

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 r.

**Informacja opracowana przez Wydział Kształtowania Środowiska,
Wydział Podatków i Księgowości
oraz Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.**

Kwiecień 2023 r.

Stan prawny dotyczący gospodarki odpadami na dzień 31.12.2022 r.

Gospodarkę odpadami regulują dwie podstawowe ustawy:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2022 r., poz. 2519 ze zmianami) oraz
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o *odpadach* (Dz.U. z 2022 r., poz. 699 ze zmianami).

Uzupełnieniem jest szereg rozporządzeń, z których jedno jest szczególnie związane z organizacją gminnego systemu gospodarowania odpadami i dotyczy szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Do 30 czerwca 2021 r. obowiązywało Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. wraz ze zmianami, natomiast z dniem 1 lipca 2021 zaczęło obowiązywać Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. Obydwa regulują oznakowanie oraz kolory pojemników lub worków, w których wytwarzający odpady komunalne zobowiązani są gromadzić wytworzone przez siebie odpady, a także określają, jakie odpady winny być zaliczane do frakcji papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych i bioodpadów.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa obowiązki gmin w zakresie zorganizowania gminnego systemu gospodarowania odpadami, wskazując w niej m.in.: wytyczne dotyczące zakresu poszczególnych aktów prawa miejscowego, wymagania dotyczące przeprowadzania przetargów, a także określając warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych.

W Gminie-Miasto Płock obowiązywały w dniu 31.12.2022 r. następujące akty prawa miejscowego:

1. Uchwała nr 261/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka,
2. Uchwała nr 354/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka,
3. Uchwała nr 489/XXIX/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka,
4. Uchwała nr 625/XXXVI/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr 261/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28.11.2019 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka zmienionej: uchwałą nr 354/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. oraz uchwałą nr 489/XXIX/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 marca 2021 r.,
5. Uchwała nr 254/XIV/2019 rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
6. Uchwała nr 288/XV/2019 Rady Miasta Płocka z 30 grudnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
7. Uchwała nr 353/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
8. Uchwała nr 488/XXIX/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Uchwała nr 624/XXXVI/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr 254/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmienionej: uchwałą nr 288/XV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 30 grudnia 2019 r., uchwałą nr 353/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. oraz uchwałą nr 488XXIX/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 marca 2021 r.
10. Uchwała nr 255/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie podziału obszaru Gminy-Miasto Płock na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
11. Uchwała nr 289/XV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wysokości stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz stawki opłat za pojemnik dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
12. Uchwała nr 257/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
13. Uchwała nr 293/XVI/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości kompostujących odpady.
14. Uchwała nr 256/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. uchylająca uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasta Płocka, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
15. Uchwała nr 258/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę nr 105/VI/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokość cen za te usługi.
16. Uchwała nr 361/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz górnych stawek opłat za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
17. Uchwała nr 105/VI/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokość cen za te usługi.
18. Uchwała nr 372/XXI/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W roku 2022 roku Rada Miasta Płocka przyjęła jeszcze dwie kolejne uchwały, które wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2023 roku:

19. Uchwała nr 836/XLVIII/2022 Rady Miasta Płocka z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka.
20. Uchwała nr 837/XLVIII/2022 Rady Miasta Płocka z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz sposób świadczenia usług przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Rejestr działalności regulowanej

Do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Prezydenta Miasta Płocka, na wniosek, wpisywani są przedsiębiorcy świadczący usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Tabela nr 1. Aktualny wykaz przedsiębiorstw wpisanych do rejestru działalności regulowanej (na dzień 31.12.2022 r.).

1	PreZero Service Centrum Sp. z o.o.	Łąkoszyńska	127	99-300	Kutno
2	PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.	Przemysłowa	31	09-400	Płock
3	Remondis Sp. z o.o. w Warszawie o/Płock	Przemysłowa	32	09-400	Płock
4	Eko-Maz Sp. z o.o.	Gierzyńskiego	17	09-407	Płock
5	Remondis Drobin Komunalna Sp. z o.o.	Tupadzka	7	09-210	Drobin
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu Sp. z o.o.	Konstytucji 3-go Maja	48	09-200	Sierpc
7	JAKO Sp z o.o.	Ziejkowa	19	09-500	Gostynin
8	Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane WASKOP Elżbieta Wasek	Walecznych	9a	09-409	Płock
9	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.	Komunalna	4	87-800	Włocławek
10	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta w Gostyninie Sp. z o.o.	Bierzewicka	32	09-500	Gostynin
11	„BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz	Arkuszowa	43	01-943	Warszawa
12	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o	Przemysłowa	17	09-400	Płock
13	Partner Sp. z o.o. Spółka komandytowa	Jana Pawła II	80/158	00-175	Warszawa

Przedsiębiorcy wpisani do rejestru działalności regulowanej, o której mowa wyżej, mogą startować w przetargach i składać oferty na świadczenie usług w zakresie odbioru (lub odbioru i zagospodarowania) odpadów komunalnych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku.

W roku 2022 r. w gminnym systemie gospodarowania odpadami odpady komunalne były odbierane, tak jak w poprzednim roku, wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, zobowiązani są do zawarcia umowy cywilno-prawnej z firmami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Z uwagi na ciągłe zmiany w ilości powstających i zamykanych działalności gospodarczych, zmiany miejsca prowadzenia tej działalności Gmina nie posiada bieżącej, aktualnej, informacji o ilości właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.

Nie mniej jednak prowadzono przy pomocy Straży Miejskiej kontrole posiadania takich umów. Zgodnie z danymi przekazanymi przez Straż Miejską w 2022 r. przeprowadzono **1 569** kontroli posesji pod kątem przestrzegania przepisów wynikających z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy oraz przepisów dotyczących oznakowania nieruchomości, oświetlenia itp. Dokonano również **1 184 kontrole rejonu altan śmietnikowych**. Uwagi i informacje o stwierdzonych nieprawidłowościach przekazywano do Urzędu Miasta Płocka.

W wyniku kontroli przestrzegania uchwały ujawniono **547** wykroczeń:

- nałożono **77** mandatów karnych,
- udzielono **457** pouczeń,
- w **50** przypadkach prowadzone są czynności wyjaśniające,
- do sądu skierowano **7** wniosków o ukaranie.

Strażnicy dokonali również **695** kontroli nieruchomości w czasie których sprawdzano posiadanie umów i aktualnych rachunków za wywóz nieczystości komunalnych i ciekłych z terenu nieruchomości. W wyniku kontroli ujawniono **448** wykroczeń:

- nałożono **77** mandatów karnych,
- udzielono **196** pouczeń,
- w **175** przypadkach są prowadzone czynności wyjaśniające.

Usługi odbioru odpadów świadczyły następujące przedsiębiorstwa:

- Sektor I – Eko-Maz Sp. z o.o.,
- Sektor II – PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.,
- Sektor III – PrezZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.,
- Sektor IV – Remondis Sp. z o.o. o/Płock.

Z w/w przedsiębiorstwami Gmina-Miasto Płock podpisała umowy na odbiór odpadów komunalnych na okres od 1 września 2020 r. do dnia 30 czerwca 2023 r. Firmy te zostały zobowiązane do przewożenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych do instalacji w Kobiernikach, należącej do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o., która jest spółką gminną.

Z Przedsiębiorstwem Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. Gmina Miasto Płock podpisała wieloletnie Porozumienia na zagospodarowanie odpadów odebranych z terenu miasta Płocka przez firmy wyłonione w drodze przetargu. Porozumienie zostało zawarte na okres 01.01.2021 – 31.12.2030 r. Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami prowadzi również od 1 lipca 2020 r. dla mieszkańców miasta Płock Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Mieszkańcy mogą tam dowieźć wytworzone przez siebie odpady we własnym zakresie. Przyjęcie odpadów do PSZOK jest bezpłatne z wyjątkiem odpadów budowlanych, za które mieszkaniec zobowiązany jest uiścić opłatę za 1 Mg odpadu danej frakcji.

Gmina-Miasto Płock podpisała również umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych o kodzie ex 20 01 99, tj.: *odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek*. Pojemniki na tego typu odpady znajdują się w wybranych aptekach w każdym z sektorów. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta na okres od 1 lipca 2020 r. do 30 czerwca 2023 r.

Z nieruchomości zamieszkałych odbierane były (w tym poprzez apteki) następujące frakcje:

1. odpady zmieszane (pozostałości po segregacji),
2. odpady selektywnie zebrane:
 - a) papier i tektura,
 - b) metal,
 - c) tworzywa sztuczne,
 - d) szkło (białe i kolorowe),
 - e) opakowania wielomateriałowe,
 - f) odpady ulegające biodegradacji (odpady kuchenne i zielone),
 - g) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzenia komunalnego,
 - h) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - j) odpady niebezpieczne, w tym przeterminowane lekarstwa oraz igły i strzykawki,
 - k) opony.

W Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka określony został sposób gromadzenia odpadów, w zależności od rodzaju zabudowy. W zabudowie jednorodzinnej stosowane były worki do gromadzenia frakcji: szkło, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metal oraz odpadów biodegradowalnych.

Dodatkowo na resztę odpadów powstałych po segregacji „u źródła” - dostarczany był pojemnik na odpady zmieszane (resztkowe). W zabudowie wielorodzinnej udostępnione zostały pojemniki na odpady zmieszane (również na resztkowe) oraz zestawy pojemników, przeznaczonych do oddzielnego gromadzenia poszczególnych frakcji: w niebieskim pojemniku – papier i tektura, w zielonym/białym pojemniku – szkło, w żółtym pojemniku – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metale. Ponadto w altankach lub w ich pobliżu, a także obok pojemników na selektywną zbiórkę, w zależności od dostępności miejsca, znajdowały się pojemniki oznaczone napisem „bio” na odpady kuchenne powstałe w mieszkaniach zabudowy wielorodzinnej.

Na terenie miasta umieszczone były dodatkowe pojemniki na: przeterminowane chemikalia i odpady niebezpieczne oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Dodatkowo na terenie placówek oświatowych były też ustawione pojemniki do zbiórki baterii. W ramach projektu Elektryczne Śmieci w 2022 r. zebrano 17,212 Mg odpadów, za co Płock został nawet wyróżniony.

W Regulaminie określono częstotliwości odbioru odpadów komunalnych. W przypadku zabudowy jednorodzinnej odpady zmieszane i bio oraz frakcje tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali odbierane są co dwa tygodnie, natomiast frakcje papieru i szkła – 1 raz na miesiąc. Podobnie odbierane są meble i odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony. Dwa razy w roku odbierane są odpady niebezpieczne i przeterminowane chemikalia oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

W zabudowie wielorodzinnej minimalny odbiór odpadów zmieszanych oraz frakcji bio, papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe oraz szkło odbierane wynosi 1 raz na tydzień, choć są nieruchomości, z których odbiór realizowany jest od poniedziałku do soboty włącznie. Meble i odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony są odbierane raz na dwa tygodnie, natomiast odpady niebezpieczne i przeterminowane chemikalia oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny są odbierane jak w zabudowie jednorodzinnej.

Baterie odbierane są raz na kwartał. Odpady o kodzie ex 20 01 99 – dwa razy w miesiącu, natomiast leki na zgłoszenie apteki. Odpady zielone, powstałe w wyniku pielęgnacji terenów zielonych w zabudowie wielorodzinnej, oraz odpady budowlane i rozbiórkowe są odbierane na wniosek w zależności od potrzeb. Akumulatory nie były odbierane z nieruchomości – w ich przypadku mieszkaniec zobowiązany został do dostarczenia odpadu bezpośrednio do PSZOK.

W 2022 r. obowiązywał limit worków przyznawanych dla mieszkańców. Od 1 lipca 2020 roku każdemu właścicielowi wnoszącemu opłatę za gospodarowanie odpadami należy się w ramach tej opłaty 1 worek big-bag o pojemności 1 m³ na rok na nieruchomość na odpady budowlane i remontowe. Każdy dodatkowy worek jest płatny (541 zł za szt.). Mieszkaniec może również skorzystać z PSZOKa i tam oddać swoje odpady budowlane, jednak za dodatkową opłatą (liczoną od tonażu dostarczonych we własnym zakresie odpadów remontowych).

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami w Płocku na dzień 31.12.2022 r. zamieszkiwało **101.074 osób** (w 2021 r. było 99.238 osób), natomiast wg danych pozyskanych z rejestru mieszkańców gminy – **110.868 osób** (w roku 2021 było to 112.412 osób).

Odpady odebrane z terenu miasta Płocka w 2022 r.

Do składania rocznych sprawozdań w zakresie odpadów zobowiązani są:

1. podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zarówno te, które świadczą usługę na rzecz gminy, wyłonione w drodze przetargu, jak również podmioty, które mają podpisane umowy cywilno-prawne z właścicielami nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, ale powstają odpady komunalne (zwane dalej cywilno-prawne),
2. podmioty prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
3. podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych (zwane dalej „skupami”).

Sprawozdania składane są przez system informatyczny pn. Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, zwanej w skrócie BDO. Na ich podstawie wójt, burmistrz, prezydent sporządza – również za pośrednictwem systemu - roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za każdy rok kalendarzowy.

Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach (stan prawny na dzień 31.12.2022 r.) poprzez „odpady komunalne” rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych. Przy czym odpady komunalne nie obejmują m.in. pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Zmiana definicji odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz wyłączenie ich z odpadów komunalnych nastąpiło w związku z ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

Odpady klasyfikowane są zgodnie z katalogiem odpadów (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r., Dz. U. z 2020, poz. 10) w zależności od źródła ich powstawania w 20 głównych grupach w podziale na grupy, podgrupy i rodzaje, przy czym odpady zawierające substancje niebezpieczne oznaczone są dodatkowo gwiazdką.

Na potrzeby niniejszej analizy w tabelach i na wykresach poszczególne frakcje odpadów opisano kodami odpadów, jednak z uwagi na czytelność posłużono się również nazwami potocznymi, pod którymi kryją się:

- „opakowania z papieru i tektury”, „opakowania z tworzyw sztucznych”, „opakowania z metali”, opakowania wielomateriałowe”, „opakowania zmieszane” „opakowania ze szkła”, „opakowania zawierające substancje niebezpieczne” – odpady należące do podgrupy 15 01 w katalogu odpadów, które to obejmują odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi), kod używany najczęściej w stosunku do odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych;
- „opony” - zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych – 16 03 01;
- „budowlane zmieszane” - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06, powstają one w wyniku przeprowadzania kompleksowego remontu pomieszczeń mieszkalnych i zawierają zwykle mieszaniny gruzu, kafelków, płytek, resztek tapet, rozbitych umywalek, czy sedesów, nie zawierają substancji niebezpiecznych – 17 01 07;
- „papier” - odpady zawierające w sobie zarówno opakowania wykonane z papieru lub tektury, jak również inne odpady wykonane z papieru, jak np.: czasopisma czy książki – 20 01 01;
- „szkło” – podobnie jak wyżej – wszelkie odpady powstałe w gospodarstwie domowych wykonane ze szkła, w tym również opakowania ze szkła – 20 01 02;
- „kuchenne” - odpady powstałe w wyniku prac prowadzonych w kuchni – wszelkie resztki organiczne powstające przy przygotowywaniu posiłku lub pozostające po nim – 20 01 08;
- „leki” - z uwagi na substancje czynne leki powstające w gospodarstwach domowych winny być gromadzone oddzielnie i poddawane utylizacji w spalarni – 20 01 32; w gminnym systemie leki można oddawać do PSZOK lub apteki wyposażonej w odpowiedni pojemnik;
- „ZSEE” - to powszechnie używany skrót dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektrycznego. Na użytej niniejszego opracowania skrótu ZSEE używa się dla zużytego sprzętu przyporządkowanego do grupy 20 01 34*, 20 01 35* - odpady oznaczone gwiazdką zawierają różne substancje niebezpieczne oraz 20 01 36, tzn: nie zawierającego substancji niebezpiecznych, takich jak rtęć, freony czy też innych substancji mających niekorzystny wpływ na środowisko;
- „inne zebrane selektywnie” - tu zaliczane są odpady selektywnie zebrane, które nie zostały jednak w prawidłowy sposób posegregowane przez mieszkańców i zawierają niewielkie ilości innych odpadów pochodzących z innych frakcji, są oznaczone kodem 20 01 99. W tym kodzie znajdować się będą również odpady powstałe

w gospodarstwach domowych w wyniku iniekcji, zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Klimatu i Środowiska posiadają one kod ex 20 01 99;

- „zielone” - 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – pod tym kodem kryją się odpady powstałe w wyniku pielęgnacji przydomowych ogródków lub terenów przy blokach, w tym także gałęzie i choinki;
- „odpady zmieszane” - inaczej „niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne” - te odpady powstają najczęściej i w dużych ilościach, zarówno jako odpady wytwarzane przez mieszkańców, którzy nie prowadzą prawidłowej selektywnej zbiórki, jak również jako odpady resztkowe w gospodarstwach domowych, w których ta segregacja jest prowadzona – 20 03 01;
- „wielkogabaryty” - kodu 20 03 07 używa się w stosunku do wszystkich odpadów, które ze względu na swoje wymiary nie mieszczą się do standardowych pojemników używanych w gminnym systemie gospodarki odpadami, najczęściej są to meble, dywany, elementy wyposażenia łazienek;
- „inne budowlane” - pod tym kodem – 20 03 99 – odpady komunalne niewymienione w innych grupach były sklasyfikowane odpady budowlane bardzo zanieczyszczone innymi odpadami;
- „nieulegające biodegradacji” – kod 20 02 03 jest najczęściej stosowany do określenia odpadów odebranych z cmentarzy, w których skład wchodzi odpady powstałe ze zmieszania wieńców, zniczy i wiązanek, które są wykonane z tworzyw sztucznych lub są zabrudzone stearyną;
- „czyszczenie ulic” – odpady zawierające piasek, drobne odpady z papieru, tworzyw sztucznych, liści i gałązek, które kumulują się w pasach przykrawężnikowych, chodnikach i jezdniach.

Tabela nr 2. Zestawienie ilości odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych przez firmy odbierające w roku 2022 w ramach systemu [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	13,8800
16 01 03	opony	131,1800
17 01 07	budowlane zmieszane	1 508,5400
20 01 01	papier i tektura	1 462,8200
20 01 02	szkło	1 753,4400
20 01 32	leki	3,6800
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3600
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	36,7400
20 01 36	ZSEE	16,5800
20 01 99	inne zebrane selektywnie	3 243,5600
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	5 176,0400
20 03 01	odpady zmieszane	20 438,8900
20 03 07	wielkogabaryty	1 743,7800
20 03 99	inne budowlane	1,4200
	razem	35 531,4200

Pod kodem 20 01 99 znajdują się również odpady o kodzie ex 20 01 99, czyli głównie igły i strzykawki, których łączny tonaż wyniósł 0,31 Mg.

Tabela nr 3. Zestawienie ilości odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w ramach systemu w roku 2022 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	11,36
16 01 03	opony	2,5
17 01 07	budowlane zmieszane	114,94
20 01 01	papier i tektura	0,92
20 01 02	szkło	1,8
20 01 32	leki	0,02
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	1,88
20 01 36	ZSEE	1,406
20 01 39	tworzywa sztuczne	0,26
20 02 01	odpadu ulegające biodegradacji	88,78
20 03 07	wielkogabaryty	115,8
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,04
	razem	339,7060

Odpady komunalne powstałe na terenie miasta Płocka były transportowane przez przedsiębiorstwa wyłonione w przetargu do instalacji własnej gminy, tzn.: do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o., z zakładem zlokalizowanym w Kobiernikach. Instalacja, do której dostarczane są odpady dokonuje ich zaklasyfikowania do odpowiednich kodów odpadów, których katalog został ogłoszony w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10). Instalacja klasyfikowała większość odpadów opakowaniowych oraz odpadów wykonanych z papieru, tworzywa sztucznego lub szkła jako „inne zebrane selektywnie”. We frakcji tej można zatem spotkać takie frakcje odpadów jak opakowania z metalu czy opakowania wielomateriałowe.

Tabela nr 4. Zestawienie ilości odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych odebranych w ramach umów cywilno-prawnych w roku 2022 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	249,94
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	7,2
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	360,95
15 01 07	opakowania ze szkła	87,25
17 01 07	budowlane zmieszane	176,12
20 01 01	papier	49,66
20 01 02	szkło	29,3
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100
20 01 39	tworzywa sztuczne	1,18
20 01 99	inne zebrane selektywnie	0,02
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	425,35
20 03 01	odpady zmieszane	7 107,452
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	7,94
20 03 07	wielkogabaryty	78,276
	razem	8680,552

Tabela nr 5. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych przez podmioty zbierające odpady, o których mowa w art. 9nb ucpg w roku 2022 (np. punkty skupu) [Mg]

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1903,4187
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	50,3175
15 01 04	opakowania z metali	602,2571

15 01 06	opakowaniowe zmieszane	1028,47
15 01 07	opakowania ze szkła	78,7
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,17
16 01 03	opony	38,19
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	4,54
17 04 02	aluminium	8,375
17 04 05	żelazo i stal	4456,781
17 04 07	mieszaniny metali	3,645
17 09 04	budowlane zmieszane inne	8,07
20 01 01	papier i tektura	327,3959
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	13,21
20 01 32	leki	0,17
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,41
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	7,94
20 01 36	ZSEE	10,98
20 03 07	odpady wielogabarytowe	61,248
	razem	8604,2879

Tabela nr 6. Łączna ilość odpadów odebranych w 2022 roku z nieruchomości, zebranych w PSZOK oraz odebranych w ramach umów cywilno-prawnych i zebranych przez podmiotu (np. punkty skupu) na terenie miasta Płocka:

		zamieszkałe	PSZOK	cywilno-prawne	skupy
kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]			
15 01 01	opakowania z papieru i tektury			249,94	1903,4187
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych			7,2	50,3175
15 01 04	opakowania z metali				602,2571
15 01 06	zmieszane opakowaniowe	13,88	11,36	360,95	1028,47
15 01 07	opakowania ze szkła			87,25	78,7
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne				0,17
16 01 03	opony	131,18	2,5		38,19
17 01 07	budowlane zmieszane	1508,54	114,94	176,12	
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz				4,54
17 04 02	aluminium				8,375
17 04 05	żelazo i stal				4456,781
17 04 07	mieszanina metali				3,645
17 09 04	budowlane zmieszane inne				8,07
20 01 01	papier i tektura	1462,82	0,92	49,66	327,3959
20 01 02	szkło	1753,44	1,8	29,3	
20 01 08	kuchenne			100	
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony				13,21
20 01 32	leki	3,68	0,02		0,17
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,36			0,41
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	36,74	1,88		7,94
20 01 36	ZSEE	16,58	1,406		10,98
20 01 39	tworzywa sztuczne		0,26	1,18	
20 01 99	inne zebrane selektywnie	3243,56		0,02	
20 02 01	zielone	5176,04	88,78	425,35	
20 02 03	nieulegające biodegradacji				
20 03 01	odpady zmieszane	20438,89		7107,452	
20 03 03	czyszczenie ulic			7,94	

20 03 07	wielkogabaryty	1743,78	115,8	78,276	61,248
20 03 99	inne niewymienione	1,42	0,04		
	razem	35531,42	339,7060	8680,552	8604,2879
	razem system	35 871,126			
	razem odpady wytworzone w Płocku			53 155,966	

Jak wspomniano powyżej, z dniem 1 stycznia 2022 r. w związku z ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nastąpiła zmiana definicji odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz wyłączenie ich z odpadów komunalnych. W tabelach przedstawionych w niniejszej analizie, dla celów porównawczych w stosunku do lat ubiegłych, nadal uwzględniono odpady budowlane i rozbiórkowe. Nadal też istnieje obowiązek dla gmin organizacji odbierania od mieszkańców z gospodarstw domowych odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Odebrane i zebrane odpady na terenie miasta są przekazywane głównie do instalacji, które poddają odpady różnym procesom recyklingu lub odzysku. Po każdym z tych procesów pozostaje pewna część odpadów, które muszą zostać zdeponowane na składowisku.

Tabela nr 7. Informacja o ilościach odpadów przekazanych na składowisko.

Informacja o:	ilość [Mg]
masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do składowania	5,33
masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania	12 347,42

System gospodarowania odpadami na terenie miasta Płocka
- odbiór w ramach systemu, na umowy cywilno-prawne, zbieranie w PSZOK,
punktach skupu i przez inne podmioty w latach 2019-2022

Tabela 8. Zestawienie odpadów odebranych z terenu miasta w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2019-2022 [Mg].

		2019	2020	2021	2022
kod odpadu	nazwa odpadu				
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	613,5400	870,5200		13,88
16 01 03	opony	64,5400	97,7400	121,2000	131,18
17 01 07	budowlane zmieszane	3 071,2400	2 130,6400	1 579,3800	1 508,54
20 01 01	papier	19,6000	18,4400	348,2800	1 462,82
20 01 02	szkło	316,9400	663,4000	1 803,0000	1 753,44
20 01 08	kuchenne	66,6600	97,5800		
20 01 32	leki	5,6800	5,1000	3,3000	3,68
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		0,6200	0,8400	0,36
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny		39,4800	50,3800	36,74
20 01 36	ZSEE	26,6200	21,8600	27,4000	16,58
20 01 39	tworzywa sztuczne		0,4600		
20 01 99	inne zebrane selektywnie	2 845,6600	4 505,0200	4 436,9100	3 243,56
20 02 01	zielone	2 370,2800	4 349,6800	5 290,2000	5 176,04
20 03 01	odpady zmieszane	33 087,0800	24 260,5000	21 420,0800	20 438,89
20 03 07	wielkogabaryty	2 105,1400	2 205,3200	2 231,1200	1 743,78
20 03 99	inne budowlane	8,4600	10,9600	13,6000	1,42
	razem	44 601,4400	39 277,3200	37 325,6900	35 531,42

Tabela 9. Zestawienie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2019-2022 [Mg].

		2019	2020	2021	2022
kod odpadu	nazwa odpadu				
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	1,2000	2,5	0,0200	11,36
16 01 03	opony	9,1000	12,58	4,7800	2,5
17 01 07	budowlane zmieszane	700,7200	716,16	109,3400	114,94
20 01 01	papier	10,0200	7,78	2,1810	0,92
20 01 02	szkło	0,6000	2,82	4,0400	1,8
20 01 32	leki		0,02		0,02
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny		6,06	2,5000	1,88
20 01 36	ZSEE	5,4800	4,98	4,2790	1,406
20 01 39	tworzywa sztuczne		4,12	4,2200	0,26
20 01 99	inne zebrane selektywnie	1,9800	3,78		
20 02 01	zielone	54,7400	61,43	75,0200	88,78
20 03 07	wielkogabaryty	104,5400	168,09	115,7380	115,8
20 03 99	inne budowlane		1,1	1,2000	0,04
	razem	888,3800	991,4200	323,3180	339,7060

Tabela 10. Odpady odebrane w ramach umów cywilno-prawnych w latach 2019-2022. [Mg].

		2019	2020	2021	2022
kod odpadu	nazwa odpadu				
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	72,7900	237,6800	275,8710	249,94
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	3,7700	54,8200	3,0000	7,2
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	5,7200	47,1100	173,6400	360,95
15 01 07	opakowania ze szkła	0,8800	62,3400	80,9300	87,25
16 01 03	opony	15,6700	0,1600	1,1600	
17 01 01	gruz betonowy		65,6000	3,6000	
17 01 07	budowlane zmieszane	133,4600	421,3600	109,5800	176,12
17 03 80	odpadowa papa		2,0600		
17 04 02	aluminium	2,0600			
17 04 05	żelazo i stal	15,2100			
17 06 04	materiały izolacyjne		0,5800		
17 09 04	budowlane zmieszane inne		38,2600		
20 01 01	papier	74,1600	73,7800	159,8600	49,66
20 01 02	szkło			0,0800	29,3
20 01 08	kuchenne	48,0600	43,2600	92,7300	100
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		0,4000		
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny		0,4600	0,1200	
20 01 36	ZSEE		0,5800	1,4200	
20 01 39	tworzywa sztuczne		18,3000	87,7800	1,18
20 01 99	inne zebrane selektywnie		165,8600	165,7720	0,02
20 02 01	zielone	42,0400	264,2000	444,0700	425,35
20 02 03	nieulegające biodegradacji	83,2400		297,3800	

20 03 01	odpady zmieszane	624,7400	3 803,0600	7 007,2302	7 107,452
20 03 03	czyszczenie ulic	16,2400		10,3400	7,94
20 03 07	wielkogabaryty	15,4200	57,1700	56,8200	78,276
	razem	1 153,4600	5 357,0400	8 971,3832	8 680,552

Tabela 11. Odpady zebrane przez podmioty (punkty skupu) w latach 2019-2022.

		2019	2020	2021	2022
kod odpadu	nazwa odpadu				
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2 424,4714	1 717,7379	2 296,2868	1 903,4187
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	151,1140	749,74	76,9290	50,3175
15 01 04	opakowania z metali	201,1175	323,5984	658,1628	602,2571
15 01 06	opakowaniowe zmieszane			10,3200	1 028,47
15 01 07	opakowania ze szkła			975,7450	78,7
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne			0,2000	0,17
16 01 03	opony			72,1900	38,19
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	181,9637	187,9297		4,54
17 04 02	aluminium	409,6372	370,073		8,375
17 04 03	ołów	5,2735	3,8552		
17 04 04	cynk	3,7700	3,3165		
17 04 05	żelazo i stal	11 336,8792	11 084,0874	5 125,1090	4 456,781
17 04 07	mieszanina metali	4,9530	6,519		3,645
17 09 04	budowlane zmieszane inne			37,8400	8,07
20 01 01	papier	634,1109	479,5201	388,2455	327,3959
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony			19,3100	13,21
20 01 32	leki			0,0600	0,17
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33			0,0300	0,41
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny			14,1500	7,94
20 01 36	ZSEE			38,9400	10,98
20 03 07	wielogabaryty				61,248
	razem	15 353,2904	14 926,3772	9 713,5181	8 604,2879

Tabela nr 12. Ilość wytworzonych na terenie miasta Płocka odpadów ogółem (odebranych z nieruchomości, odebranych w ramach umów cywilno-prawnych, zebranych w PSZOK i zebranych w punktach skupu) w latach 2019-2022 [Mg].

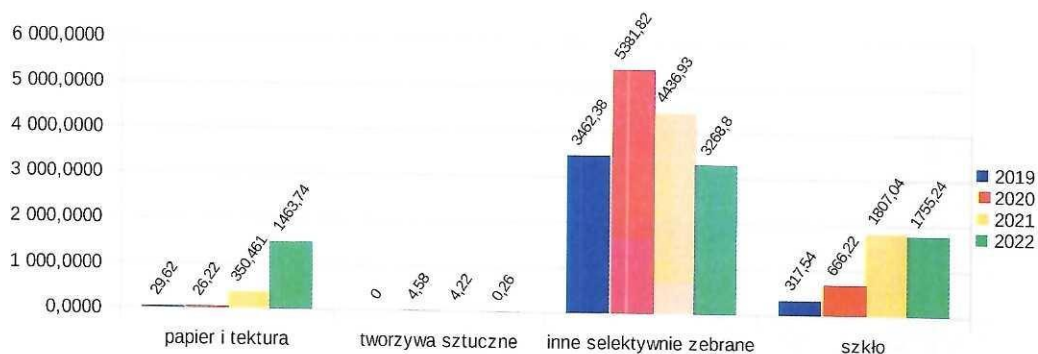
		2019	2020	2021	2022
kod odpadu	nazwa odpadu				
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2 497,2614	1 955,4179	2 572,1578	2 153,3587
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	154,8840	804,5600	79,9290	57,5175
15 01 04	opakowania z metali	201,1175	323,5984	658,1628	602,2571
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	620,4600	920,1300	183,9800	1 414,66
15 01 07	opakowania ze szkła	0,8800	62,3400	1 056,6750	165,95

15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne			0,2000	0,17
16 01 03	opony	89,3100	110,4800	199,3300	171,87
17 01 01	gruz betonowy		65,6000	3,6000	
17 01 07	budowlane zmieszane	3 905,4200	3 268,1600	1 798,3000	1 799,6
17 03 80	odpadowa papa		2,0600		
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	181,9637	187,9297		4,54
17 04 02	aluminium	411,6972	370,0730		8,375
17 04 03	ołów	5,2735	3,8552		
17 04 04	cynk	3,7700	3,3165		
17 04 05	żelazo i stal	11 352,0892	11 084,0874	5 125,1090	4 456,781
17 04 07	mieszanina metali	4,9530	6,5190		3,645
17 06 04	materiały izolacyjne		0,5800		
17 09 04	budowlane zmieszane inne		38,2600	37,8400	8,07
20 01 01	papier	737,8909	579,5201	898,5665	1 840,7959
20 01 02	szkło	317,5400	666,2200	1 807,1200	1 784,54
20 01 08	kuchenne	114,7200	140,8400	92,7300	100
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony			19,3100	13,21
20 01 32	leki	5,6800	5,1200	3,3600	3,87
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		1,0200	0,8700	0,77
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny		46,0000	67,1500	46,56
20 01 36	ZSEE	32,1000	27,4200	72,0390	28,97
20 01 39	tworzywa sztuczne		22,8800	92,0000	1,44
20 01 99	inne zebrane selektywnie	2 847,6400	4 674,6600	4 602,6820	3 243,58
20 02 01	zielone	2 467,0600	4 675,3100	5 809,2900	5 690,17
20 02 03	nieulegające biodegradacji	83,2400		297,3800	
20 03 01	odpady zmieszane	33 711,8200	28 063,5600	28 427,3102	2 7546,342
20 03 03	czyszczenie ulic	16,2400		10,3400	7,94
20 03 07	wielkogabaryty	2 225,1000	2 430,5800	2 403,6780	1 999,104
20 03 99	inne budowlane	8,4600	12,0600	14,8000	1,46
	razem	61 996,5704	60 552,1572	56 333,9093	53 155,966

Analizując podane niżej wykresy należy uwzględnić, że w okresie styczeń 2019 – lipiec 2020 w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami były obsługiwane nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe, dlatego też porównywanie np. ilości odpadów zmieszanych odebranych w okresie 2019-2022 nie oznacza, że tak bardzo spadła ilość odpadów zmieszanych na przestrzeni lat. Od lipca 2020 r. część odpadów zmieszanych była odbierana w ramach zawartych umów cywilno-prawnych, co można zauważyć np. w tabeli nr 10. Jednakże spadek ilości odebranych odpadów zmieszanych (co do zasady powinny być to pozostałości po segregacji) o około 5% obserwowany jest również w roku 2022 w porównaniu z rokiem 2021.

Na poniższych wykresach przedstawiono ilości odpadów odbieranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami, aby przedstawić wielkość odpadów, jakie były odbierane w ramach umów z firmami odbierającymi wyłoniionymi w drodze przetargu oraz zakres, jaki gmina musiała być w stanie zorganizować.

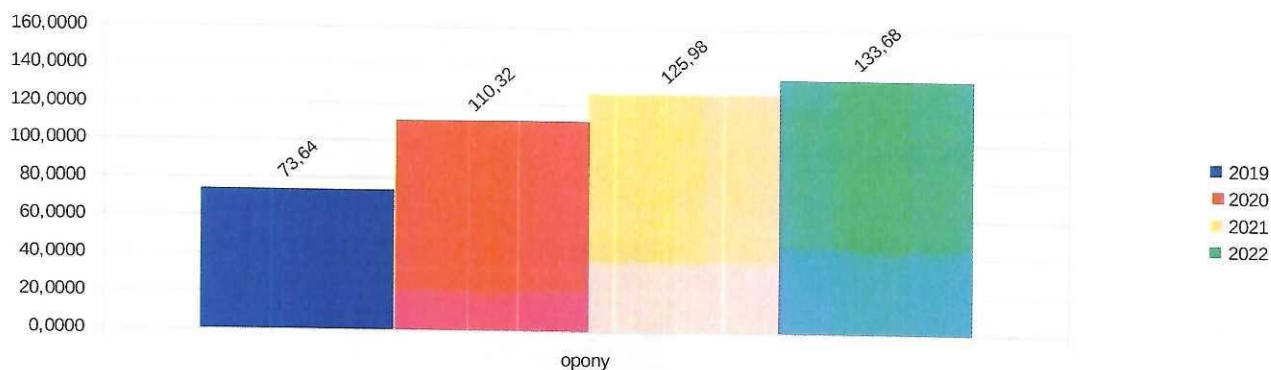
Wykres 1. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2022 [Mg] – odpady surowcowe.



Wprowadzony Rozporządzeniem z dnia 29 grudnia 2016 r. sposób segregowania wybranych frakcji odpadów zezwolił na wspólne gromadzenie odpadów należących do trzech oddzielnych (wg Rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów) rodzajów, tj.: odpadów metali, w tym opakowań z metali, odpadów z tworzyw sztucznych, w tym opakowań z tworzyw sztucznych oraz odpadów wielomateriałowych. W związku z tym instalacja zagospodarowująca traktuje odpady dowiezione z terenu miasta jako zmieszane odpady selektywnie zebrane (15 01 06, 20 01 99). Rozporządzenie to zostało uchylone z dniem 1 lipca 2021 r., jednak wprowadzone w jego miejsce Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. utrzymało ten sposób segregowania.

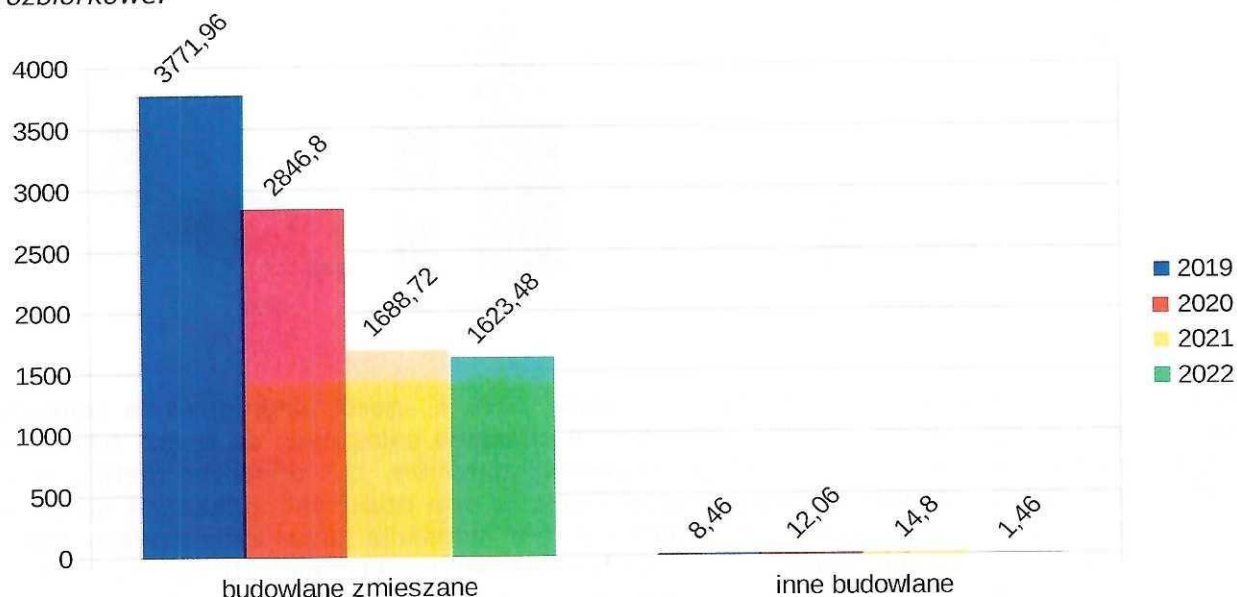
Na wykresie 1 kolumna „inne selektywnie zebrane” obejmuje również odpady o kodzie ex 20 01 99, tj.: odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek. Ilości odebrane w 2020 r. są znikome w porównaniu z resztą odpadów komunalnych i wynoszą poniżej 0,100 kg łącznie we wszystkich czterech sektorach. W roku 2021 odebrano ich 0,2700 Mg, a w roku 2022 już 0,310 Mg.

Wykres 2. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 - 2022 [Mg] – opony.



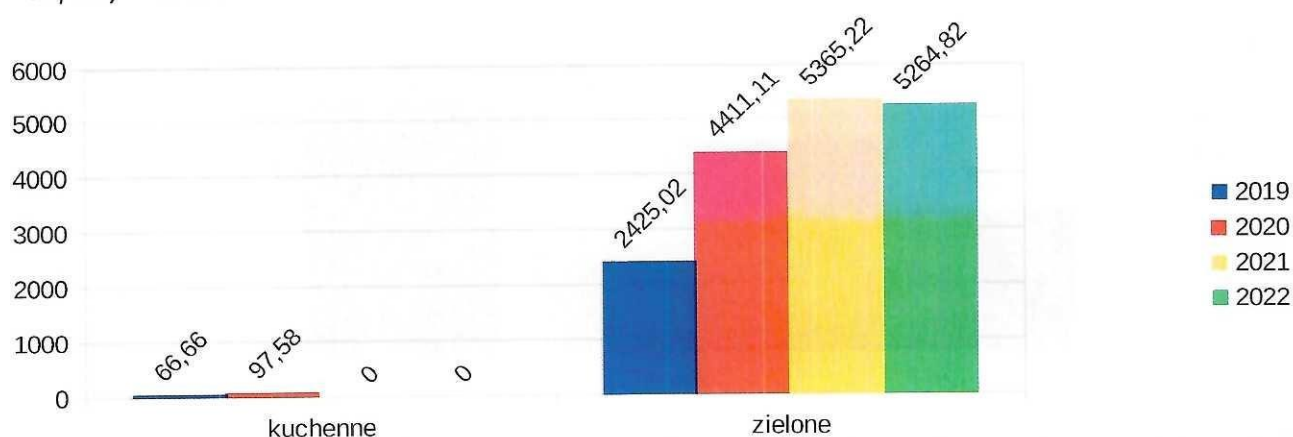
Ilość odpadów w postaci zużytych opon wzrasta sukcesywnie z roku na rok. Bardzo często ten rodzaj odpadu można spotkać na dzikich wysypiskach, gdzie co prawda, dużej szkody w środowisku nie uczyni, gdyż nie jest odpadem niebezpiecznym, nie mniej jednak zanieczyszcza środowisko naturalne oraz stanowi duże zagrożenie gdy dojdzie do pożaru.

Wykres 3. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 - 2022 [Mg] – odpady budowlane i rozbiórkowe.



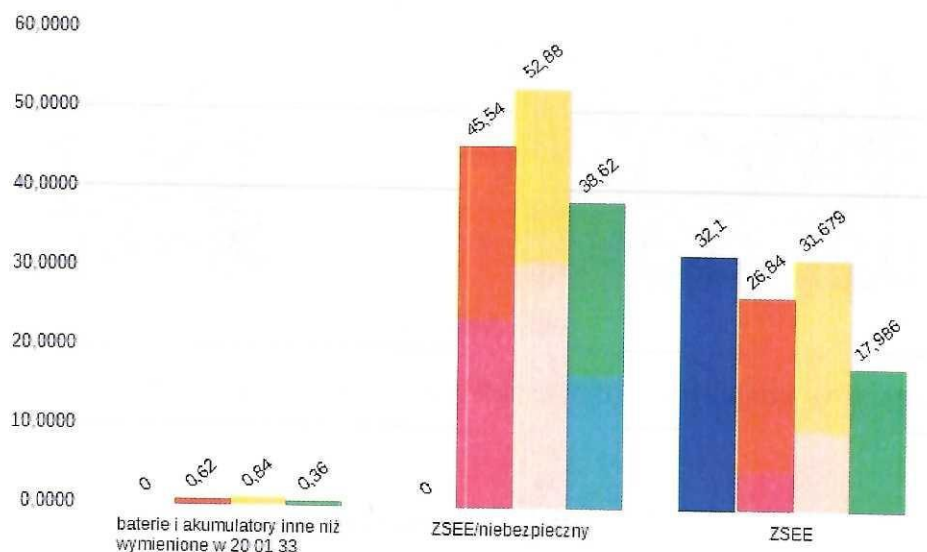
Głównym źródłem odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiący odpady komunalne są gospodarstwa domowe, które najczęściej oddają odpady budowlane w workach big-bag, jednak mieszkańcy nie zwracają uwagi na posegregowanie odpadów budowlanych na poszczególne składowe np.: na czysty gruz, odpady z tworzyw sztucznych, elementy metalowe, czy ceramiczne. Powoduje to zatem przyjmowanie tych odpadów przez instalacje jako odpadów budowlanych zmieszanych.

Wykres 4. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2022 [Mg] – odpady biodegradowalne – odpady zielone i kuchenne.



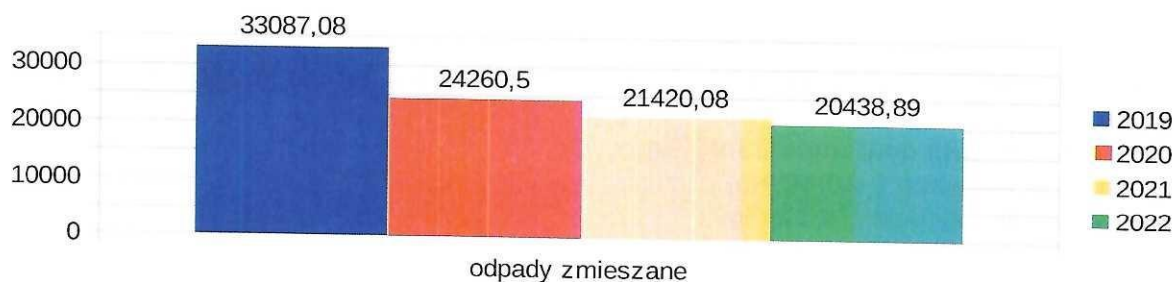
Ilość odpadów zielonych przekazanych przez mieszkańców do zagospodarowania nieznacznie zmalała w stosunku do roku ubiegłego.

Wykres 5. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2022 [Mg] – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



Zmalała ilość odebranych od mieszkańców przez firmy obsługujące system gminny odpadów typu baterie i akumulatory oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W tym miejscu należy zaznaczyć, że prowadzona była w mieście jednocześnie zbiórka elektrycznych śmieci przy wykorzystaniu czerwonych pojemników na małogabarytowy ZSEE, zbiórka w placówkach oświatowych oraz w czasie ekopikników. Mieszkańcy Płocka w ramach programu, oddali 17 Mg elektrośmieci.

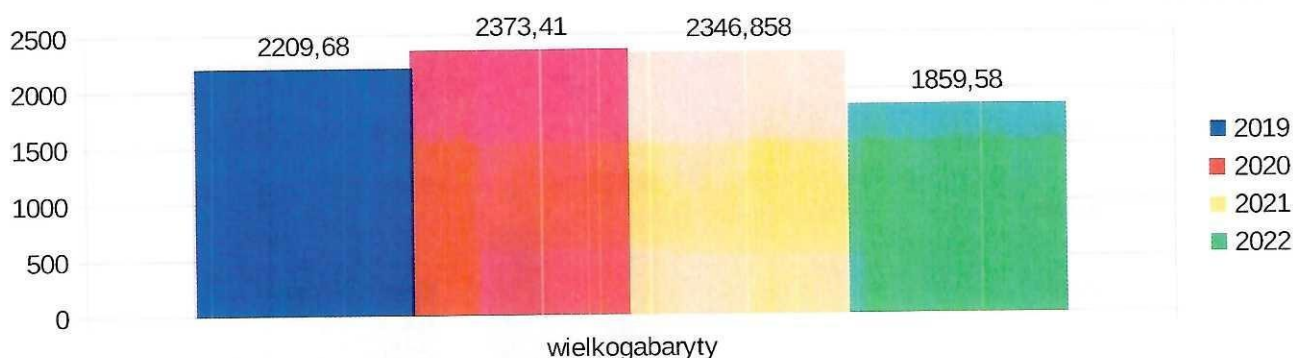
Wykres 6. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2022 [Mg] – odpady zmieszane.



Odpady zmieszane od mieszkańców to głównie pozostałości po segregacji.

Średnia ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańca (liczba mieszkańców przyjęta zgodnie ze złożonymi deklaracjami – 101 074) w roku 2022 wyniosła 355 kg, a w roku 2021 było to o 24 kg więcej czyli 379 kg.

Wykres 7. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2022 [Mg] – odpady wielkogabarytowe



Ilość wielkogabarytów odebranych od mieszkańców w roku 2022 znacznie zmalała.

Dzikie wysypiska

Wykres 8. Usunięte dzikie wysypiska z terenów gminnych w latach 2019 – 2022 [Mg].



W ramach likwidacji dzikich wysypisk, w 2022 r. usunięto z terenu miasta Płocka 71,06 ton odpadów, w tym:

- remontowo-budowlane – 23,04 Mg,
- niesegregowane – 28,64 Mg,
- wielkogabarytowe – 0,22 Mg,
- biodegradowalne – 19,16 Mg

Miejsca, gdzie najczęściej tworzą się "dzikie wysypiska" to: ul. Kobiałka, ul. Jędrzejewo - lassek przy obwodnicy, ul. Krakówka, ul. Ułańska, teren przy Jarze rz. Brzeźnicy oraz przy moście Solidarności.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (po korektach w latach 2019-2020).

Tabela 13. Zestawienie dotyczące osiągniętych przez Gminę-Miasto Płock poziomów określonych Rozporządzeniami Ministra Środowiska.

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] PR – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%].	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%]. TR – osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%].	0,14	0	0	0	6,37	7,09
Jeżeli TR = PR albo TR < PR to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych w roku rozliczeniowym został osiągnięty.						
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) [%].	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%].	19,79	21,05	22,1	44,25	45,08	52,23
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) [%].	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%].	99,87	100	54,1	118,77	78,40	93,14

Gmina w latach 2015-2020 spełniała warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r., poz. 2167).

W dniu 31 grudnia 2020 r. weszła w życie ustawa z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, w której określono w art. 3b ust. 1 minimalne poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na rok 2021 oraz kolejne lata.

W związku z powyższym z dniem 31 grudnia 2020 r. zostało uchylone Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W dniu 4 września 2021 r. zostało opublikowane Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które zmieniło sposób wyliczania poziomów odzysku.

Zgodnie ze zmienionymi przepisami dotyczącymi obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów, poziom ten obecnie oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych, przy czym przy obliczaniu tego poziomu nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela nr 14. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości minimalnej (dla lat 2021-2030).

	Poziom minimalny dla najbliższych lat (wagowo) [%]					
rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – co najmniej	20	25	35	45	55	56
poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock	27,69	32,58	-	-	-	-

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji obowiązuje nadal, mimo iż określa ten poziom jedynie do dnia 16 lipca 2020 r. Również w tej sytuacji brak jest określenia poziomów na lata kolejne, nie mniej jednak sprawozdanie w systemie BDO wymusza jego obliczenie. Dla Gminy-Miasto Płock poziom ten wyniósł dla roku 2022 – 9,30 %. Dodatkowo w BDO wyliczono stosunek masy odpadów komunalnych przeznaczonych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych za rok 2022 wyniósł on – 2,40%.

Zganie z art. 3b ust. 2a ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r., poz. 2519 ze zmianami) gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30 % wagowo – za każdy rok w latach 2025-2029.
- 2) 20 % wagowo – za każdy rok w latach 2030-2034.
- 3) 10 % wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

W roku 2022 osiągnięto poziom składowania 26,46 %

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W roku 2022 r. kontynuowane były umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz odpadów o kodzie ex 20 01 99, o czym była mowa wyżej. Zagospodarowanie odpadów oraz PSZOK prowadziła spółka gminna Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.

Tabela 15. Zestawienie wartości umów zawartych na poszczególne Sektory - porównanie kolejnych okresów obowiązywania umów w latach 2017-2030 [w zł].

Rodzaj nieruchomości	Okres obowiązywania umów	Sektor I	Sektor II	Sektor III	Sektor IV
Zamieszkałe i niezamieszkałe (tylko odbiór)	01.07.2017-30.06.2020	8 137 540,71	8 014 209,18	3.456.000,00	5 173 197,24
Tylko zamieszkałe (uzupełniające)	01.07.2020-31.08.2020	680 397,53	1 025 422,05	459 789,22	458 396,16
Odpady ex 20 01 99 (strzykawki i igły)	01.07.2020-30.06.2021	66 944,16	66 944,16	66 944,16	66 944,16
Tylko zamieszkałe	01.09.2020-30.06.2023	6 649 581,44	12 397 823,09	7 301 831,52	5 569 900,80
Odpady ex 20 01 99 (strzykawki i igły)	01.07.2021-30.06.2023	40 320,00	40 320,00	40 320,00	40 320,00
PGO w Płocku Sp. z o. o.	01.07.2016-30.06.2020, 01.07.2020-31.07.2020, 01.08.2020-31.12.2020, 01.01.2021-31.12.2030	Wykonanie 01.07.2016-31.12.2022 – 105 066 646,56			

Na wydatki związane z dotychczasowym funkcjonowaniem systemu składają się nie tylko wydatki odbioru i zagospodarowania odpadów, ale również obsługa administracyjna systemu oraz koszty powstałe w wyniku prowadzenia edukacji ekologicznej.

Tabela 16. Zestawienie poniesionych wydatków na obsługę finansową i administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2019 – 2022 r. [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2019	908 120,02
2	2020	969.559,33
3	2021	945 074,56
4	2022	1 069 899,21

Tabela 17. Zestawienie pozostałych wydatków na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2019-2022 (np. druk ulotek, edukacja ekologiczna) [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2019	65 836,38
2	2020	28 128,21
3	2021	14 000,00
4	2022	38 439,90

Dochody, jakie wpłynęły na rachunek bankowy Urzędu Miasta Płocka i stanowiły dochód gminy w myśl art. 6r ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.) sfinansowały w dużej mierze koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów oraz edukacją ekologiczną. Poniżej przedstawiono wielkości dochodów w poszczególnych latach.

Tabela 18. Zestawienie dochodów uzyskanych przez Gminę-Miasto Płock w latach 2019-2022 [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2019	21 929 044,26
2	2020	31 094 101,97
3	2021	30 708 404,33
4	2022	30 735 081,89

Tabela 19. Zestawienie dochodów i ogółu wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w latach 2019-2022

L.p.	Rok	Dochody (w zł)	Wydatki (w zł)
1	2019	21 929 044,26	27 832 126,61
2	2020	31 094 101,97	35 515 028,15
3	2021	30 708 404,33	35 404 658,72
4	2022	30 735 081,89	34 429 706,21

Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach wprowadziła w art. 6r ust. 2da, który daje możliwość pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku z powyższym Rada Miasta Płocka w dniu 25 listopada 2021 r. podjęła stosowną uchwałę (Uchwała nr 626/XXXVI/2021)

Z uwagi na nieterminowe dokonywanie płatności przez część osób, które złożyły deklaracje w zakresie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi występują tzw. zaległości w ww. pozycji wpływów budżetowych. Wysokość zaległości w poszczególnych latach przedstawiona została w poniższej tabeli:

Tabela nr 20. Wysokość zaległości w latach 2019-2022 [w zł].

L.p.	Rok	Zaległości
1	2019	3 463 672,36
2	2020	3 793 435,13
3	2021	3 625 498,25
4	2022	3 570 649,21

W stosunku do zaległości prowadzone są działania windykacyjne oraz w dalszej kolejności podejmowane są czynności egzekucyjne.

Ilość wystawionych w ramach działań windykacyjnych upomnień przedstawiona została w poniższej tabeli:

Tabela nr 21. Działania windykacyjne – ilość upomnień oraz kwota upomnień w latach 2019-2022 [w zł].

L.p.	Rok	Ilość upomnień	Łączna kwota upomnień
1	2019 (wg stanu na dzień 31.12.2019)	5.423	1 199 718,66
2	2020 (wg stanu na dzień 31.12.2020)	9.596	2 434 284,54
3	2021 (wg stanu na dzień 31.12.2021)	6.747	1 558 879,39
4	2022 (wg stanu na dzień 31.12.2022)	5.012	1 201 553,77

Czynności egzekucyjne.

Łącznie w 2022 r. wystawiono 1.432 tytułów wykonawczych na kwotę 639 488,24 zł.

Wpłaty uzyskane z tytułów wykonawczych w 2022 roku wynoszą:

- 493 881,24 zł łącznie z kosztami upomnienia i odsetkami,
- 474 429,09 zł bez kosztów upomnienia.

Działania informacyjne, edukacja ekologiczna.

W roku 2022 przeprowadzono wielką zbiórkę elektrycznych śmieci wśród uczniów z płockich placówek oświatowych. W ramach współpracy zostały podpisane umowy na przeprowadzenie zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z placówkami edukacyjnymi (siedem szkół). Informacja dotycząca zbiórki została rozpowszechniona wśród mieszkańców za pośrednictwem mediów społecznościowych, w lokalnych mediach/radio, portale internetowe. Ilość zebranego sprzętu podczas zbiórki wyniosła 2035 kg. Placówki oświatowe, które zaangażowały się w zbiórkę zużytego sprzętu otrzymały pakiety nasion łąki kwietnej. Nasiona łąki kwietnej otrzymali wszyscy, którzy przekazali ZSEiE.

Warsztaty Trash Art z Elektrycznych Śmieci - W ramach działania w dniach 7 i 8 czerwca 2022 r. zostały przeprowadzone warsztaty edukacyjne z uczniami płockich szkół podstawowych. Warsztaty zostały zorganizowane w dwóch placówkach: Szkoła Podstawowa nr 1 oraz Szkoła Podstawowa nr 6 w Płocku. Uczniowie pod kierunkiem dwóch trenerów tworzyli, m.in.: makiety swojego miasta, do których wykorzystali materiały pochodzące z przetworzonych elektrycznych śmieci, np.: płytki tranzystorowe, kolorowe kable, miedziane, aluminiowe kulki.

Płocki Eko Piknik, w dniu 22.06.2022 r. zorganizowano i przeprowadzono warsztaty trash art dla dzieci i młodzieży, podczas których tworzyli kompozycje ogrody w szkłe oraz biżuterię (z wykorzystaniem elektrycznych śmieci).

W ramach projektu opracowano dwie wersje prezentacji edukacyjnych, z uwzględnieniem wieku odbiorców. Głównym założeniem powstałych materiałów było podnoszenia świadomości wśród dzieci i młodzieży w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ponownego użycia produktów. Przygotowane materiały były prezentowane podczas wydarzenia.

Płocki Eko Piknik na Pierwszy Dzień Lata w formule Eko quizu. Uczniowie mieli możliwość poszerzenia swojej wiedzy na temat segregacji odpadów, działań w zakresie zbiórki i recyklingu elektrycznych śmieci. Ponadto dzieci i młodzież zapoznała się z rozwiązaniami wdrażanymi przez Fundację Odzyskaj Środowisko np. funkcjonujący na terenie miasta Płock system czerwonych pojemników, ułatwiający łatwemu i szybkiemu pozbywaniu się małego ZSEIE.

Zaprezentowano działania, które są przyjazne naszej planecie zgodne z idea zero waste, reuse, aby w ten sposób zachęcić ludzi młodych do podejmowania działań na rzecz środowiska naturalnego. Każdy uczestnik eko quizu otrzymał nagrody (ekologiczne gadżety).W ramach edukacji ekologicznej wydrukowanych zostało 10 000 ulotek dotyczących poprawnej segregacji odpadów dla frakcji: papier, szkło, tworzywa sztuczne-metale-opakowania wielomateriałowe oraz bio.

Intensywne działania w zakresie edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży poprzez organizację konkursów i warsztatów ekologicznych prowadzi również Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.

W 2022 r. Spółka przeprowadziła liczne konkursy o tematyce ekologicznej, w tym m.in. „Moje EKOMiasto ekologiczna wizja miasta”, „Ekologiczna Podróż”, „Wielkanocne dekorowanie” konkurs na dekoracje świąteczne z surowców wtórnych, „Mój EKO Balkon” konkurs na najpiękniejszy, ekologiczny wystrój balkonu, „Eko Strój Świętego Mikołaja”, w którym zadaniem uczestników było stworzenie stroju Świętego Mikołaja z surowców wtórnych i zaprezentowanie się w nim.

W 2022 r. Spółka przeprowadziła również szereg akcji ekologicznych, m.in. w Orlen Arenie podczas towarzyskich meczy piłki ręcznej Polska-Szwecja zorganizowana została pokonkursowa wystawa prac „Moje EKOMiasto” oraz wystawa Ambasady Szwecji pn. „Od:nowa – czyli szwedzki sposób myślenia o zasobach”. Zorganizowana została także akcja pn. „Wiosna w ogrodzie z Kobierniczkim”, podczas której zostało rozdanych 2.000 sadzonek krzewów i tyle samo worków z polepszaczem gleby pn. Kobierniczek.

We współpracy z Politechniką Warszawską Filią w Płocku, przy ulicy Łukasiewicza stworzony został „Akademik Zapyłaczy” czyli hotele dla pszczoł wraz z nasadzeniami roślin miododajnych, a we współpracy z Wydziałem Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Płocka na Osiedlu Podolszyce Północ powstało „Osiedle Zapyłaczy” - trzy domki dla owadów wraz z donicami z nasadzeniami roślin miododajnych. Hotele oraz domki dla pszczoł i donice do roślin zostały zbudowane przez Pracowników Spółki z materiałów pochodzących z odzysku.

Spółka brała udział również w grze terenowej „Bieg po Wiedzę” organizowanej przez Akademię Lwa Honorka. Jak co roku Spółka uczestniczyła także w Feriowisku, cyklicznej imprezie dla dzieci organizowanej przez Zespół Profilaktyki Straży Miejskiej w Płocku, podczas której przy punkcie PGO sprawdzana była wiedza z zakresu recyklingu. Ponadto w sposób ciągły Spółka prowadzi warsztaty z zakresu edukacji ekologicznej dla przedszkoli, szkół podstawowych, ośrodków szkolno-wychowawczych oraz podczas różnych wydarzeń.

W ramach edukacji ekologicznej w 2022 r. została wybudowana ścieżka edukacyjna na terenie Zakładu w Kobiernikach. Inwestycja była realizowana przez Spółkę PGO w Płocku przy współpracy z Fundacją Fundusz Lokalny Ziemi Płockiej „Młodzi Razem”, która otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w ramach projektu „Utworzenie infrastruktury terenowej poprzez budowę ścieżki służącej do edukacji ekologicznej w powiecie płockim”.



W ramach projektu zostały zakupione tablice i gabloty edukacyjne prezentujące cykl życia odpadów. Powstał również ogród dydaktyczny wraz z elementami obrazującymi procesy zachodzące w przyrodzie, w tym m.in. hotele dla owadów, rośliny wieloletnie, kosz na odpady (kompostownik).

Ponadto wykonano nasadzenia bylin kwitnących oraz krzewów, a także dwa skupiska roślinności – jedną obsadzoną drzewami i krzewami liściastymi, drugą drzewami i krzewami iglastymi. Obydwa skupiny otoczono pniami z możliwością ich wykorzystania jako siedziska.

Spółka planuje w 2023 r. zakupić kontenery, które posłużą do celów edukacyjnych i zostaną zlokalizowane w pobliżu ścieżki edukacyjnej. Inwestycja będzie realizowana w przypadku uzyskania dofinansowania na ten cel.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku

Wszystkie odbierane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami odpady komunalne są przekazywane do spółki gminnej posiadającej instalację w Kobiernikach, ok. 20 km od Płocka. Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. zagospodarowuje odpady komunalne na mocy Porozumienia z dnia 17 grudnia 2020 roku.

Spółka posiada status Instalacji Komunalnej w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i składowania odpadów. Uchwałą Samorządu Województwa Mazowieckiego Spółka została wpisana na listę prowadzoną przez Marszałka Województwa Mazowieckiego, która jest dostępna na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego: <https://mazovia.pl/survey/register/list/id.24>.

Spółka przetwarza niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na podstawie następujących decyzji:

1. Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 99/16/PZ.Z z dnia 21 lipca 2016 r. ze zmianami, udzielająca pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji w gospodarce odpadami do odzysku lub kombinacji i odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej, zlokalizowanej w miejscowości Kobierniki, gm. Stara Biała. Instalacja w części mechaniczno-biologicznej może przetworzyć 60 000 Mg/rok niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub zamiennie odpadów selektywnie zbieranych o kodach: 15 01 06 i 20 01 99 w miejsce zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 5 000 Mg/rok, pod warunkiem, iż łączna ilość odpadów nie przekroczy 60 000 Mg/rok i w części mechanicznej 5 000 Mg/rok odpadów selektywnie zbieranych. Decyzja pozwala również na przetwarzanie selektywnie zbieranych bioodpadów w ilości 5 000 Mg/rok oraz mechaniczne i manualne przetwarzanie poza instalacją w ilości 3 000 Mg odpadów wielkogabarytowych w skali roku. Na podstawie Decyzji Spółka przetwarza poza

- instalacją odpady o kodach: 20 01 01 – papier i tekturę oraz 20 01 02 – szkło, a także zbiera niektóre odpady komunalne.
2. Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 97/21/PZ.Z z dnia 02 grudnia 2021 r. udzielająca pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg na dobę o całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, zlokalizowanej w miejscowości Kobierniki, gm. Stara Biała, powiat płoński. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego decyzją nr 18/22/PZ.O z dnia 01 lutego 2022 r. zatwierdził Nową Instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Kobiernikach o całkowitej masie odpadów dopuszczanych do składowania 499 815 Mg. Spółka zgodnie z w/w dokumentem może składować odpady, w tym pozostałości z mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, których ciepło spalania nie przekracza 6 MJ/kg.
 3. Decyzja nr G-947/20 wydana przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w dniu 17.08.2020 r. ze zmianami, zezwalająca na wprowadzenie do obrotu środka poprawiającego właściwości gleby pn. „KOBIERNICZEK”. Po wykonaniu niezbędnych badań, certyfikowany produkt powstający z odpadów ulegających biodegradacji jest sprzedawany.

Działania inwestycyjne zrealizowane w 2022 roku i potrzeby inwestycyjne

Nieustanne zaostrowanie przepisów i wymogów dla instalacji przetwarzania odpadów wymusza konieczność realizacji inwestycji, które będą tworzyły warunki do prowadzenia działalności w zakresie gospodarowania odpadami zgodnie z obowiązującym prawem i sukcesywnie wzrastającymi wymogami.

Szczegółowy wpływ na realizowane inwestycje w 2022 r. miała Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 81/20/PZ.Z z dnia 30.09.2020 r. wynikająca z konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. W związku z koniecznością dostosowania Zakładu do obowiązujących przepisów w 2022 r. została wybudowana przepompownia ścieków umożliwiająca rozdzielenie ścieków technologicznych z placu nr 24 od pozostałych ścieków deszczowych i wód drenażowych z terenu Zakładu. Budowa przepompowni z przepływomierzem pozwala również na wykonywanie pomiarów ilości ścieków. Łączny koszt inwestycji wyniósł 390,8 tys. zł netto.

W trakcie realizacji jest również inwestycja polegająca na zaprojektowaniu oraz wykonaniu rozbudowy i przebudowy hali przyjęć i obróbki odpadów na terenie Zakładu w Kobiernikach umożliwiająca jej hermetyzację. Inwestycja pozwoli na wjazd i rozładunek przy zamkniętych bramach zarówno „śmieciarek” 2-osiowych, 3-osiowych oraz ciągników siodłowych z naczepami o łącznej długości 16,5 m. Planowany koszt inwestycji wynosi 1.450 tys. zł.

Rosnące ilości odpadów dostarczanych do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania implikują konieczność rozbudowy i modernizacji placów magazynowych. Obowiązujący w Spółce operat przeciwpożarowy wyznacza ściśle wolumen odpadów, co powoduje konieczność modernizacji obiektów oraz powiększania przestrzeni przeznaczonej do magazynowania oraz przetwarzania odpadów. Ponadto, rosnące z każdym rokiem dostawy bioodpadów powodują, że niezbędne są inwestycje polegające na budowie nowych placów technologicznych. W 2022 r. została zakończona budowa placu nr 11 o powierzchni 3.930 m². Zakres inwestycji obejmował wykonanie szczelnej betonowej płyty wraz z niezbędną infrastrukturą. Łączny koszt inwestycji wyniósł 2.149,4 tys. zł.

Spółka zrealizowała również inne zadania usprawniające funkcjonowanie Zakładu, w tym m.in. modernizację analogowego systemu monitoringu. W ramach inwestycji zamontowano 32 kanałowy rejestrator, do którego zostało podłączonych 29 nowych, cyfrowych kamer zewnętrznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Koszt inwestycji wyniósł 63 tys. zł.

W 2022 r. zakupiono także półprzepuszczalny laminat dla potrzeb kompostowni, chroniący stabilizowany materiał przed deszczem oraz innym wpływem warunków atmosferycznych, umożliwiającą uwalnianie na zewnątrz odpowiedniej ilości wilgoci i CO₂,

natomiast zatrzymujący wewnątrz ciepło, substancje odorowe, część wody oraz bakterie aerobowe, które odpowiadają za proces stabilizacji tlenowej. Koszt zakupu laminatu wyniósł 203 tys. zł.

Zamierzenia inwestycyjne na 2023 rok będą koncentrowały się m.in. na zwiększeniu poziomu bezpieczeństwa na terenie Zakładu poprzez zaprojektowanie oraz wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru w budynku socjalnym hali przyjęć i obróbki odpadów. Przewidywany koszt realizacji inwestycji wynosi 125 tys. zł.

Zaplanowano również wykonanie modernizacji taśmociągów linii sortowniczej, które uwarunkowane jest koniecznością poprawy jakości powietrza w kabinie sortowniczej B3, a co za tym idzie poprawą komfortu pracy pracowników oraz znaczącym zużyciem elementów „roboczych” przenośnika łańcuchowego linii B.

Kontynuowana będzie również inwestycja polegająca na modernizacji przepompowni P1. W 2022 r. zostały wykonane projekty techniczne branżowe planowanej modernizacji. Na 2023 r. planowana jest realizacja zadania. Inwestycja będzie obejmowała kompleksową modernizację przepompowni P1 wraz z pracami towarzyszącymi polegającymi na wykonaniu dodatkowego sterowania pracą pomp w studni P1 z uwzględnieniem poziomu ścieków znajdujących się w zbiorniku oraz wymianą linii zasilającej pomiędzy studnią P1, a rozdzielnicą P1/2. Przewidywany koszt realizacji inwestycji wyniesie 120 tys. zł.

Z uwagi na zgłaszane przez mieszkańców niedogodności związane z dość dużą odległością do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Kobiernikach, szczególnie dla mieszkańców m.in. Podolszyc, Borowiczek i Radziwia, Ciechomic wydaje się koniecznym utworzenie na terenie miasta Płocka kolejnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Możliwe byłoby wówczas zmniejszenie ilości frakcji odbieranych bezpośrednio spod domu (np. opony, wielkogabaryty, ZSEE itp.). Obecnie ilość odpadów przyjętych do PSZOK w stosunku do ilości odebranych od mieszkańca z nieruchomości jest niewielka. Jedynie ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz wielkogabarytów stanowiła 6 – 7 % w stosunku do odpadów odebranych bezpośrednio od mieszkańców.

Wydaje się również dobrym rozwiązaniem utworzenie na terenie PSZOK punktu napraw i ponownego użytku produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Wszystkie podejmowane działania oraz plany inwestycyjne muszą uwzględniać rosnące poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które gminy muszą osiągnąć w każdym kolejnym roku, aż do 65 % wagowo w roku 2035 oraz poziom składowania, który w tym samym roku 2035 nie może przekroczyć 10%.

Stosowane w opracowaniu kody odpadów.

15 01 01	opakowania z papieru i tektury,
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych,
15 01 04	opakowania z metali,
15 01 05	opakowania wielomateriałowe,
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe,
15 01 07	opakowania ze szkła,
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
16 01 03	zużyte opony,
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,
17 01 02	gruz ceglany,
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz,
17 04 02	aluminium,
17 04 03	ołów,
17 04 04	cynk,
17 04 05	żelazo i stal,
17 04 07	mieszaniny metali,
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03,
20 01 01	papier i tektura,
20 01 02	szkło,
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i
20 01 23*	urządzenia zawierające freony
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 07	odpady wielkogabarytowe
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

KIEROWNIK
Referatu Gospodarowania Odpadami

Dorota Kalwasińska

DYREKTOR
Wydziału Kształtowania Środowiska
Maja Syska - Żelechowska

27

ZASTĘPCA PREZYDENTA
Miasta Płocka

Piotr Dyśkiewicz

