



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Marki
w 2022 roku**

(KOREKTA 2¹)

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

Marki, wrzesień 2023 roku

¹ Korekta dotyczy zmiany osiągniętych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych i składowania odpadów komunalnych oraz stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku	5
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	17
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.....	24
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	40
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	41
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.....	42

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 2023 roku poz. 1469). 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:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza obejmuje rok 2022, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości spoczywał na Gminie.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 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 indywidualnych 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 **XLII/501/2021** Rady Miasta Marki z dnia 13 grudnia 2021 roku w sprawie ustalenia metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Miasto Marki oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Maz. z 2021 roku poz. 11965);
- 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 (Dz. U. Woj. Maz. z 2021 roku poz. 3157);
- 3) 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 (Dz. U.

Woj. Maz. z 2020 roku poz. 6800, 12093, z 2021 roku poz. 11966, z 2022 roku poz. 11276), zmiany:

- Uchwała Nr XXVIII/346/2020 Rady Miasta Marki z dnia 25 listopada 2020 roku,
 - Uchwała Nr XLII/502/2021 Rady Miasta Marki z dnia 13 grudnia 2021 roku,
 - Uchwała Nr LVIII.612.2022 Rady Miasta Marki z dnia 26 października 2022 roku (obowiązuje od 1 stycznia 2023 roku);
- 4) 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 (Dz. U. Woj. Maz. z 2021 roku poz. 8620);
 - 5) 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 (Dz. U. Woj. Maz. z 2020 roku poz. 10229);
 - 6) 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 (Dz. U. Woj. Maz. z 2013 roku poz. 2724);
 - 7) Uchwała Nr **XXXVII/277/2013** Rady Miasta Marki z dnia 6 lutego 2013 roku w sprawie podziału gminy na sektory (Dz. U. Woj. Maz. z 2013 roku poz. 2717);
 - 8) Uchwała Nr **XL/490/2021** Rady Miasta Marki z dnia 24 listopada 2021 roku w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - 9) 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 (Dz. U. Woj. Maz. z 2020 roku poz. 5278, 6259, 9043, z 2021 roku poz. 3002), zmiany:

- Uchwała Nr XXI/274/2020 Rady Miasta Marki z dnia 27 maja 2020 roku,
- Uchwała Nr XXIV/312/2020 Rady Miasta Marki z dnia 26 sierpnia 2020 roku,
rozstrzygnięcie nadzorcze: sygn. WNP-I.4131.142.2020.ML z 28.09.2020 r.
wyrok WSA: sygn. IV SA/Wa 2530/20 z 18.12.2020 r.
wyrok NSA: sygn. III OSK 4396/21 z 4.10.2022 r.
- Uchwała Nr XXXII/414/2021 Rady Miasta Marki z dnia 31 marca 2021 roku.

Uchwałą Nr XLII/501/2021 Rady Miasta Marki z dnia 13 grudnia 2021 roku uchwalono stawkę opłaty w wysokości **11,22 zł za 1 m³ zużytej wody z danej nieruchomości** (uchwała weszła w życie w dniu 1 stycznia 2022 roku). Ponadto przedmiotową Uchwałą zmodyfikowano zapisy (obowiązujące od 1 sierpnia 2020 roku do 31 grudnia 2021 roku) dotyczące podstawy ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z §3 ust. 1 ww. Uchwały, ilość zużytej wody z danej nieruchomości będącą podstawą ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi opomiarowane średnie zużycie wody z nieruchomości, z wybranych przez właściciela nieruchomości trzech kolejnych okresów rozliczeniowych, o których mowa w § 5, z roku kalendarzowego poprzedzającego rok uiszczenia opłaty, ustalone w oparciu o odczyt z wodomierza głównego, a obliczone w oparciu o następujący wzór:

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

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

Z – ilość zużytej wody z nieruchomości [m³],

W – suma zużytej wody z wybranych przez właściciela nieruchomości trzech kolejnych okresów rozliczeniowych [m³],

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

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

Stawka opłaty oraz sposób jej naliczania (oparty o zużycie wody z nieruchomości) obowiązywały w całym 2022 roku.

Ponadto wypełniając obowiązek ustawowy, ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 33,66 zł za 1 m³

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 w 2022 roku 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.

- **odpady szklane**

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.

- **odpady styropianu opakowaniowego**

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, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne; farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze 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; chemia akwarystyczna

- **bioodpady (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 i rozbiórkowe**

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 powinny być bez opakowań papierowych, pudełek itp.

- **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

- **odpady tekstyliów i odzieży**

odzież w tym kurtki, płaszcze, marynarki, koszule, koszulki, bluzki, swetry, spodnie, spódnice, sukienki, bluzy, tekstylne okrycia głowy, czyste – niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi w tym olejami i smarami – szmaty i czyściwa, opakowania z tekstyliów, firany, zasłony, koce, narzuty, pledy, prześcieradła

- **inne odpady zawierające rtęć**

np. termometry itp.

Zasady funkcjonowania PSZOK w 2022 roku 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 1m³ (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:

1) przeterminowane lekarstwa:

- Apteka – al. Marsz. J. Piłsudskiego 1 (CH M1),
- Apteka – al. Marsz. J. Piłsudskiego 116,
- Apteka – al. Marsz. J. Piłsudskiego 176,
- Apteka – al. Marsz. J. 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,

2) **baterie i akumulatory:**

- Urząd Miasta Marki al. Marsz. J. 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. Wspólna 40/42 (zużyte baterie),
- Zespół Szkół Nr 1 al. Marsz. J. 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):

1) **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, Krasieńskiego, 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, Źródłana, Żurawinowa, Żwirowa, Żytnia

2) 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, Łąkówek, Łosia, Marsa, Matejki, Miedziana, Modrzejewskiej, Mokra, Moniuszki, Morska, Orla, Partyzantów, Platynowa, Podgórska, Popiełuszki, Prosta, Prusa, Przyleśna, Rybna, Rysia, Saturna, Sikorskiego, Skowronia, Sokola, Solskiego, Sowia, Sowińskiego, Spokojna, Sportowa, Srebrna, Starzyńskiego, Stawowa, Strzelecka, Szczęśliwa, Szeroka, Teligi, Topolowa, Tuwima, Wesoła, Wilcza, Wiśniowa, Wronia, Wschodnia, Wspólna, Wydmowa, Wyspiańskiego, Wyszyńskiego, Zabawna, Zachodnia, Zimna, Złota, Żabia, Żbika, Żeglarska, Żółwia, Żurawia

3) 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, Podkomorzego, 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. Zygmuntowskiej 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, Poczтовая, Podolska, Polna, Promienna, Przesmyk, Rejtana, Rocha Kowalskiego, Równa, Rzemieślnicza, Rzędziana, Skrzetuskiego, Słoneczna, Sosnowa, Staszica, Świerkowa, Tatarska, Urbanistów, Ustronie, Wiśniowieckiego, Wołodajewskiego, Wołyńska, Zagłoby, Zakątek, Zygmuntowska, Żeromskiego, Żółkiewskiego

Przez cały 2022 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:

- 1) **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),
- 2) **niebieski** (opakowania z papieru i tektury, gazety, czasopisma i ulotki, zeszyty, kartony, papier biurowy),
- 3) **zielony** (słoiki i butelki po żywności i napojach, szklane opakowania po kosmetykach),
- 4) **brązowy** (odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki itp.), gałęzie drzew i krzewów, skoszoną trawę, liście, kwiaty, resztki jedzenia (bez mięsa), trociny, korę drzew).

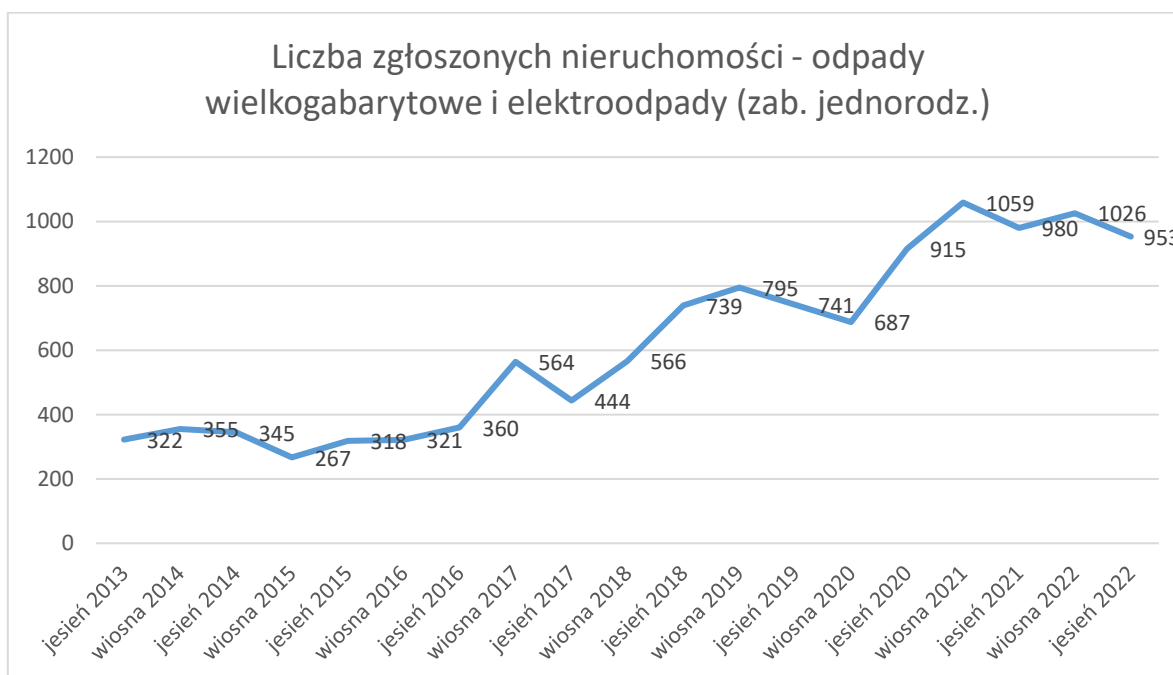
Na wiosnę i na jesieni 2022 roku zostały przeprowadzone, na zgłoszenie, zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów w zabudowie jednorodzinnej. Każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej, chcący pozbyć się wyżej wymienionych odpadów, mógł zgłosić do Wydziału Ochrony Środowiska i

Gospodarki Wodnej Urzędu Miasta Marki (telefonicznie, e-mailowo lub osobiście) swoją nieruchomość. Następnie w wyznaczone dni odbioru ekipy wywozowe odbierały sprzed nieruchomości wszystkie wystawione odpady wielkogabarytowe oraz elektroodpady.

Na wiosnę 2022 roku zgłoszonych do odbioru zostało 1026 nieruchomości, natomiast na jesieni 2022 roku zgłoszonych zostało 953 nieruchomości.

Zgłoszone na wiosnę 2022 roku 1026 nieruchomości to druga 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 oraz elektroodpadów w poszczególnych zbiórkach.



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-ciepłego przetwarzania odpadów komunalnych, Różanki 12, 14-240 Susz;
- CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Rudna Śląska, 56-210 Wąsosz;
- 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;

- PreZero Zielona Energia sp. z o.o. Instalacja Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych (ITPOK), ul. Energetyczna 5, 61-163 Poznań;
- PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Kartowice 37, 67-300 Szprotawa;
- Modern Recycling Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz;
- MPK Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Ławy ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń;
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie Instalacja do mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów, Wola Pawłowska 23, 06-400 Ciechanów;
- PGO Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Kobierniki 42, 09-413 Stara Biała;
- Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Rachocin 09-200 Sierpc.

b) bioodpady:

- Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o.o., Instalacja do kompostowania odpadów, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska;
- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych, Lipiny Stare Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin;
- PN-WMS Sp. z o. o. Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych, ul. Międzyzylas 1, 05-326 Międzyzylas;
- Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.- Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownie), 88-170 Pakość;
- MPK Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Ławy ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń;
- Eko-Sam Bis Sp. z o.o. Sortownia odpadów w Jakubowie, ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów;

- Remondis Sp. z o. o. Instalacja do biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji pochodzenia komunalnego, ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa (kod odpadu 20 01 08);
- Remondis Sp. z o.o. Linia do demontażu odpadów wielkogabarytowych ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa (kod odpadu 20 01 38).

c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

- PREZERO Jantra Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Mirowo 14, 78-128 Rymań, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
- FBSerwis Kamieńsk Sp. z.o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, gm. Kamieńsk, 97-360 Kamieńsk;
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska;
- PGO Sp. z o.o. Kobierniki 42, 09-413 Stara Biała; Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kobiernikach;
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o.o. – Składowisko odpadów komunalnych w m. Rachocin, 09-200 Sierpc;
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wola Pawłowska 23, 06-400 Ciechanów;
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska;
- 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;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo;
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o., Składowisko odpadów, ul. Siedliska 77, 19-300 Ełk;
- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Al. Niepodległości 253, Stare Lipiny, 05-200 Wołomin;

- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Krośniewicach, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w msc. Franki, gm. Krośniewice;
- Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Składowisko odpadów, Rusko 66, 58-120 Jarosłów;
- CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o., Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne, Rudna Wielka, 56-210 Wąsocz;
- Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wysiece Wysieka, 11-200 Bartoszyce.

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 i wymianę pojemników/kontenerów na odpady firmie obsługującej PSZOK.

Od tylnej części PSZOK (od strony nieruchomości wykorzystywanej przez Zakład Usług Komunalnych w Markach, zostało zdemontowane ogrodzenie, co miało za zadanie ułatwienie mieszkańcom pozbywania się odpadów w PSZOK.

Od 1 czerwca 2016 roku w PSZOK uruchomiono odbiór odpadów budowlanych i rozbiórkowych, 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 zadaszania 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 ilości zużycia wody na danej nieruchomości. Stawki opłat zostały przyjęte Uchwałą Nr XLII/501/2021 Rady Miasta Marki z dnia 13 grudnia 2021 roku w sprawie ustalenia metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Miasto Marki oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Maz. z 2021 roku poz. 11965) i zostały przedstawione w Rozdziale 2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku.

W 2022 roku na terenie Gminy Miasto Marki świadczeniem usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych, na których zamieszkują mieszkańcy zajmowały się następujące firmy (z podziałem na sektory):

1) Sektor 1 – Marki Północne:

od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku:

konsorcjum firm:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawie Sp. z o.o.

(lider)

FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o. (partner)

2) Sektor 2 – Marki Centralne:

od 1 stycznia 2022 roku do 31 marca 2022 roku:

REMONDIS Sp. z o.o.

od 1 kwietnia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku:

konsorcjum firm:

RDF Sp. z o.o. (lider)

MPK Pure Home Sp. z o.o. (członek)

3) Sektor 3 – Marki Południowe:

od 1 stycznia 2022 roku do 28 lutego 2022 roku:

REMONDIS Sp. z o.o.

od 1 marca 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku:

konsorcjum firm:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawie Sp. z o.o.

(lider)

FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o. (partner)

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 2022 roku:

- wpływy: **15 364 862,33 zł**
- wydatki: **13 761 502,58 zł**
- nadwyżki: **1 603 359,75 zł**

6. Liczba mieszkańców

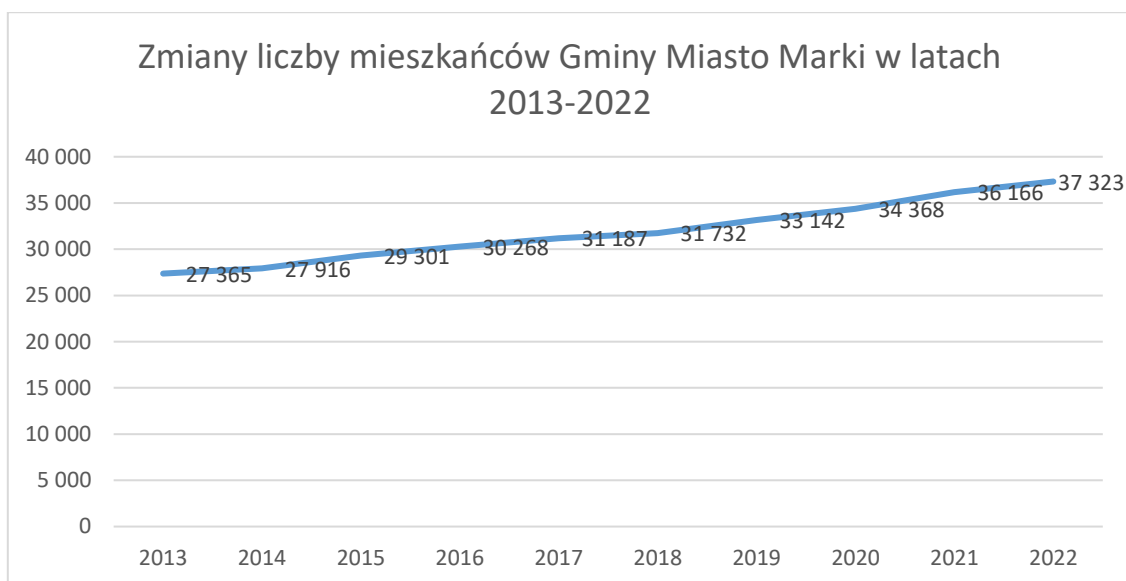
W ostatnich latach na terenie Gminy Miasto Marki zanotowano znaczny wzrost liczby mieszkańców. Zmiany w liczbie zameldowanych mieszkańców przedstawiono w Tabeli 1. Według posiadanych danych, stan na dzień 31 grudnia 2022 roku, w Markach zameldowanych było **37 323 osób**.

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
2019	33 142
2020	34 368
2021	36 171
2022	37 323

W związku z funkcjonowaniem, na terenie Gminy Miasto Marki, w 2022 roku systemu opłat opartego na ilości zużytej wody na nieruchomościach, brak jest danych dotyczących liczby osób w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Można natomiast domniemywać, że jest to dużo więcej osób niż w bazie ewidencji ludności.

Wykres 2. Zmiany liczby mieszkańców Gminy Miasto Marki w latach 2013-2022.



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.

Tabela 2. Wytworzone i odebrane odpady segregowane z obszaru Gminy Miasto Marki z nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku.

Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów segregowanych w 2022 roku [Mg] Sektor 1 – Marki Północne											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	26,68	20,52	21,74	26,74	23,68	27,62	24,30	22,88	22,02	25,72	19,82	24,94
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	36,12	29,06	33,02	42,88	37,78	46,16	37,36	37,46	36,10	40,38	33,32	32,72
15 01 07 Opakowania ze szkła	33,00	24,20	25,42	31,01	28,65	33,19	23,72	27,60	22,63	27,44	22,34	21,42
Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów segregowanych w 2022 roku [Mg] Sektor 2 – Marki Centralne											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	22,04	15,22	15,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 01 Papier i tektura	0	0	0	23,38	30,07	26,14	23,86	32,08	41,72	43,02	39,90	41,16
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	34,42	27,76	28,70	33,36	45,56	37,84	41,98	51,00	65,92	60,08	60,90	58,40
15 01 07 Opakowania ze szkła	23,68	16,96	18,16	22,66	28,08	21,94	24,64	24,56	37,96	37,36	32,42	31,08

Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów segregowanych w 2022 [Mg] Sektor 3 – Marki Południowe											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	29,40	22,88	28,84	35,44	33,92	31,50	31,56	31,52	31,68	33,76	27,36	29,08
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	45,50	37,74	42,62	53,04	50,38	52,26	46,74	46,70	49,60	50,16	44,26	45,84
15 01 07 Opakowania ze szkła	34,42	24,82	32,54	35,73	35,07	37,55	35,11	33,56	31,30	32,14	30,40	27,81

Na Wykresie 3. przedstawiono zmiany ilości odbieranych odpadów papieru, szkła i tworzyw sztucznych w latach 2017-2022 (z wyłączeniem PSZOK). Wykres jasno wskazuje wzrost ilości odbieranych odpadów segregowanych. Znaczący wzrost obserwowany jest od 2020 roku, kiedy to od 1 sierpnia 2020 roku został wprowadzony obowiązek prowadzenia segregacji odpadów „u źródła”.

Wykres 3. Zmiany ilości odbieranych, z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miasto Marki, odpadów z papieru, szkła i tworzyw sztucznych (w tym metalu) w latach 2017-2022.

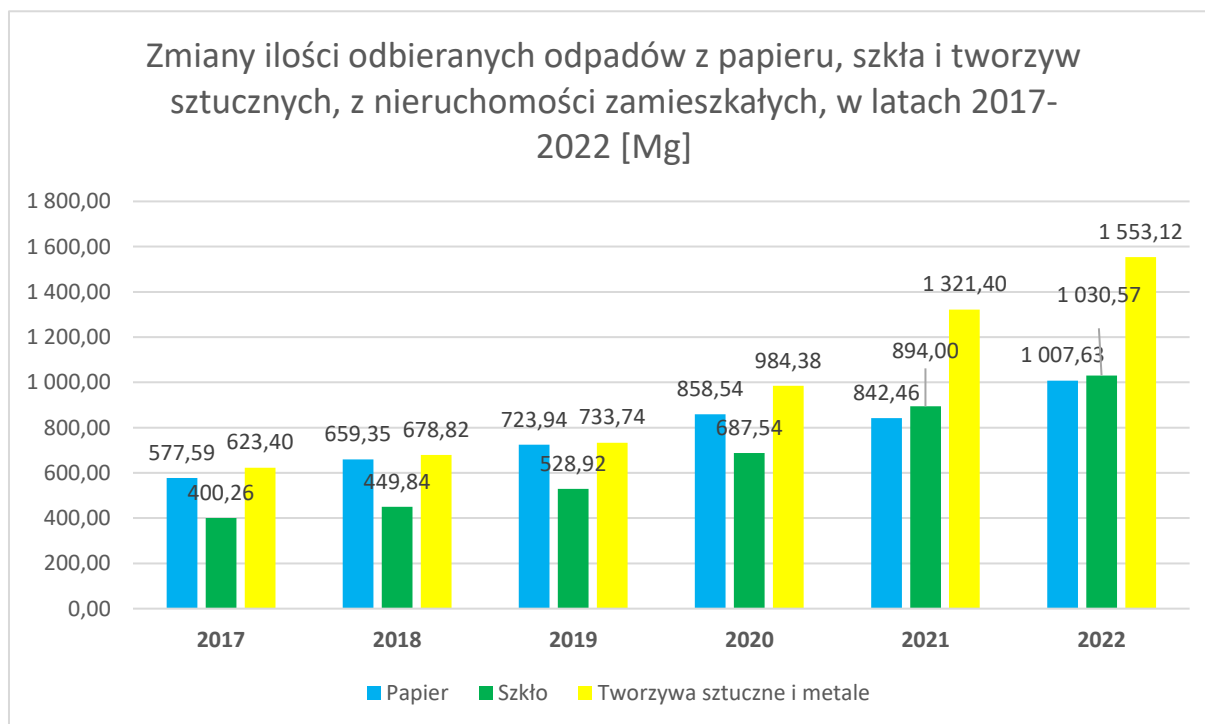


Tabela 3. Wytworzone i odebrane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku.

Kody odpadów	Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 roku [Mg] Sektor 1 – Marki Północne											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	291,60	194,08	213,78	232,86	226,66	221,86	221,86	223,40	218,82	233,10	216,92	208,64
Kody odpadów	Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 roku [Mg] Sektor 2 – Marki Centralne											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	218,22	208,54	190,02	180,98	273,27	195,94	185,37	208,86	206,98	290,72	200,14	206,34
Kody odpadów	Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 roku [Mg] Sektor 3 – Marki Południowe											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	296,56	289,20	347,48	324,82	374,70	316,52	300,26	363,70	306,80	336,98	358,30	304,74

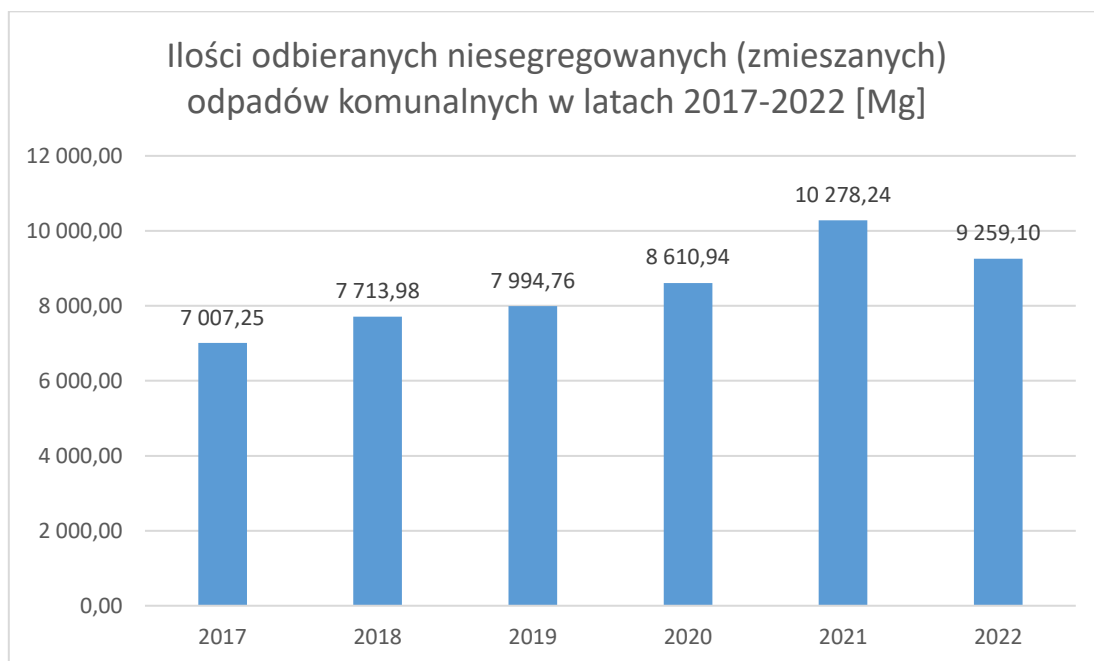
Na przestrzeni ostatnich lat (2017-2021), z roku na rok wzrastała ilość odbieranych z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie Gminy Miasto Marki, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Natomiast w 2022 roku zaobserwowano spadek ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Może mieć to związek z szalejącą inflacją, wzrostem cen towarów, a tym samym ograniczeniem budżetów domowych i racjonalnym podejściem do ilości kupowanych artykułów przez mieszkańców, co bezpośrednio będzie się przekładało na ilości produkowanych odpadów. Dodatkowo na nieruchomościach jednorodzinnych wzrasta jakość wysegregowanych odpadów komunalnych deponowanych w systemie workowym.

Dane przedstawiono na Wykresie 4. Wzrost liczby mieszkańców oraz nowych oddawanych do użytkowania lokali mieszkalnych, powodują regularny wzrost ilości odbieranych odpadów.

W 2022 roku odebrano 9 259,10 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wykres 4. Ilości odebranych z terenu nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Miasto Marki niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2017-2022.



Na Wykresie 4a. wskazano ilości odebranych w 2022 roku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w podziale na sektory (1, 2, 3).

Wykres 4a. Ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 roku w podziale na sektory (1, 2, 3).

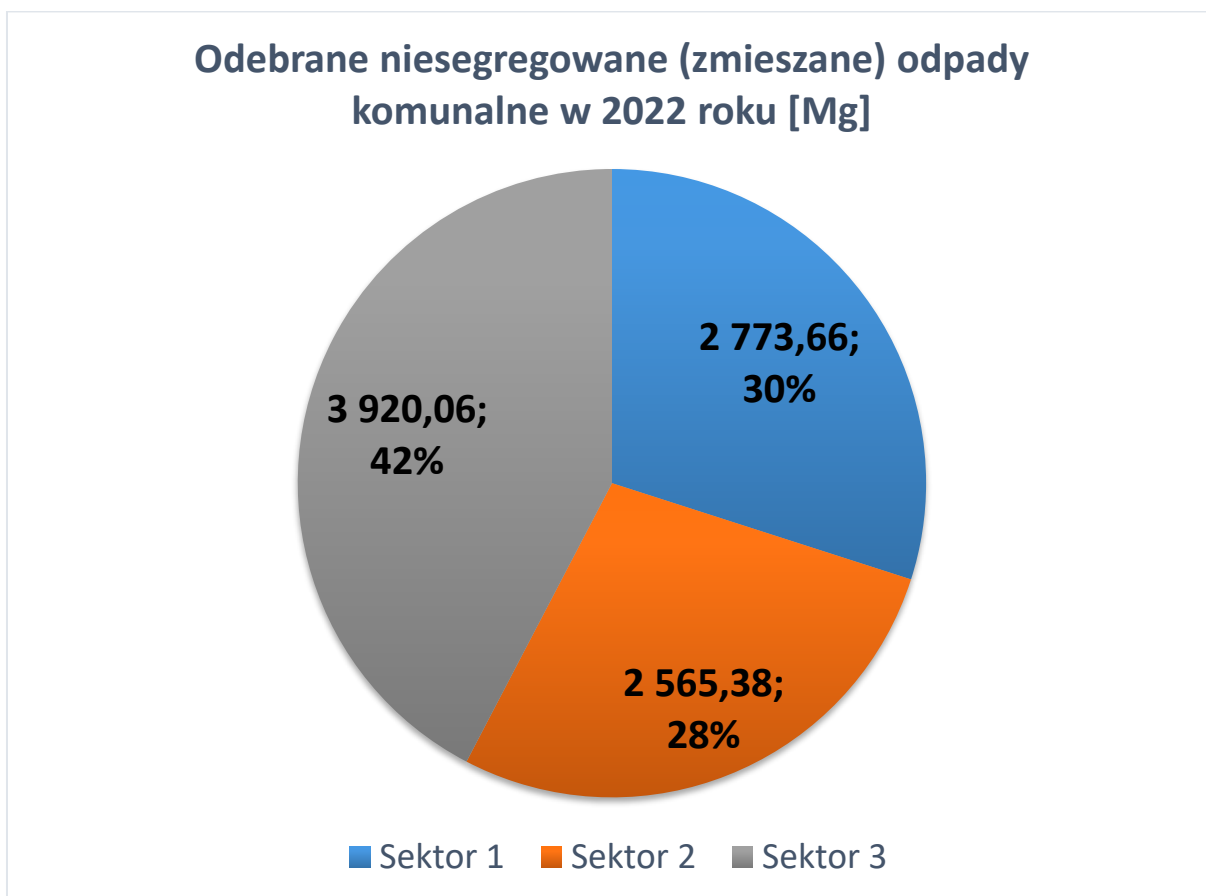


Tabela 4. Wytworzone i odebrane bioodpady (w tym odpady drewna odbierane od mieszkańców) z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku.

Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów biodegradowalnych/zielonych w 2022 roku [Mg] Sektor 1 – Marki Północne 2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	37,74	39,90	95,00	170,82	164,42	161,06	118,28	126,36	150,60	149,40	140,84	52,01
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 38 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów biodegradowalnych/zielonych w 2022 roku [Mg] Sektor 2 – Marki Centralne 2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	17,00	25,34	51,84	45,26	97,50	91,04	112,72	107,02	94,18	113,52	112,26	67,04
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,54	3,94	8,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 38 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	7,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów biodegradowalnych/zielonych w 2022 roku [Mg] Sektor 3 – Marki Południowe 2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	28,46	37,44	137,48	90,42	187,46	180,66	125,44	173,52	116,76	139,24	158,50	43,16
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,34	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 38 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	10,12	1,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 5. Wytworzone i odebrane odpady wielkogabarytowe z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku (poza odpadami odebranymi w PSZOK).

Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych w 2022 roku [Mg]* Sektor 1 – Marki Północne 2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	2,97	1,48	1,24	39,49	2,20	1,61	2,82	2,18	3,66	44,81	3,51	9,19

Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych w 2022 roku [Mg]* Sektor 2 – Marki Centralne											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	4,26	3,28	1,06	66,36	4,60	4,48	2,64	3,06	51,68	5,04	5,28	4,04
Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych w 2022 roku [Mg]* Sektor 3 – Marki Południowe											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	9,44	5,10	5,07	57,83	5,76	4,66	8,81	3,88	8,50	50,28	6,60	4,39

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

Na terenie Gminy Miasto Marki w 2022 roku, z nieruchomości zamieszkałych, odebrano łącznie **17 100,29 Mg** odpadów komunalnych (z wyłączeniem PSZOK).

Rozkład ilości odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych sektorach, wraz z udziałem procentowym, przedstawiono na Wykresie 5.

Wykres 5. Odebrane odpady z nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku (z wyłączeniem PSZOK), z podziałem na sektory (1, 2, 3).

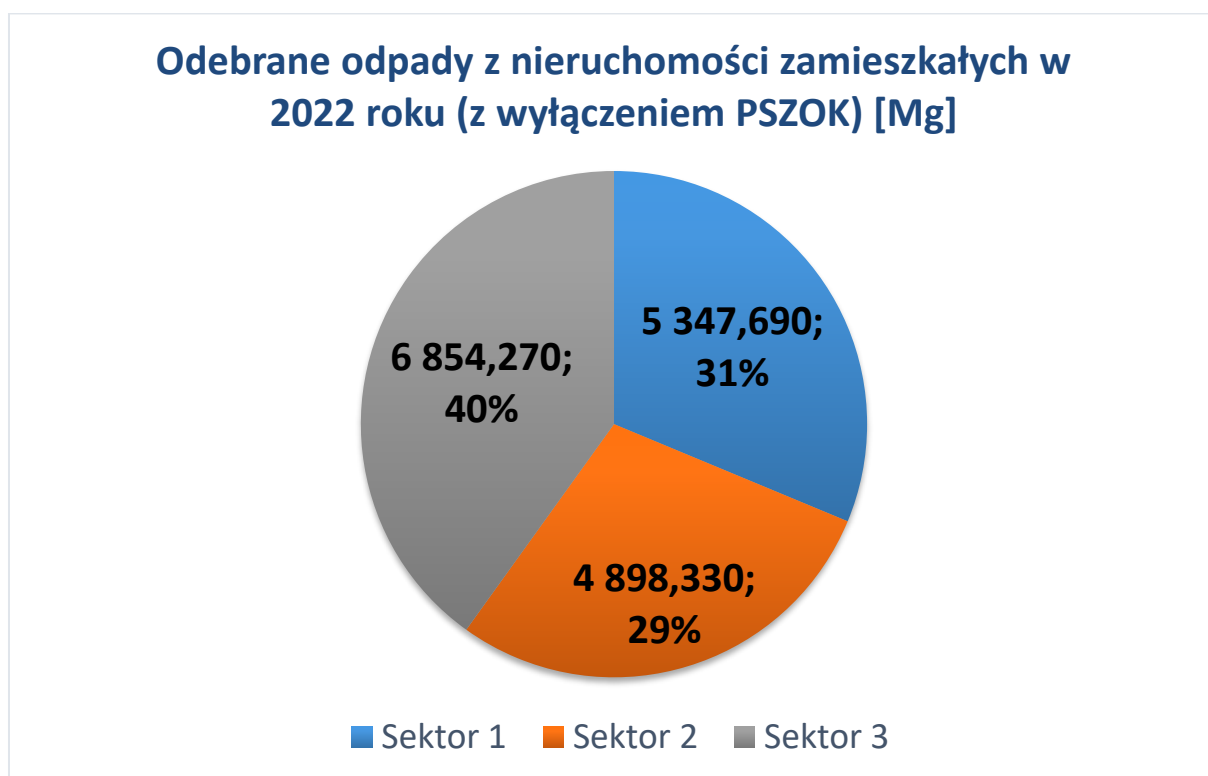
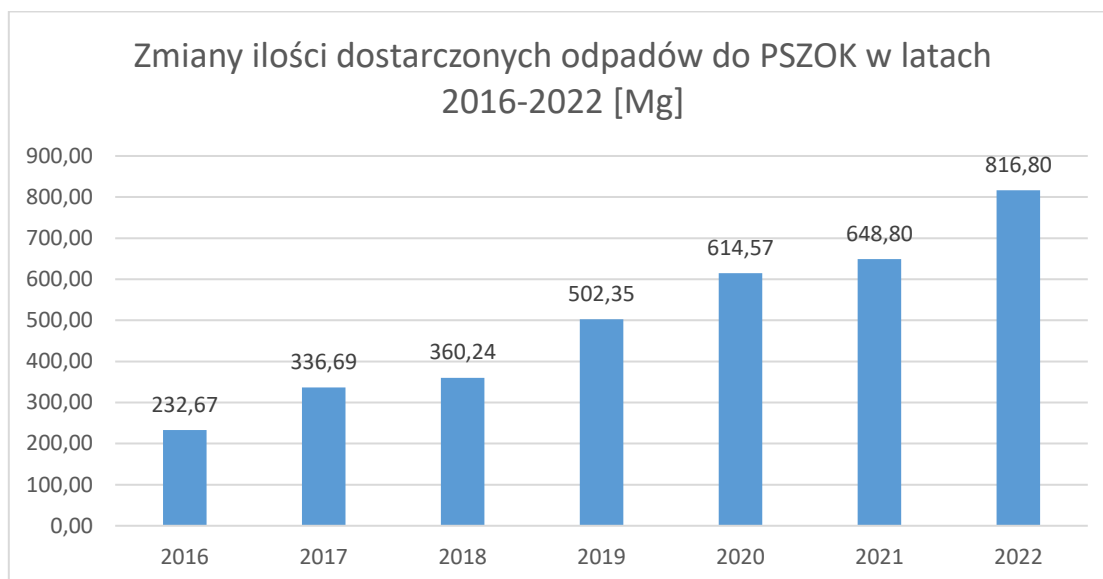


Tabela 6. Wytworzone przez mieszkańców odpady dostarczone do PSZOK w 2022 roku.

Ilość zebranych odpadów w PSZOK w 2022 roku [Mg]	
Kody odpadów	[Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	6,90
20 01 01 Papier i tektura	52,22
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0
15 01 04 Opakowania z metali	0
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	22,44
15 01 07 Opakowania ze szkła	9,74
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	318,16
16 01 03 Zużyte opony	41,16

20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	90,20
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,08
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,14
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,70
20 01 33 Baterie i akumulatory	
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,80
20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,58
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	40,18
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	209,58
20 01 38 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,56
ex 20 01 99	0
20 01 11 Tekstylia	1,36

Wykres 6. Zmiany ilości dostarczonych odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK w latach 2016-2022.



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 3,5 razy więcej odpadów dostarczonych przez mieszkańców. Związane jest to przede wszystkim z przyjmowaniem od 2017 roku odpadów budowlanych i rozbiórkowych, co zostało wskazane na Wykresie 7., ale również z coraz większą świadomością mieszkańców co do prawidłowego pozbywania się poszczególnych rodzajów odpadów.

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 7. Zmiany ilości dostarczanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK w latach 2017-2022.

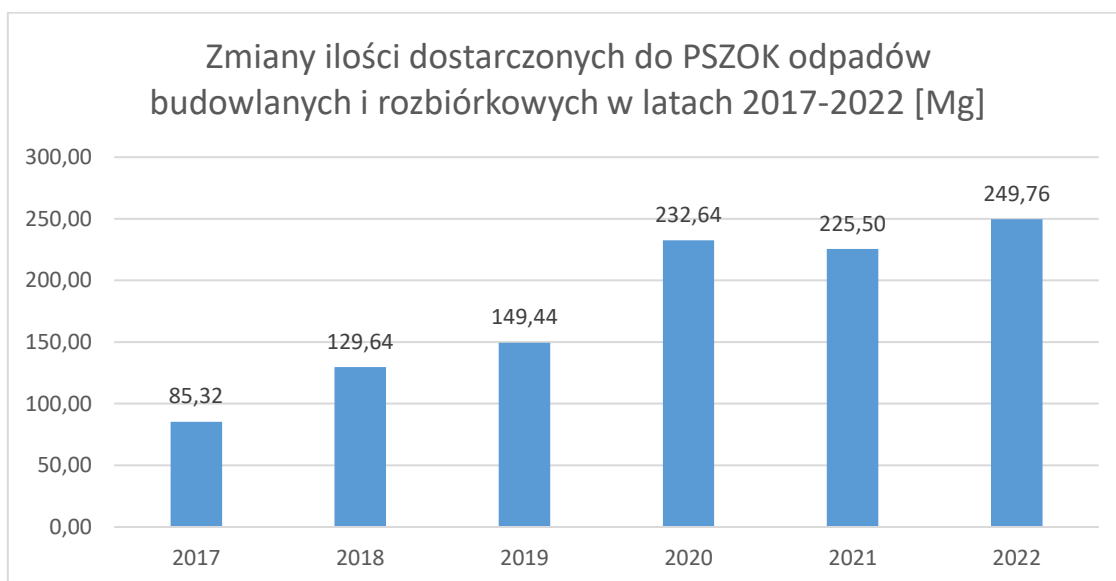
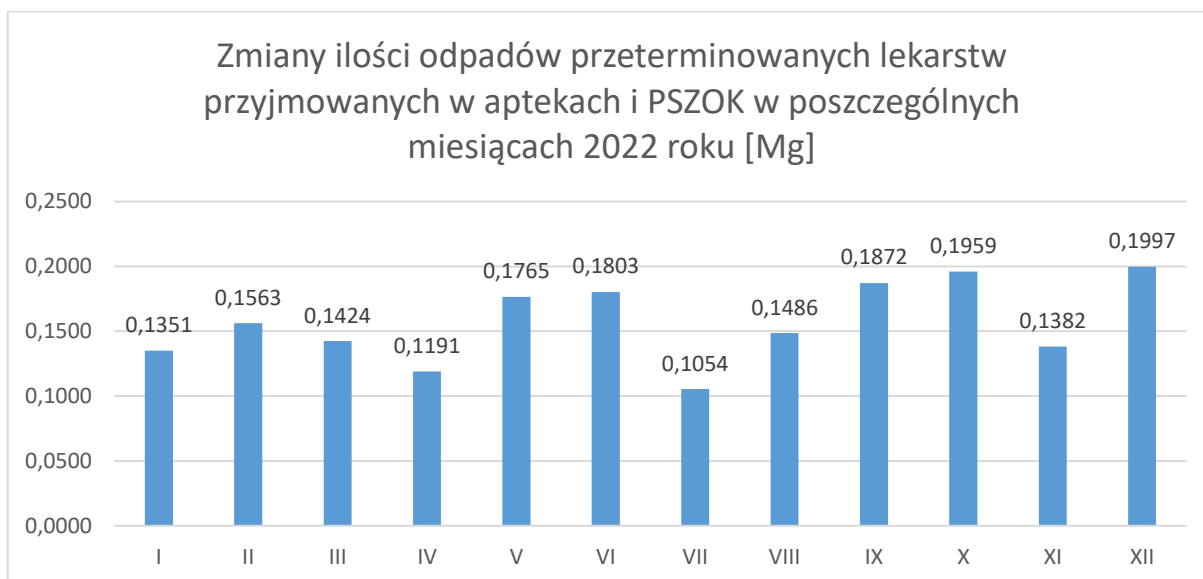


Tabela 7. Ilości odebranych odpadów przeterminowanych leków (apteki + PSZOK) na terenie Gminy Miasto Marki.

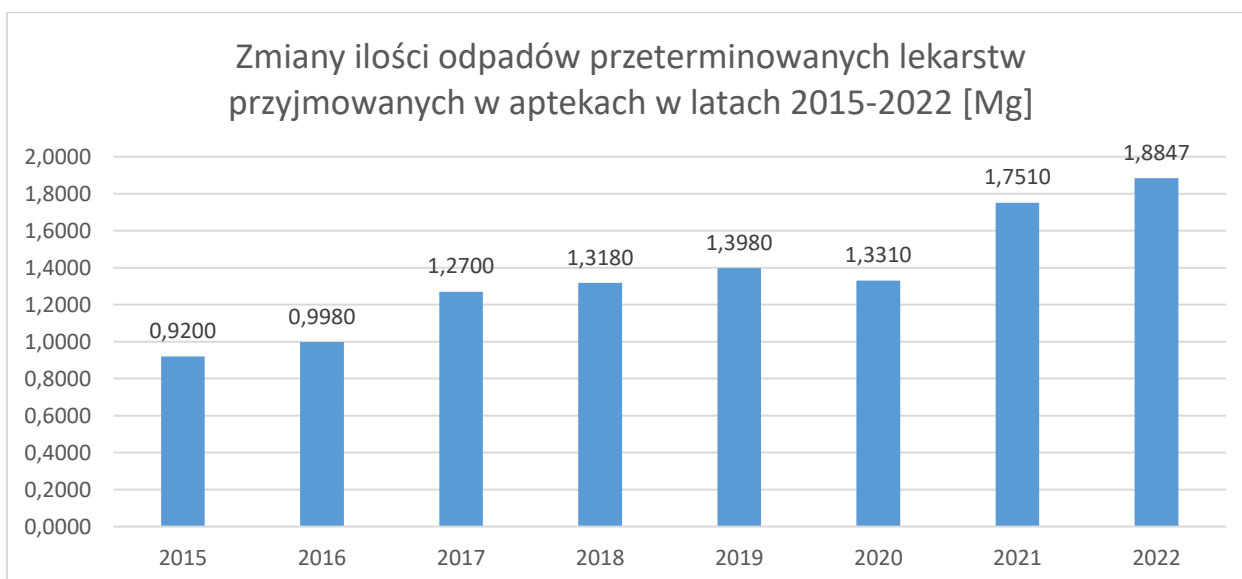
Kody odpadów	Ilość odebranych odpadów przeterminowanych leków w 2022 roku [Mg]											
	2022											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1351	0,1563	0,1424	0,1191	0,1765	0,1803	0,1054	0,1486	0,1872	0,1959	0,1382	0,1997
ŁĄCZNIE	1,8847 Mg											

Wykres 8. Zmiany ilości odpadów przeterminowanych leków przyjmowanych w aptekach w poszczególnych miesiącach w 2022 roku.



Z roku na rok obserwujemy również wzrost ilości odpadów przeterminowanych leków dostarczanych przez mieszkańców do wyznaczonych punktów (apteki i PSZOK). Dotychczas rekordowym rokiem był 2021 rok, kiedy to odebrano 1,751 Mg tychże odpadów, natomiast w 2022 roku został pobity kolejny rekord, ponieważ odebrano łącznie 1,8847 Mg odpadów przeterminowanych leków, dane przedstawiono na Wykresie 9.

Wykres 9. 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:

- REMONDIS Sp. z o.o.,
- konsorcjum: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawie Sp. z o.o oraz FBSerwis Sp. z o.o.,
- konsorcjum: RDF Sp. z o.o. oraz MPK Pure Home Sp. z o.o.,
- F.H.U. „NATURA” Marek Michałowski

odebrały łącznie **17 918,9747 Mg odpadów** (w 2021 roku odebrano łącznie 18 505,761 Mg). Zatem zauważalny jest niewielki spadek.

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 2022 roku z terenu Gminy Miasto Marki odebrano:

- **10 960,515 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01,
- **3 798,100 Mg** bioodpadów o kodzie 20 02 01,
- **22,280 Mg** bioodpadów o kodzie 20 01 08,
- **19,600 Mg** bioodpadów o kodzie 20 01 38.

W 2022 roku z terenu Gminy Miasto Marki przeznaczono do składowania łącznie **3 783,318 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 przekazywanych do składowania		Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych		Poziom składowania odpadów komunalnych	
	[%]	dopusz. max.	[%]	dopusz. min.	[%]	dopusz. min./max.
2022	25,48	brak przepisów ²	31,30	25%	19,44	brak przepisów ³

² Na dzień sporządzenia analizy brak jest przepisów wykonawczych, o których mowa w art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 roku poz. 1469). Obowiązującym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412), przy czym poziomy wskazane w ww. rozporządzeniu obowiązują do dnia 16 lipca 2020 roku.

³ Na dzień sporządzenia analizy brak jest przepisów wykonawczych, o których mowa w art. 3c ust. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 roku poz. 1469). Zgodnie z art. 3c ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomy składowania wskazane są od 2025 roku.

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 2 901,804 Mg, w tym:

- 1) 5,52 Mg odpadów odebranych z terenu Gminy,
- 2) 38,26 Mg odpadów zebranych z PSZOK,
- 3) 285,32 Mg masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania,
- 4) 2 572,704 Mg masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi **14,71%**.