory, akumulatory ołowiowe, akumulatory niklowo-kadmowe

- **chemikalia**

rozpuszczalniki; kwasy; alkalia; odczynniki fotograficzne; środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy); farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne; farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27; detergenty zawierające substancje niebezpieczne; detergenty inne niż wymienione w 20 01 29; środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

- **biodopady (odpady zielone)**

trawa, liście, krzewy, gałęzie, kora drzew, kwiaty, w tym „choinki” (w miesiącach styczeń-luty)

- **zużyte opony**

z wyłączeniem opon pojazdów ciężarowych, ciągników rolniczych, maszyn budowlanych itp.

- **odpady budowlane (w tym gruz)**

odpady z betonu, gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowe materiały ceramiczne [glazura, terakota, gres], skute płytki ceramiczne, odpadowe płyty kartonowo-gipsowe, skute tynki, profile aluminiowe, odpadowy gips, pręty stalowe, odpady z drewna pochodzące z remontów lub rozbiórek, zmieszane odpady z budów i remontów [rurki plastikowe, rurki metalowe, płytki ceramiczne, tynki, tapety itp.]

- **przeterminowane lekarstwa**

- **odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi**

w szczególności igły i strzykawki

- **odpady z drewna**

czyste drewno z wycinki drzew, kłody, grube gałęzie, deski niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, palety, skrzynki, "choinki" - w miesiącach styczeń-luty

Zasady funkcjonowania PSZOK określone zostały Zarządzeniem Nr 0050.023.2021 Burmistrza Miasta Marki z dnia 9 lutego 2021 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Markach.

Zgodnie z powyższym Zarządzeniem z PSZOK mogą korzystać wyłącznie mieszkańcy miasta Marki, zaś odpady są przyjmowane nieodpłatnie, w ramach opłaty wnoszonej na rzecz Gminy za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Zgodnie z przyjętymi uchwałami, mieszkaniec Marek może dostarczyć do PSZOK:

- 1) odpady budowlane (w tym gruz) nie więcej niż dwa razy w roku po maksymalnie 1m<sup>3</sup> (jeden metr sześcienny),
- 2) zużyte opony w ilości do 4 sztuk raz na pół roku na mieszkańca (z wyłączeniem opon pojazdów ciężarowych, ciągników rolniczych, maszyn budowlanych itp.).

Do PSZOK mogą być dostarczane wyłącznie odpady gromadzone w sposób selektywny pochodzące z zamieszkałych nieruchomości z terenu miasta Marki oraz właściwie zabezpieczone, niezanieczyszczone innymi odpadami.

W regulaminie PSZOK określono również wymogi dla wybranych odpadów. Bioodpady (trawa, liście, rośliny itp.) należy wysypywać z worków do właściwego, oznakowanego kontenera. Odpady wielkogabarytowe winny być opróżnione z zawartości oraz nie mogą zawierać innych odpadów. Zużyte opony mogą pochodzić wyłącznie z rowerów, motorowerów, motocykli, wózków oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej.

Ponadto, zgodnie z regulaminem PSZOK, obsługa PSZOK ma prawo do odmowy przyjęcia odpadów w przypadku stwierdzenia, że odpady pochodzą z działalności gospodarczej i nie powstały w wyniku zamieszkiwania na nieruchomości ludzi, ilość dostarczonych jednorazowo odpadów przekraczają możliwość ich wyprodukowania przez gospodarstwo domowe, odpady wskazują źródło pochodzenia inne niż gospodarstwo domowe (np. chemikalia nietypowe dla prac domowych, odpady poprodukcyjne, w tym z działalności rolniczej).

Oprócz głównego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Dużej w Markach, dla mieszkańców udostępnione są mniejsze punkty zbierające odpady pochodzenia komunalnego takie jak:

- **przeterminowane leki:**
  - Apteka – al. Piłsudskiego 1 (CH M1),
  - Apteka – al. Piłsudskiego 116,
  - Apteka – al. Piłsudskiego 176,
  - Apteka – al. Piłsudskiego 200 (CH Prima Park),

- Apteka – ul. Sportowa 3,
- Apteka – ul. Fabryczna 1,
- Apteka – ul. Fabryczna 4,
- Apteka – ul. Fabryczna 14,
- Apteka – ul. Legionowa 1,
- Apteka – ul. Lisa Kuli 5A,
- Apteka – ul. Kościuszki 26,
- **baterie i akumulatory:**
  - Urząd Miasta Marki – al. Piłsudskiego 95 (elektrobox na małe elektrośmieci oraz baterie i akumulatory),
  - Szkoła Podstawowa Nr 1 ul. Okólna 14 (zużyte baterie),
  - Szkoła Podstawowa Nr 2 ul. Szkolna 9 (zużyte baterie),
  - Szkoła Podstawowa Nr 3 ul. Pomnikowa 21 (zużyte baterie),
  - Szkoła Podstawowa Nr 4 ul. Duża 3 (zużyte baterie),
  - Zespół Szkół Nr 1 al. Piłsudskiego 96 (zużyte baterie),
  - Zespół Szkół Nr 2 ul. Wczasowa 5 (zużyte baterie).

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXVI/277/2013 Rady Miasta Marki z dnia 6 lutego 2013 roku w sprawie podziału gminy na sektory, w celu stworzenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w jak najlepszej formie, Marki zostały podzielone na trzy sektory obejmujące następujące ulice (wraz z nowymi ulicami powstałymi w rejonie tychże ulic):

- **Sektor 1 – Marki Północne, wykaz ulic:**

Agrarna, Akacyjowa, Al. Marsz. J. Piłsudskiego (od ul. Słonecznej do granicy miasta), Amarantowa, Andersa, Asnyka, Baczyńskiego, Balladyny, Batalionów Chłopskich, Błękitna, Borówkowa, Brzechwy, Bukowa, Ceramiczna, Chocimska, Chotomskiej (d. Kruczkowskiego), Ciurlionisa, Chopina, Cisowa, Cmentarna, Dąbrowskiego, Dębowa, Długa, Długosza, Dmowskiego, Dolna, Dziewanny, Fiołkowa, Fredry, Gałczyńskiego, Graniczna, Grażyny, Grota-Roweckiego, Grunwaldzka, Hallera, Harcerska, Jarzębinowa, Jesienna, Jutrzenki, Kamienna, Karłowicza, Kasztanowa, Klonowa, Kmitówek, Kolorowa, Konwalii, Kossaka, Krasińskiego, Kraszewskiego, Królowej Marysieńki, Kukier, Kurpińskiego, Kusocińskiego, Kwiatowa, Legionowa, Legionów Polskich, Leśmiana, Letnia, Lisi Jar, Łączna, Maczka, Magnolii, Makuszyńskiego, Mała, Małachowskiego, Maratońska, Marmurowa, Michalicka, Mjr. Billa, Modrzewiowa, Nałkowskiej, Napoleona, Niecała, Niemcewicza, Norwida, Nowa, Obrońców, Odrowąża, Okrzei, Olimpijska, Orła

Białego, Pałacha, Parkowa, Pastelowa, Piaskowa, Pieniążka, Piotrówka, Podleśna, Pogodna, Pogonowskiego, Pomarańczowa, Pomnikowa, Poniatowskiego, Poprzeczna, Poziomkowa, Przeskok, Przydrożna, Pułaskiego, Radna, Reja, Reymonta, Rolna, Różewicza, Ruczaj, Rydza-Śmigłego, Rynkowa, Sasanki, Sienkiewicza, Skorupki, Słowików, Sobieskiego, Spacerowa, Staffa, Stokrotki, Strumykowa, Szarotki, Szczepowa, Szczygła, Szymanowskiego, Środkowa, Tęczowa, Torfowa, Turystyczna, Walewskiej, Wąska, Wczasowa, Wenecka, Wierzbowa, Wiewiórki, Wiosenna, Wilgi, Wrzosowa, Wybickiego, Zakole, Zbieżna, Zbożowa, Zielona, Ziołowa, Źródlana, Żurawinowa, Żwirowa, Żytnia

- **Sektor 2 – Marki Centralne**, wykaz ulic:

Al. Marsz. J. Piłsudskiego (od Lisa Kuli do Weneckiej), Bagienna, Baśniowa, Batorego, Bociania, Broniewskiego, Brzozowa, Ceglana, Cicha, Dobra, Duża, Dzika, Gen. Zajączka, Gliniecka, Główna, Gołębia, Górską, Jagiełły, Jana Pawła II, Jaracza, Jasińskiego, Jaskółcza, Jastrzębia, Jowisza, Kopernika, Kręta, Królowej Jadwigi, Krucza, Księżycowa, Lipowa, Lisa Kuli, Lisia, Łąkówka, Łosia, Marsa, Matejki, Miedziana, Modrzejewskiej, Mokra, Moniuszki, Morska, Orla, Partyzantów, Platynowa, Podgórska, Popiełuszki, Prosta, Prusa, Przyleśna, Rybna, Rysia, Saturna, Sikorskiego, Skowronia, Sokola, Solskiego, Sowa, Sowińskiego, Spokojna, Sportowa, Srebrna, Starzyńskiego, Stawowa, Strzelecka, Szczęśliwa, Szeroka, Teligi, Topolowa, Tuwima, Wesoła, Wilcza, Wiśniowa, Wronia, Wschodnia, Wspólna, Wydmowa, Wyspiańskiego, Wyszyńskiego, Zabawna, Zachodnia, Zimna, Żłota, Żabia, Żbika, Żeglarska, Żółwia, Żurawia

- **Sektor 3 – Marki Południowe**, wykaz ulic:

Al. Marsz. J. Piłsudskiego (od Nr 2 do rzeki Długiej), Braci Briggsów, Częstochowska, Dojazdowa, Dworska, Fabryczna, Gdańska, Gerwazego, Gorzowska, Jana Kazimierza, Jasna, Kaszubska, Katowicka, Klucznikowska, Kołobrzaska, Konopnickiej, Kosynierów, Koszalińska, Krakowska, Kujawska, Leśna, Lotników, Lubelska, Malinowa, Mazowiecka, Mazurska, Olsztyńska, Opolska, Orzeszkowej, Paderewskiego, Pałacowa, Płocka, Płońska, Podkomorze, Pomorska, Poznańska, Protazego, Rodziewiczówny, Romantyczna, Różana, Sadowa, Siedlecka, Skłodowskiej, Słowackiego, Słupecka, Soplicy, Szczecińska, Szkolna, Szpitalna, Szwoleżerów, Szydłowiecka, Tadeusza, Telimeny, Traugutta, Urocza, Warmińska, Warszawska, Wereszczakówny, Wiejska, Wojskiego, Wrocławska, Zakopiańska, Zamkowa, Ząbkowska, Zieleniecka, Zielna, Zosi, 11-ego Listopada, Al. Marsz. J. Piłsudskiego (od ul. Zygmuntońskiej do ul. Słonecznej),

Architektów, Bandurskiego, Bankowa, Barbary, Barska, Bema, Bielówek, Billewiczów, Budowlana, Butrymów, Chemików, Czackiego, Czarnieckiego, Dziennikarska, Elektryków, Geodetów, Geologów, Głowackiego, Handlowa, Heleny, Hetmańska, Hoovera, Husarii, Instalatorów, Inżynierów, Janczarów, Jasnogórska, Kamieniecka, Kartografów, Ketlinga, Kiemliczów, Kilińskiego, Kmicica, Kołłątaja, Kordeckiego, Kościuszki, Kozacka, Kresowa, Krótka, Krymska, Krzywa, Kurcewiczów, Laudańska, Literacka, Longinusa, Mickiewicza, Mieszka I, Nauczycielska, Okólna, Oleńki, Piotra Skargi, Poczta, Podolska, Polna, Promienna, Przesmyk, Rejtana, Rocha Kowalskiego, Równa, Rzemieślnicza, Rzędziana, Skrzetuskiego, Słoneczna, Sosnowa, Staszica, Świerkowa, Tatarska, Urbanistów, Ustronie, Wiśniowieckiego, Wołodyjowskiego, Wołyńska, Zagłoby, Zakątek, Zygmunowska, Żeromskiego, Żółkiewskiego

Przez cały 2021 rok mieszkańcy użytkowali własne pojemniki na odpady oraz dostarczane przez firmę wywozową worki na odpady zbierane w sposób selektywny (w kolorach: żółtym, zielonym, niebieskim, brązowym – odpowiadającym wymogom Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów).

Mieszkańcy (od 1 sierpnia 2020 roku) zobowiązani są do prowadzenia segregacji „u źródła” odpadów komunalnych do worków/pojemników w następujących kolorach:

- **żółty** (butelki plastikowe, nakrętki, kapsle i zakrętki od słoików oraz butelek, plastikowe opakowania, torebki, worki foliowe, puszki po konserwach, aluminiowe puszki po napojach, kartony po mleku i sokach),
- **niebieski** (opakowania z papieru i tektury, gazety, czasopisma i ulotki, zeszyty, kartony, papier biurowy),
- **zielony** (słoiki i butelki po żywności i napojach, szklane opakowania po kosmetykach),
- **brązowy** (odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki itp.), gałęzie drzew i krzewów, skoszoną trawę, liście, kwiaty, resztki jedzenia (bez mięsa), trociny, korę drzew).

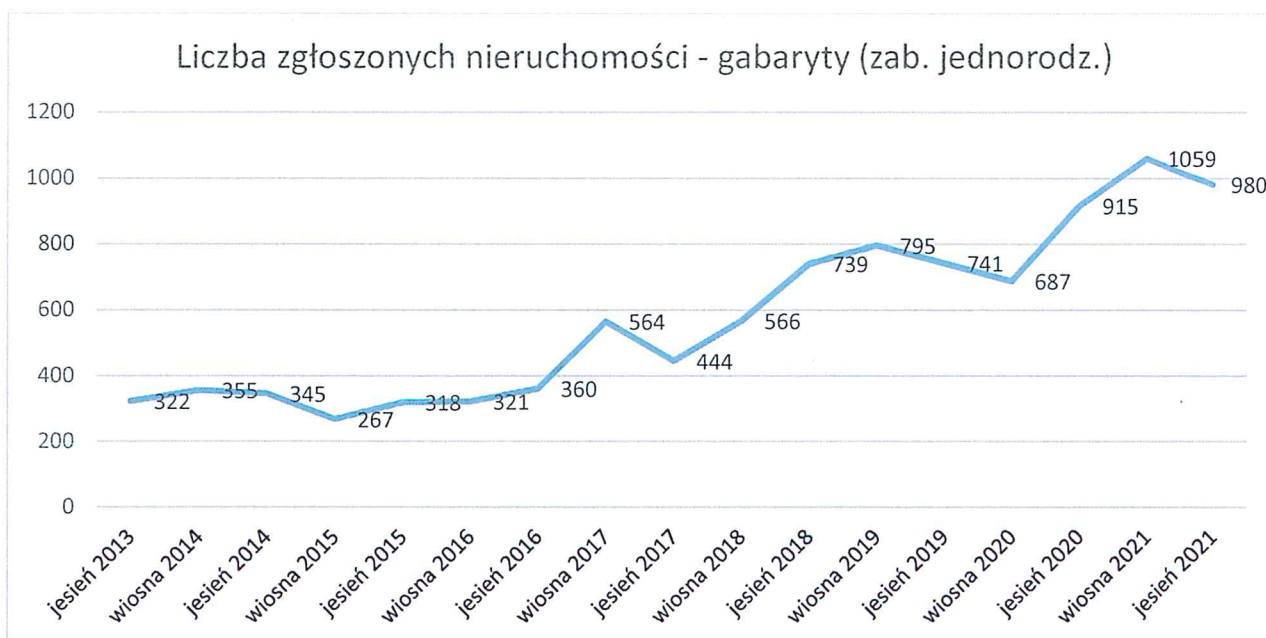
Na wiosnę i na jesieni 2021 roku zostały przeprowadzone, na zgłoszenie, zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów w zabudowie jednorodzinnej. Każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej, chcący pozbyć się wyżej wymienionych odpadów, mógł zgłosić do Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Urzędu Miasta Marki (telefonicznie, mailowo lub osobiście) swoją nieruchomość. Następnie w wyznaczone dni ekipy wywozowe odbierały sprzed nieruchomości wszystkie wystawione odpady



wielkogabarytowe oraz elektroodpady. Na wiosnę 2021 roku zgłoszonych do odbioru zostało 1059 nieruchomości, natomiast na jesieni 2021 roku zgłoszonych zostało 980 nieruchomości.

Zgłoszone na wiosnę 2021 roku 1059 nieruchomości to rekordowa liczba nieruchomości do obsługi, biorąc pod uwagę zbiórki gabarytów realizowane w tej formule od jesieni 2013 roku (co wskazano na poniższym wykresie).

**Wykres 1.** Liczba zgłoszonych nieruchomości jednorodzinnych do odbioru odpadów wielkogabarytowych w poszczególnych latach.



Ponadto regularnie (1 raz w miesiącu) prowadzone są odbiory odpadów wielkogabarytowych i elektroodpadów z zabudowy wielorodzinnej w Markach (również na zgłoszenie).

Ilości odebranych odpadów wielkogabarytowych przedstawiono w Tabeli 5.

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

Na terenie Gminy Miasto Marki nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady, zgodnie z zawartymi umowami przekazywane były do instalacji komunalnych.

Poniżej przedstawiono wykaz instalacji komunalnych, do których zostały przekazane następujące odpady z terenu Gminy Miasto Marki:

#### a) **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:**

- Bioelektra Group S.A., Instalacja do mechaniczno-cieplnego przetwarzania opadów komunalnych, Różanki 12, 14-240 Susz;
- CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Rudna Śląska, 56-210 Wąsosz;
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o., ul. Siedliska 77, 19-300 Elk;
- REMONDIS Opole Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole;
- REMONDIS Szczecin Sp. z o.o., Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin;
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Wólczyńska 249, 01-934 Warszawa;
- P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka;
- REMONDIS Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa;
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Instalacja do kombinacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. Instalacja komunalna, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo;

- PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o., Instalacja komunalna, Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Piotrowo Pierwsze;
- FB Serwis Kamieńsk Sp z.o.o., Zakład przetwarzania Odpadów w Ruszczynie, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania gm. Kamieńsk, 97-360 Kamieńsk.

**b) bioodpady:**

- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych, Lipiny Stare Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin;
- FB Serwis Kamieńsk Sp. z o.o., Zakład przetwarzania Odpadów w Ruszczynie, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania gm. Kamieńsk, 97-360 Kamieńsk;
- PN-WMS Sp. z o. o. Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych, ul. Międzyłasy 1, 05-326 Międzyłasy;
- REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o., Instalacja do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz;
- Polfer Sp. z o.o., Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, Bezledy 35A, 11-200 Bartoszyce;
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. Kompostownia odpadów ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce

**c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:**

- Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wysiece Wysieka, 11-200 Bartoszyce;
- Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Składowisko odpadów, Rusko 66, 58-120 Jarosłów;
- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o., Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Franki, 99-340 Krośniewice;
- "IT.O.Ś" Sp. z o.o., Składowisko Odpadów Inne Niż Niebezpieczne i Obojętne, ul. Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie;
- Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Stanin Sp. z o. o., Składowisko odpadów w Niedźwiadce;
- Eko-Mysł Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
- AMEST OTWOCK Sp. z o.o., Składowisko Amest Otwock, 05-400 Otwock;

- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Al. Niepodległości 253, Stare Lipiny, 05-200 Wołomin;
  - PG INWEST Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakroczymiu, ul. BWTZ (Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym) 19, 05-170 Zakroczym;
  - REMONDIS Opole Sp. z o.o., Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole;
  - FBSerwis Kamieńsk Sp. z.o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, gm. Kamieńsk, 97-360 Kamieńsk;
  - Eko System Leszek Felsztyński, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mostki, Mostki 25, 98-220 Zduńska Wola;
  - Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska;
  - Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo;
  - CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o., Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne, Rudna Wielka, 56-210 Wąsocz;
- 
- PW-K "GÓRNA ODRA" Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Dworcowa, 47-451 Tworków;
  - Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o. o., Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola, 05-825 Grodzisk Mazowiecki;
  - PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Piotrowo Pierwsze;
  - NOVAGO Sp. z o.o., Składowisko odpadów w Uniszkach – Cegielni, Uniszki-Cegielnia 32A, 06-500 Uniszki-Cegielnia;
  - NOVAGO Sp. z o.o., Składowisko odpadów w Kosinach Bartosowych, Kosiny Bartosowe 57, 06-521 Kosiny Bartosowe;
  - Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o., Składowisko odpadów, ul. Siedliska 77, 19-300 Ełk;

#### 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Miasto Marki od lipca 2013 roku funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK, zlokalizowany przy ul. Dużej (za siedzibą Ochotniczej Straży Pożarnej w Markach). Teren PSZOK został wyrównany, tak by umożliwić mieszkańcom jak najmniej problemowe pozbywanie się przywiezionych odpadów. W PSZOK zostały zainstalowane dwie bramy wjazdowe, umożliwiające bezproblemowe podstawianie pojemników/kontenerów na odpady firmie obsługującej PSZOK.

Od 1 czerwca 2016 roku w PSZOK uruchomiono odbiór odpadów budowlanych (w tym gruzu), zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od samego początku możliwość deponowania w odpowiednim kontenerze odpadów budowlanych została bardzo dobrze przyjęta przez mieszkańców Marek, na co wskazują ilości odbieranych odpadów.

Obecnie zauważamy możliwą potrzebę powiększenia powierzchni zajmowanej przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK oraz jego ewentualną przebudowę/modernizację pod kątem jeszcze praktyczniejszego pozbywania się odpadów przez mieszkańców. Możliwe jest wybudowanie na terenie PSZOK wyniesienia terenu służącego mieszkańcom, a co za tym idzie obniżenie ustawienia kontenerów względem osób pozbywających się odpadów. Możliwe jest również zastosowanie wyniesionych segmentów stalowych ze schodami. Zasadnym byłoby również wykonanie zadaszenia nad kontenerami oraz wymiana ogrodzenia oraz bram wjazdowych do PSZOK. Wszelkie prace związane z zagospodarowaniem PSZOK będą możliwe do zrealizowania dopiero po skomunalizowaniu nieruchomości, na której zlokalizowany jest punkt.

## 5. 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

Na terenie Gminy Miasto Marki stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczane są od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Wysokość opłat względem lat poprzednich uległa zmianie. Stawki opłat zostały przyjęte Uchwałą Nr XXII/289/2020 Rady Miasta Marki z dnia 10 czerwca 2020 roku w sprawie ustalenia metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Miasto Marki oraz ustalenia stawki tej opłaty (od 1 sierpnia 2020 roku) i zostały przedstawione w Rozdziale 1. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku.

W 2021 roku na terenie miasta świadczeniem usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych, na których zamieszkują mieszkańcy zajmowały się dwie firmy (z podziałem na sektory):

- **Sektor 1 – Marki Północne:**

od 1 stycznia 2021 do 31 marca 2021:

REMONDIS Sp. z o.o.

ul. Zawodzie 18

02-981 Warszawa

od 1 kwietnia 2021 do 31 grudnia 2021 roku:

PROGRES Maciej Borowiecki

ul. Krasickiego 44A

05-070 Sulejówek

- **Sektor 2 – Marki Centralne:**

od 1 stycznia 2021 do 31 grudnia 2021:

REMONDIS Sp. z o.o.

ul. Zawodzie 18

02-981 Warszawa

- **Sektor 3 – Marki Południowe:**

od 1 stycznia 2021 do 31 grudnia 2021:

REMONDIS Sp. z o.o.

ul. Zawodzie 18

02-981 Warszawa

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

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

System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku:

- wpływy: 15 115 717,00 zł
- wydatki: 19 317 601,89 zł
- nadwyżki: 0,00 zł

## 6. Liczba mieszkańców

W ostatnich latach na terenie Gminy Miasto Marki zanotowano znaczny wzrost liczby mieszkańców. Zmiany w liczbie zameldowanych mieszkańców przedstawiono w Tabeli 1. Według posiadanych danych, stan na dzień 31 grudnia 2021 roku, w Markach zameldowanych było **36 171 osób**.

**Tabela 1.** Zmiany liczby ludności w Markach (źródło: baza ewidencji ludności).

Poszczególne lata	Liczba osób zameldowanych
2013	27 365
2014	27 916
2015	29 301
2016	30 268
2017	31 187
2018	31 732

<b>2019</b>	33 142
<b>2020</b>	34 368
<b>2021</b>	36 171

W związku z funkcjonowaniem, na terenie Gminy Miasto Marki, w 2021 roku systemu opłat opartego na ilości zużytej wody na nieruchomościach, brak jest szczegółowych danych dotyczących liczby osób w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Można natomiast domniemywać, że jest to dużo więcej osób niż w ewidencji ludności.

**Wykres 2.** Zmiany liczby mieszkańców Gminy Miasto Marki w latach 2013-2021.



Liczbę osób w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia Tabela 1a, jednak są to dane do 31 lipca 2020 roku. Od 1 sierpnia 2020 roku zmienił się system opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z opartego na liczbie mieszkańców na system oparty o zużycie wody na nieruchomościach.



**Tabela 1a.** Zmiany liczby osób zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi (źródło: baza deklaracji).

<b>2015</b>		
<b>Rodzaj zadeklarowanej zbiórki odpadów</b>	<b>Liczba nieruchomości (złożone deklaracje)</b>	<b>Liczba osób (zadeklarowana)</b>
Zbiórka selektywna	6 480	28 589
Zbiórka nieselektywna	742	1 778
<b>RAZEM</b>	<b>7 222</b>	<b>30 367</b>
<b>2016</b>		
<b>Rodzaj zadeklarowanej zbiórki odpadów</b>	<b>Liczba nieruchomości (złożone deklaracje)</b>	<b>Liczba osób (zadeklarowana)</b>
Zbiórka selektywna	6 833	29 313
Zbiórka nieselektywna	873	2 024
<b>RAZEM</b>	<b>7 706</b>	<b>31 337</b>
<b>2017</b>		
<b>Rodzaj zadeklarowanej zbiórki odpadów</b>	<b>Liczba nieruchomości (złożone deklaracje)</b>	<b>Liczba osób (zadeklarowana)</b>
Zbiórka selektywna	7 324	30 530
Zbiórka nieselektywna	995	2 271
<b>RAZEM</b>	<b>8 229</b>	<b>32 801</b>
<b>2018</b>		
<b>Rodzaj zadeklarowanej zbiórki odpadów</b>	<b>Liczba nieruchomości (złożone deklaracje)</b>	<b>Liczba osób (zadeklarowana)</b>
Zbiórka selektywna	7 063	31 551
Zbiórka nieselektywna	1 095	2 622
<b>RAZEM</b>	<b>8 158</b>	<b>34 283</b>
<b>2019</b>		
<b>Rodzaj zadeklarowanej zbiórki odpadów</b>	<b>Liczba nieruchomości (złożone deklaracje)</b>	<b>Liczba osób (zadeklarowana)</b>
Zbiórka selektywna	8 150	33 852
Zbiórka nieselektywna	516	985
<b>RAZEM</b>	<b>8 666</b>	<b>34 837</b>
<b>2020 (stan na 31.07.2020)</b>		
<b>Rodzaj zadeklarowanej zbiórki odpadów</b>	<b>Liczba nieruchomości (złożone deklaracje)</b>	<b>Liczba osób (zadeklarowana)</b>
Zbiórka selektywna	8 558	34 873
Zbiórka nieselektywna	479	889
<b>RAZEM</b>	<b>9 037</b>	<b>35 762</b>

W 2017 roku, liczba wszystkich osób zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosła 32 801. W 2018 roku zwiększyła się ewidencja o 1 482 osoby ujęte w systemie „śmieciowym”. Natomiast na koniec 2019 roku ta liczba wynosiła już 34 837 osób, co dało przyrost o 554 osoby. Na koniec lipca 2020 roku (od 1 sierpnia 2020 roku obowiązuje system oparty o zużycie wody na nieruchomości) liczba osób zadeklarowanych wyniosła 35 762, co daje wzrost o kolejne 925 osób zaledwie w siedem miesięcy.

Deklaracje (stan na 31 lipca 2020 roku) według podziału na sposób zbierania odpadów na terenie nieruchomości:

- 1) segregowanie: 8 558 deklaracji,
- 2) brak segregacji: 479 deklaracji.

Od 1 sierpnia 2020 roku na terenie Gminy Miasto Marki obowiązuje selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych na nieruchomościach oraz system naliczania opłat oparty o zużycie wody z nieruchomości, stąd Gmina Miasto Marki nie posiada szczegółowych danych dotyczących liczby osób objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

---

## **7. 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**

Burmistrz Miasta Marki, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 przez okazanie takich umów

i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Ewidencja prowadzona jest od lipca 2013 roku i obejmuje wyłącznie właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają na skutek prowadzonej działalności gospodarczej.

Zgodnie z art. 6j ust. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w przypadku prowadzenia w części lokalu mieszkalnego obsługi biurowej działalności gospodarczej opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się w ramach opłaty dotyczącej nieruchomości, o których mowa w art. 6c ust. 1 ww. ustawy.

W przypadku wykrycia braku umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe, wobec sprawców stosowane są sankcje wynikające z art. 10 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, po uprzednim przekazaniu spraw do Komendanta Komisariatu Policji w Markach.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Poniżej (w Tabelach 2-7) przedstawiono ilości odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych, ujętych w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Wykazy sporządzono na podstawie danych zebranych na podstawie Raportów miesięcznych składanych przez podmioty świadczące usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych tj. od firm wyłonionych przez Gminę Miasto Marki w przetargu: PROGRES Maciej Borowiecki oraz REMONDIS Sp. z o.o.

**Tabela 2.** Wytworzone i odebrane odpady segregowane z obszaru Gminy Miasto Marki z nieruchomości zamieszkałych w 2021 roku.

Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów segregowanych w 2021 roku [Mg] Sektor 1 – Marki Północne											
	2021											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>15 01 01</b> Opakowania z papieru i tektury	31,84	19,42	22,52	25,44	27,00	25,16	24,32	32,08	36,00	17,24	26,38	37,54
<b>15 01 02</b> Opakowania z tworzyw sztucznych	28,80	26,38	32,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>15 01 04</b> Opakowania z metali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>15 01 05</b> Opakowania wielomateriałowe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>15 01 06</b> Zmieszane odpady opakowaniowe	0	0	0	32,74	42,18	42,61	32,52	58,36	37,62	39,76	17,28	53,43
<b>15 01 07</b> Opakowania ze szkła	22,96	23,10	23,30	27,44	34,56	26,94	22,14	33,48	26,52	24,94	20,24	30,62
<b>Kody odpadów</b>	<b>Ilość odebranych odpadów segregowanych w 2021 roku [Mg] Sektor 2 – Marki Centralne</b>											
	<b>2021</b>											
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
<b>15 01 01</b> Opakowania z papieru i tektury	20,22	14,28	12,84	16,24	19,80	17,24	18,20	22,08	18,50	18,78	16,94	16,72
<b>15 01 02</b> Opakowania z tworzyw sztucznych	22,92	19,38	19,44	29,66	41,14	0	0	0	0	0	0	0
<b>15 01 04</b> Opakowania z metali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>15 01 05</b> Opakowania wielomateriałowe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>15 01 06</b> Zmieszane odpady opakowaniowe	0	0	0	0	0	32,40	33,28	34,92	32,52	31,46	30,66	33,98
<b>15 01 07</b> Opakowania ze szkła	19,88	14,04	15,42	16,72	22,92	19,60	23,86	23,54	20,92	21,32	17,82	18,70
<b>Kody odpadów</b>	<b>Ilość odebranych odpadów segregowanych w 2021 roku [Mg] Sektor 3 – Marki Południowe</b>											
	<b>2021</b>											
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
<b>15 01 01</b> Opakowania z papieru i tektury	31,68	21,82	25,08	24,78	26,88	23,48	24,94	29,40	24,88	26,64	21,44	24,66
<b>15 01 02</b> Opakowania z tworzyw sztucznych	38,82	32,18	37,82	38,06	55,90	0	0	0	0	0	0	0
<b>15 01 04</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Opakowania z metali													
<b>15 01 05</b> Opakowania wielomateriałowe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>15 01 06</b> Zmieszane odpady opakowaniowe	0	0	0	0	0	46,66	48,36	47,72	40,20	46,12	38,74	45,06	
<b>15 01 07</b> Opakowania ze szkła	28,20	22,72	27,60	29,52	36,06	27,58	30,16	34,08	27,52	29,56	24,42	25,60	

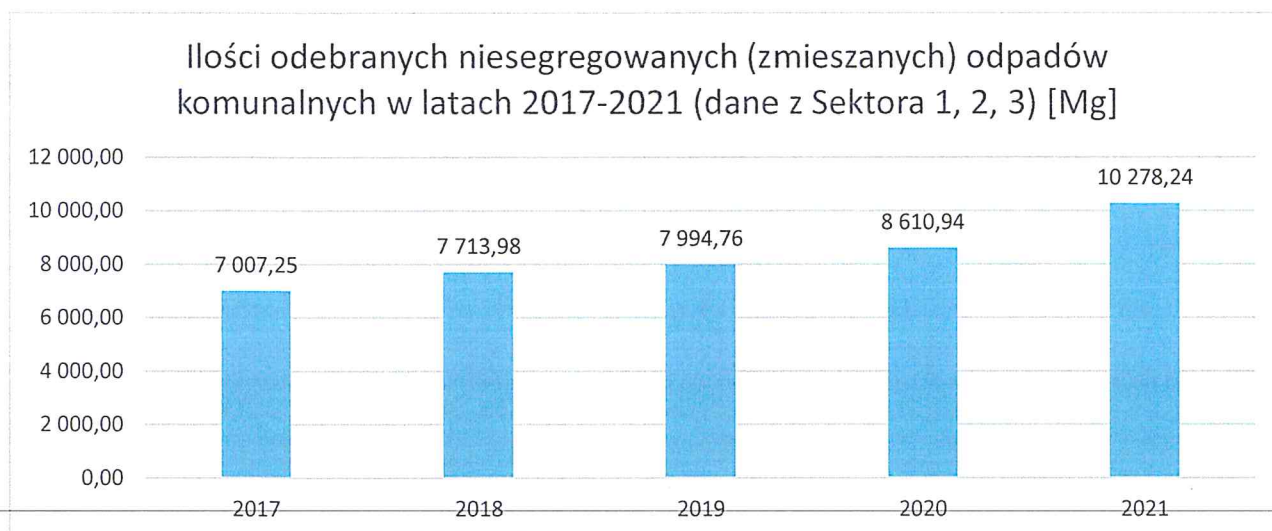
**Tabela 3.** Wytworzone i odebrane nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2021 roku.

Kody odpadów	Ilość odebranych nie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 roku [Mg] Sektor 1 – Marki Północne												
	2021												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>20 03 01</b> Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	226,52	201,22	317,94	295,29	251,88	331,94	266,58	384,16	306,36	312,76	373,25	393,30	
Kody odpadów	Ilość odebranych nie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 roku [Mg] Sektor 2 – Marki Centralne												
	2021												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>20 03 01</b> Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	169,76	169,16	196,04	222,44	293,14	237,50	228,90	219,28	219,04	227,48	295,42	222,10	
Kody odpadów	Ilość odebranych nie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 roku [Mg] Sektor 3 – Marki Południowe												
	2021												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>20 03 01</b> Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	311,00	302,32	376,98	334,80	330,22	353,34	310,14	338,34	301,96	305,98	345,32	306,38	

Na przestrzeni ostatnich lat (2017-2021), z roku na rok wzrasta ilość odbieranych z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie Gminy Miasto Marki,

niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Dane przedstawiono na Wykresie 3. Wzrost liczby mieszkańców oraz nowych oddawanych do użytkowania lokali mieszkalnych, powodują regularny wzrost ilości odbieranych odpadów. W 2021 roku odebrano rekordową ilość 10 278,24 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

**Wykres 3.** Ilości odebranych z terenu nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Miasto Marki niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2017-2021.



**Tabela 4.** Wytworzone i odebrane bioodpady (w tym odpady drewna odbierane od mieszkańców) z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2021 roku.

Kody odpadów	Ilości odebranych odpadów biodegradowalnych/zielonych w 2021 roku [Mg] Sektor 1 – Marki Północne											
	2021											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>20 02 01</b> Odpady ulegające biodegradacji	29,94	20,66	52,78	196,56	160,18	186,98	182,54	193,74	182,74	297,00	201,42	91,16
<b>20 01 08</b> Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>20 01 38</b> Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	7,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kody</b>	<b>Ilości odebranych odpadów biodegradowalnych/zielonych w 2021 roku</b>											

odpadów	[Mg] Sektor 2 – Marki Centralne											
	2021											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>20 02 01</b> Odpady ulegające biodegradacji	26,58	17,62	38,28	69,48	90,38	93,84	130,03	86,48	77,98	77,50	75,70	45,44
<b>20 01 08</b> Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,26	4,30	3,70
<b>20 01 38</b> Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	9,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów biodegradowalnych/zielonych w 2021 roku [Mg] Sektor 3 – Marki Południowe											
	2021											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>20 02 01</b> Odpady ulegające biodegradacji	31,50	25,82	86,48	111,06	152,34	176,92	145,52	133,84	149,78	127,12	123,82	54,74
<b>20 01 08</b> Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	0	0	7,54	0	0	6,72	4,54	5,16	5,28	4,90	3,06
<b>20 01 38</b> Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	6,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabela 5.** Wytworzone i odebrane odpady wielkogabarytowe z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2021 roku (poza odpadami odebranymi w PSZOK).

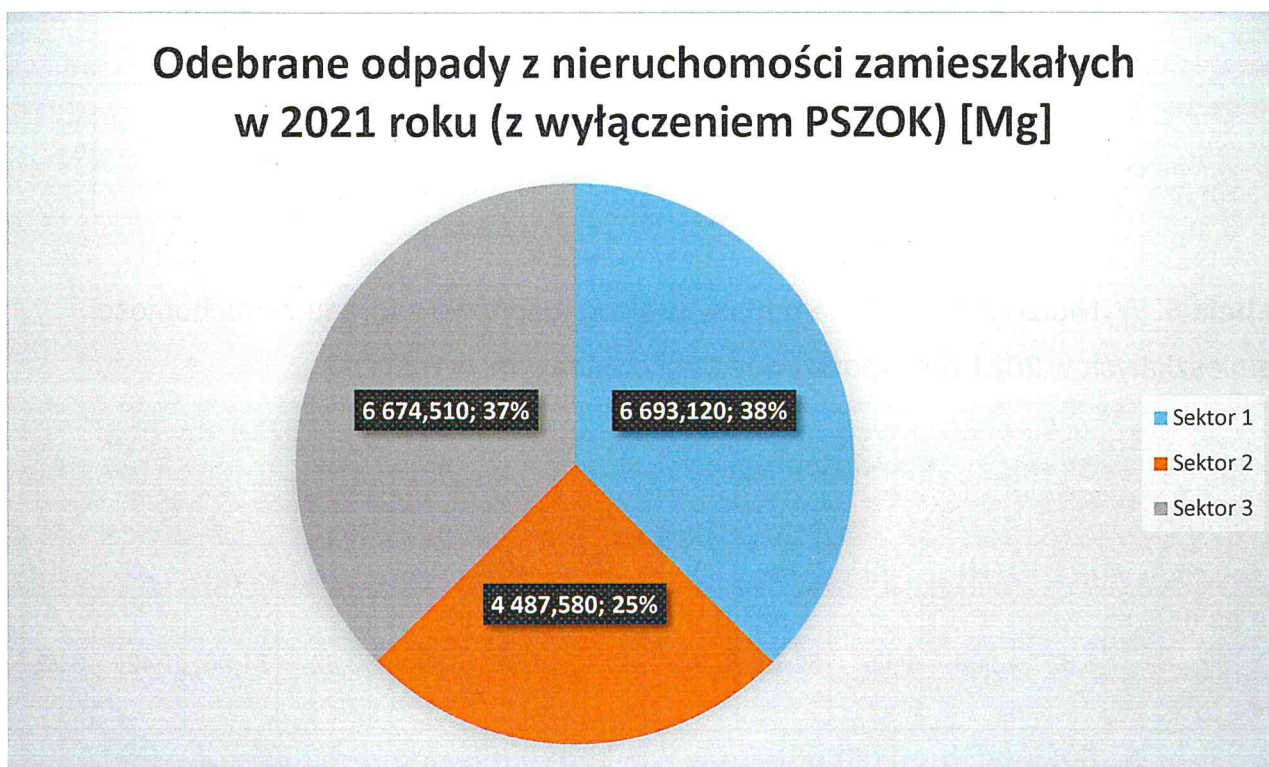
Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych w 2021 roku [Mg]* Sektor 1 – Marki Północne											
	2021											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>20 03 07</b> Odpady wielkogabarytowe	6,82	3,88	2,56	62,76	2,94	2,22	4,66	4,00	3,82	31,06	1,42	3,22
Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych w 2021 roku [Mg]* Sektor 2 – Marki Centralne											
	2021											

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>20 03 07</b> Odpady wielkogabarytowe	0	0	0,54	58,94	2,22	3,34	3,26	4,58	29,52	17,48	2,22	2,02
<b>Kody odpadów</b>	<b>Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych w 2021 roku [Mg]* Sektor 3 – Marki Południowe</b>											
	<b>2021</b>											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>20 03 07</b> Odpady wielkogabarytowe	6,72	7,66	5,80	77,08	7,50	10,14	0	8,82	57,16	9,14	5,50	5,06

\* - zwiększone ilości w dwóch okresach (wiosna/jesień) związane są z przeprowadzonymi zbiórkami objazdowymi z nieruchomości jednorodzinnych.

Na terenie Gminy Miasto Marki w 2021 roku, z nieruchomości zamieszkałych, odebrano łącznie **17 855,21 Mg** odpadów komunalnych. Rozkład ilości odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych sektorach, wraz z udziałem procentowym, przedstawiono na Wykresie 4.

**Wykres 4.** Odebrane odpady z nieruchomości zamieszkałych w 2021 roku (z wyłączeniem PSZOK).





**Tabela 6.** Wytworzone przez mieszkańców odpady dostarczone do PSZOK w 2021 roku.

<b>Ilość zebranych odpadów w PSZOK w 2021 roku [Mg]</b>	
<b>Kody odpadów</b>	<b>[Mg]</b>
<b>15 01 01</b> Opakowania z papieru i tektury	29,94
<b>15 01 02</b> Opakowania z tworzyw sztucznych	3,54
<b>15 01 04</b> Opakowania z metali	0
<b>15 01 06</b> Zmieszane odpady opakowaniowe	5,50
<b>15 01 07</b> Opakowania ze szkła	5,96
<b>20 03 07</b> Odpady wielkogabarytowe	237,98
<b>16 01 03</b> Zużyte opony	28,80
<b>20 02 01</b> Odpady ulegające biodegradacji	69,24
<b>20 01 36</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,53
<b>20 01 21*</b> Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,30
<b>20 01 23*</b> Urządzenia zawierające freony	7,48
<b>20 01 33</b> Baterie i akumulatory	0,26
<b>20 01 35*</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,51
<b>20 01 27*</b> Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0
<b>20 01 28</b> Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	6,16
<b>15 01 10*</b> Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0
<b>17 01 07</b> Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	225,50
<b>20 01 38</b>	0

Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	
<b>20 01 99</b> Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,10

**Wykres 5.** Zmiany ilości dostarczonych odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK w latach 2016-2021.



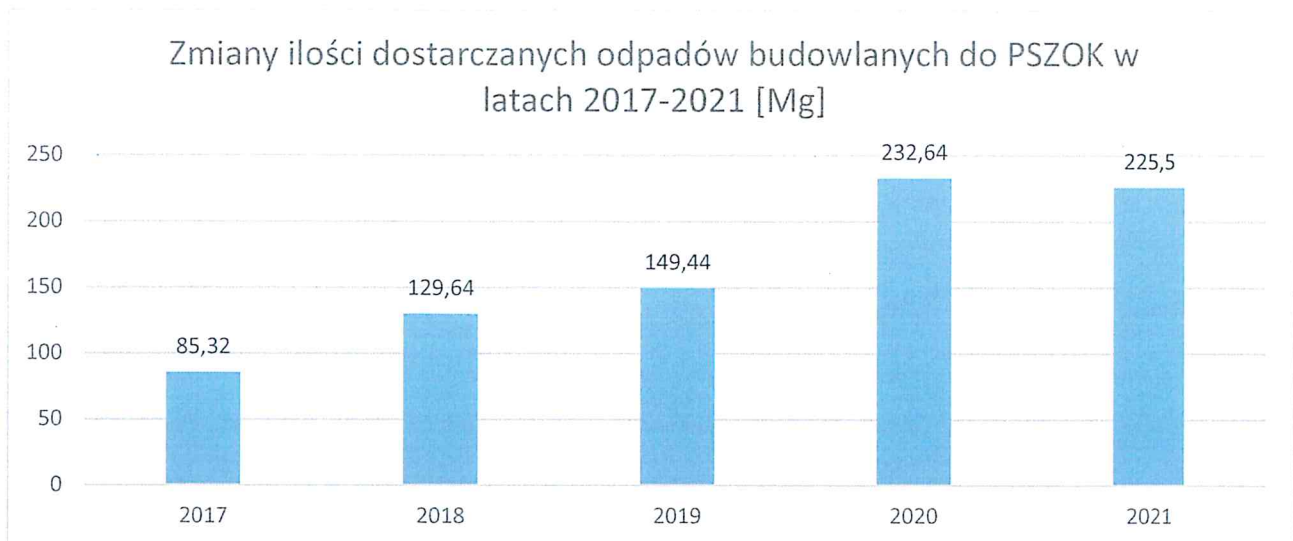
Powyższy wykres pokazuje jak zwiększa się ilość odpadów dostarczanych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK w Markach w poszczególnych latach.

Od 2016 roku zaobserwowano ponad dwukrotnie więcej odpadów dostarczonych przez mieszkańców. Związane jest to przede wszystkim z przyjmowaniem od 2017 roku odpadów budowlanych, co zostało wskazane na Wykresie 6.

Sprawnie działający system gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK pozwala na pozbywanie się wszystkich odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

**Wykres 6.** Zmiany ilości dostarczanych odpadów budowlanych do Punktu Selektywnego

Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK w latach 2017-2021.



**Tabela 7.** Ilości odebranych odpadów przeterminowanych leków z aptek zlokalizowanych na terenie Gminy Miasto Marki.

Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów przeterminowanych leków w 2021 roku [Mg]											
	2021											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>20 01 32</b> Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,152	0,136	0,164	0,148	0,156	0,112	0,119	0,182	0,167	0,1216	0,1691	0,124
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>1,751 Mg</b>											

**Wykres 7.** Zmiany ilości odpadów przeterminowanych leków przyjmowanych w

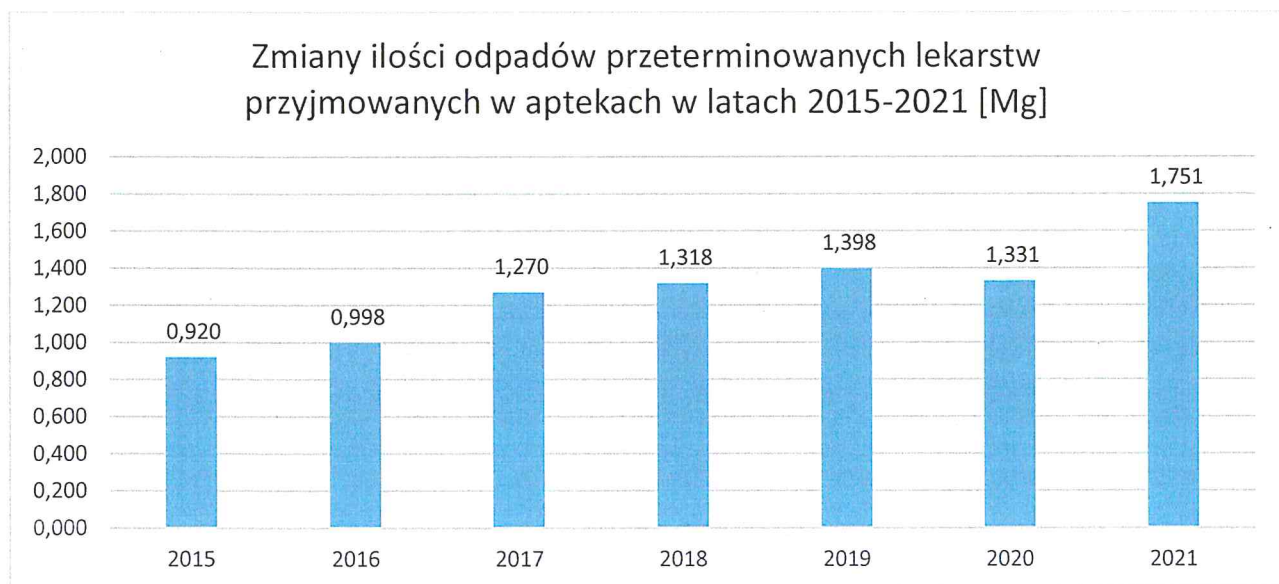
aptekach w poszczególnych miesiącach w 2021 roku.

Zmiany ilości odpadów przeterminowanych leków przyjmowanych w aptekach w poszczególnych miesiącach w 2021 roku [Mg]



Z roku na rok obserwujemy również wzrost ilości odpadów przeterminowanych leków dostarczanych przez mieszkańców do wyznaczonych punktów (aptek). Dotychczas rekordowym rokiem był 2021 rok, kiedy to odebrano 1,751 Mg tychże odpadów, dane przedstawiono na Wykresie 8.

**Wykres 8.** Zmiany ilości odpadów przeterminowanych leków przyjmowanych w aptekach w latach 2015-2021.



Łącznie z terenu Gminy Miasto Marki (z nier. zamieszkałych – dane z miesięcznych Raportów, z PSZOK, z aptek), w tym:

- PROGRES Maciej Borowiecki,
- REMONDIS Sp. z o.o.,
- Pogotowie Sanitarne-Epidemiologiczne „NOWISTA” s.c. S.Stanek G.Wąs,
- F.H.U. „NATURA” Marek Michałowski

odebrały łącznie **18 505,761 Mg odpadów**.

Wskazać tu należy, że mieszkańcy miasta część odpadów komunalnych zagospodarowują we własnym zakresie, a są to m.in.:

- drewno, w tym opakowania z drewna (niezawierające substancji chemicznych) – jako paliwo stałe,
- bioodpady – w przydomowych kompostownikach,
- odpady budowlane, w tym gruz – do utwardzania posesji, ciągów komunikacyjnych.

Gmina Miasto Marki nie jest w stanie wskazać rzeczywistej ilości wytwarzanych odpadów.

## **9. 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**

W 2021 roku z terenu Gminy Miasto Marki odebrano:

- **11 809,540 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01,
- **3 956,570 Mg** bioodpadów o kodzie 20 02 01,
- **49,460 Mg** bioodpadów o kodzie 20 01 08,
- **22,920 Mg** bioodpadów o kodzie 20 01 38.

W 2021 roku z terenu Gminy Miasto Marki przeznaczono do składowania łącznie **1 686,4114 Mg** odpadów pochodzących z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych

(zmieszanych) odpadów komunalnych.

## 10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Rok	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania		Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	
	[%]	dopusz. max.	[%]	dopusz. min.	[%]	dopusz. min.
2021		35%		50%		70%

Na dzień sporządzania niniejszej analizy, Gmina Miasto Marki nie jest w stanie wskazać uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z uwagi na złożone korekty sprawozdań podmiotów odbierających odpady z terenu Marek.

Obliczone poziomy byłyby niemiarodajne, stąd zostaną one opublikowane w korekcie analizy.

11. 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

Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami, wynika, że do termicznego przekształcania odpadów przekazano **0,00 Mg** odpadów komunalnych.

  
z up. BURMISTRZA  
Paweł Pniewski  
Zastępca Burmistrza

  
Naczelnik  
Wydziału Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
Marcin Skrzecz

