

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 r.

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

Kwiecień 2024 r.

Stan prawny dotyczący gospodarki odpadami na dzień 31.12.2023 r.

Gospodarkę odpadami komunalnymi regulują dwie podstawowe ustawy:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2024 r., poz. 399) oraz
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zmianami).

Uzupełnienie powyższych przepisów stanowi szereg rozporządzeń, z których jedno jest szczególnie związane z organizacją gminnego systemu gospodarowania odpadami - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. *w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* (Dz.U. z 2021 r., poz. 906). Zaczęło obowiązywać od 1 lipca 2021 r. i reguluje oznakowanie oraz kolory pojemników lub worków, w których wytwarzający odpady komunalne zobowiązani są gromadzić wytworzone przez siebie odpady, a także określa, 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 31.12.2023 r. następujące akty prawa miejscowego:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Uchwała nr 877/L/2023 Rady Miasta Płocka z dnia 26 stycznia 2023 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 oraz osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.

W roku 2022 roku Rada Miasta Płocka przyjęła dwie główne uchwały, które weszły w życie z dniem 1 lipca 2023 roku:

7. 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.
8. 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.

Powyższe uchwały zostały zmienione na Sesji Rady Miasta w dniu 25 stycznia 2024 r.

9. Uchwała nr 1056/LXI/2024 Rady Miasta Płocka z dnia 25 stycznia 2024 r. w sprawie zmiany uchwały nr 836/XLVIII/2022 rady Miasta Płocka z dnia 24 listopada 2022 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka.

10. Uchwała nr 1057/LXI/2024 Rady Miasta Płocka z dnia 25 stycznia 2024 r. w sprawie zmiany uchwały nr 837/XLVIII/2022 rady Miasta Płocka z dnia 24 listopada 2022 roku 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 31.12.2023 r.).

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

Przedsiębiorcy wpisani do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa wyżej, mogą brać udział w przetargach i składać oferty na świadczenie usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz zawierać umowy cywilno-prawne na odbiór odpadów z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku.

W roku 2023 r. w gminnym systemie gospodarowania odpadami odpady komunalne były odbierane, tak jak w poprzednim roku, wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych. Zasada ta obowiązuje od 1 lutego 2020 r. 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 tych działalności, Gmina nie posiada bieżącej, aktualnej, informacji o ilości właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych. Prowadzona jest natomiast, na podstawie przekazywanych corocznie informacji przez firmy odbierające odpady, ewidencja zawartych umów. W Mieście Płocku mieszka ponad 100 tys. mieszkańców, a nieruchomości niezamieszkałych w których mogą być wywarzane odpady komunalne jest około 2300. Ustawa o czystości i porządku w gminach umożliwia zawierać umowę na odbiór odpadów komunalnych właścicielowi

nieruchomości, ale także najemcy lokalu, co rodzi szereg trudności, zwłaszcza w przypadku jednoosobowych działalności, często o charakterze biurowym np. w zakresie możliwości ustawienia pojemników na obowiązkowe 5 frakcji odpadów. Gmina prowadzi wynikający z przepisów rejestr umów cywilno-prawnych na odbiór odpadów, co nie jest tożsame z rejestrem potencjalnych „właścicieli” nieruchomości niezamieszkałych (w tym najemców lokali tj. każdego biura, sklepiku, fryzjera itp.). W jednej nieruchomości takich lokali może być kilka a nawet kilkanaście. Jeżeli obowiązek gospodarowania odpadami (w tym segregacji na 5 frakcji) spoczywa na najemcy, a nie właścicielu, to w ponad stutysięcznym mieście prowadzenie bazy w tym zakresie jest skomplikowane i czasochłonne.

W roku 2023 r. pracownicy Urzędu Miasta Płocka przeprowadzili **79** kontroli właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (dotyczących **153** adresów nieruchomości/lokali). Obowiązek posiadania takich umów sprawdzany był też przez Straż Miejską.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez Straż Miejską w 2023 r. skontrolowano **30** nieruchomości niezamieszkałych, nałożono **9** mandatów karnych za brak umowy lub rachunków oraz brak segregacji odpadów. Łączna ilość kontroli posesji pod kątem przestrzegania przepisów wynikających z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy oraz przepisów dotyczących oznakowania nieruchomości, oświetlenia itp. wyniosła **1 312**. Dokonano również **184 kontroli rejonu altan śmietnikowych**.

W wyniku kontroli przestrzegania uchwały ujawniono **567** wykroczeń:

- nałożono **157** mandatów karnych,
- udzielono **422** pouczeń,
- w **28** przypadkach prowadzone są czynności wyjaśniające,
- do sądu skierowano **5** wniosków o ukaranie.

Strażnicy dokonali również **585** kontroli nieruchomości w czasie których sprawdzano posiadanie umów i aktualnych rachunków za wywóz nieczystości komunalnych i ciekłych z terenu nieruchomości. W wyniku kontroli ujawniono **332** wykroczenia:

- nałożono **125** mandatów karnych,
- udzielono **93** pouczeń,
- w **114** przypadkach są prowadzone czynności wyjaśniające.

Usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2023 r. świadczyły następujące przedsiębiorstwa:

- Sektor I – Eko-Maz Sp. z o.o., od 01.08.2023 r. Partner sp. z o.o., spółka komandytowa
- Sektor II – PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., od 01.08.2023 r. Eko-Maz Sp. z o.o.
- Sektor III – PreZero 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 12 miesięcy (tj. Sektor III i IV od 1.07.2023 r. do 30.06.2024 r. oraz Sektor I i II od 1.08.2023 r. do 31.07.2024 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 Płocka Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Mieszkańcy mogą tam dowieźć we własnym zakresie wytworzone przez siebie odpady. Przyjęcie odpadów do PSZOK jest bezpłatne z wyjątkiem odpadów budowlanych, za które mieszkaniowiec zobowiązany jest uiścić opłatę za 1 Mg odpadu danej frakcji w wysokości 264,60 zł.

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*. Umowy na odbiór i zagospodarowanie tego typu odpadów zostały zawarte na okres od 1 lipca 2023 r. do 30 czerwca 2024 r.

Pojemniki na tzw. „zużyte igły” znajdowały się do października w wybranych aptekach w każdym z sektorów. Wskutek kontroli przeprowadzonych przez Powiatowy Inspektorat Sanitarno-Epidemiologiczny, zarządcy aptek odmówili dalszej współpracy Gminie Miasto Płock w zakresie udostępniania miejsca na pojemni do zbiórki „zużytych igieł”.

Obecnie odpady tego rodzaju zbierane są od mieszkańców w:

1. Szpitalu Św. Trójcy ul. Kościuszki 28 - Laboratorium (punkt poboru).
2. Przychodni POZ ul. Miodowa 2 - Punkt poboru, czynny wtorek, środa i piątek w godz. 7 - 11.
3. Przychodni POZ ul. Zielona 40.
4. MOPS - w budynku przychodni Centrum Medycznego - ul. Borowicka 3B.
5. Posterunku Rejonowym Straży Miejskiej w budynku dworca kolejowego - ul. Dworcowa 46.

Wykaz miejsc w których prowadzona jest zbiórka takich odpadów aktualizowany jest na stronie www.czysty.plock.eu

Z nieruchomości zamieszkałych odbierane były 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) 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 są 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 (pozostałości po segregacji).
- W zabudowie wielorodzinnej udostępnione zostały pojemniki na odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) oraz zestawy pojemników, przeznaczonych do oddzielnego gromadzenia poszczególnych frakcji: w niebieskim pojemniku – papier i tektura, w zielonym pojemniku – szkło, w żółtym pojemniku – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metale, a w brązowym - odpady „bio” tj. odpady kuchenne powstałe w mieszkaniach zabudowy wielorodzinnej.

Na terenie miasta (obok szkół, przedszkoli, sklepu Auchan) rozmieszczone są dwadzieścia cztery pojemniki na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, których wymiar nie przekracza 50 cm. Adresy dokładnych lokalizacji można znaleźć na stronie czysty.plock.eu w zakładce elektroodpady. W ramach projektu Elektryczne Śmieci w 2023 r. zebrano 23,35 Mg odpadów.



Od 1 lipca 2023 r. obowiązuje w Płocku nowy Regulamin czystości i porządku w gminie w którym określono nieco inną 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. Meble i odpady wielkogabarytowe oraz wielkogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane są 1 raz na 2 miesiące, a zużyte opony samochodów osobowych 4 razy w roku w miesiącach IV-V i X-XI.
- 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 wielkogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jest 1 raz na 2 tygodnie a zużyte opony samochodów osobowych 4 razy w roku w miesiącach IV-V i X-XI.

Odpady o kodzie ex 20 01 99 czyli *odpady niekwalifikujące 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* odbierane były z wyznaczonych punktów raz w miesiącu, natomiast leki z wyznaczonych aptek każdorazowo po zgłoszeniu zapelnienia pojemnika.

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 i inne odpady niebezpieczne nie były odbierane bezpośrednio z nieruchomości – w przypadku tych odpadów mieszkańcy zobowiązani zostali do dostarczenia odpadu bezpośrednio do PSZOK. Baterie i małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny mieszkańcy mogli zostawić w 24 rozmieszczonych na terenie miasta specjalistycznych czerwonych pojemnikach lub jednostkach handlowych i instytucjach.

W 2023 r. nadal obowiązywał limit przyznawanych dla mieszkańców worków big-bag na odpady remontowo-budowlane. Od 1 lipca 2020 roku każdemu właścicielowi nieruchomości, wnoszącemu opłatę za gospodarowanie odpadami należy się w ramach tej opłaty 1 worek big-bag o pojemności 1 m³ na rok na nieruchomości na odpady budowlane i poremontowe. 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 poremontowych).

Liczba mieszkańców Płocka

	2021	2022	2023
Liczba osób zamieszkujących (na podstawie deklaracji odpadowych)	99 238	101 074	101 268
Liczba osób zameldowanych (rejestr mieszkańców)	112 412	110 868	109 222

Odpady odebrane z terenu miasta Płocka w 2023 r.

Do składania rocznych sprawozdań w zakresie odpadów zobowiązane 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 31.12.2023 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, powstające 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 reszkowe 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;
- „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 gałęzek, które kumulują się w pasach przykrawężnikowych, chodnikach i jezdniach.

Tabela nr 2. Zestawienie ilości odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych przez firmy odbierające w roku 2023 w ramach systemu [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	5,6400
16 01 03	opony	129,2000
17 01 07	budowlane zmieszane	1 396,3000
20 01 01	papier i tektura	1 588,6800
20 01 02	szkło	1 555,7200
20 01 32	leki	3,2900
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,0580
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	43,5200
20 01 36	ZSEE	18,8800
20 01 99	inne zebrane selektywnie	3 298,8000
ex 20 01 99	igły i strzykawki	0,1960
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	4 772,2000
20 03 01	odpady zmieszane	19 670,5800
20 03 07	wielkogabaryty	1 687,7600
	razem	34 171,8240

Tabela nr 3. Zestawienie ilości odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w ramach systemu w roku 2023 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	14,7700
16 01 03	opony	5,9800
17 01 07	budowlane zmieszane	148,3100
20 01 01	papier i tektura	1,2200
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	0,3800
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	0,7200
20 01 36	ZSEE	2,3900
20 01 39	tworzywa sztuczne	0,0005
20 02 01	odpadu ulegające biodegradacji	111,3800
20 03 07	wielkogabaryty	108,3700
	razem	393,5205

Odpady komunalne powstałe na terenie miasta Płocka były transportowane przez przedsiębiorstwa wyłonione w przetargu do własnej instalacji należącej do spółki gminnej, tj. 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 odpady zgromadzone w „żółtym worku/pojemniku” jako „inne zebrane selektywnie”. We frakcji tej występują m.in. odpady z tworzyw sztucznych oraz opakowania z metalu i opakowania wielomateriałowe.

Tabela nr 4. Zestawienie ilości odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych odebranych w ramach umów cywilno-prawnych w roku 2023 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	367,5600
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	10,9800
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	447,3100
15 01 07	opakowania ze szkła	90,8500
17 01 07	budowlane zmieszane	343,7800
20 01 01	papier	41,5400
20 01 02	szkło	8,2800
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	183,1000
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,0200
20 01 39	tworzywa sztuczne	0,3200
20 01 99	inne zebrane selektywnie	0
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	535,6300
20 03 01	odpady zmieszane	5 959,5840
20 03 02	odpady z targowisk	112,3200
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	0
20 03 07	wielkogabaryty	109,4000
	razem	8 210,6740

Tabela nr 5. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych przez podmioty zbierające odpady, o których mowa w art. 9nb ucpg w roku 2023 (np. punkty skupu) [Mg]

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1 888,6729
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	45,7065
15 01 04	opakowania z metali	583,1642
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	1 272,1000
15 01 07	opakowania ze szkła	3,4700
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0
16 01 03	opony	29,4700
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	0,9750
17 04 02	aluminium	8,1920
17 04 05	żelazo i stal	401,7990
17 04 07	mieszaniny metali	2,8800
17 09 04	budowlane zmieszane inne	0
20 01 01	papier i tektura	192,8704
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	12,4300
20 01 32	leki	0,1000
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	5,9700
20 01 36	ZSEE	18,5100
20 03 07	odpady wielogabarytowe	135,1700
	razem	4 601,5400

Tabela nr 6. Łączna ilość odpadów odebranych w 2023 roku z nieruchomości, zebranych w PSZOK oraz odebranych w ramach umów cywilno-prawnych i zebranych przez podmioty (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	0	0	367,5600	1 888,6729
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	0	0	10,9800	45,7065
15 01 04	opakowania z metali	0	0	0	583,1642
15 01 06	zmieszane opakowaniowe	5,6400	14,7700	447,3100	1 272,1600
15 01 07	opakowania ze szkła	0	0	90,8500	3,4700
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0	0	0	0
16 01 03	opony	129,2000	5,9800	0	29,4700
17 01 07	budowlane zmieszane	1 396,3000	148,3100	343,7800	0
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	0	0	0	0,9750
17 04 02	aluminium	0	0	0	8,1920
17 04 05	żelazo i stal	0	0	0	401,7990
17 04 07	mieszanina metali	0	0	0	2,8800
20 01 01	papier i tektura	1 588,6800	1,2200	41,5400	192,8704
20 01 02	szkło	1 555,7200	0	8,2800	0
20 01 08	kuchenne	0	0	183,100	0
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	0	0,3800	0	12,4300
20 01 32	leki	3,2900	0	0	0,1000
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,0580	0	0,0200	0
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	43,5200	0,7200	0	5,9700
20 01 36	ZSEE	18,8800	2,3900	0	18,5100

20 01 39	tworzywa sztuczne	0	0,0005	0,3200	0
20 01 99	inne zebrane selektywnie	3 298,8000	0	0	0
ex 20 01 99	igły i strzykawki	0,1960	0	0	0
20 02 01	zielone	4 772,2000	111,3800	535,6300	0
20 02 03	nieulegające biodegradacji	0	0	0	0
20 03 01	odpady zmieszane	19 670,5800	0	5 959,5840	0
20 03 02	odpady z targowisk	0	0	112,3200	0
20 03 03	czyszczenie ulic	0	0	0	0
20 03 07	wielkogabaryty	1 687,7600	108,3700	109,4000	135,1700
20 03 99	inne niewymienione	0	0	0	0
	razem	34 171,8240	393,5205	8 210,6740	4 601,4710
	razem system	34 565,3445			
	razem odpady wytworzone w Płocku	47 377,5585			

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.

W roku 2023 po odjęciu odpadów budowlanych i rozbiórkowych (2 302,236 Mg) od ogólnej masy wytworzonych odpadów w Płocku otrzymamy 45 075,322 Mg.

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 w roku 2023.

Informacja o:	ilość [Mg]
masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do składowania	5,0092
masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania	12 807,4790

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 2021-2023

Tabela 8. Zestawienie odpadów odebranych z terenu miasta w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2021-2023 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	2021	2022	2023
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	0	13,8800	5,6400
16 01 03	opony	121,2000	131,1800	129,2000
17 01 07	budowlane zmieszane	1 579,3800	1 508,5400	1 396,3000
20 01 01	papier	348,2800	1 462,8200	1 588,6800
20 01 02	szkło	1 803,0000	1 753,4400	1 555,7200
20 01 32	leki	3,3000	3,6800	3,2900
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,8400	0,3600	1,0580
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	50,3800	36,7400	43,5200
20 01 36	ZSEE	27,4000	16,5800	18,8800
20 01 99	inne zebrane selektywnie	4 436,9100	3 243,5600	3 298,8000
ex 20 01 99	igły i strzykawki	0,2700	0,3100	0,1960
20 02 01	zielone	5 290,2000	5 176,0400	4 772,2000
20 03 01	odpady zmieszane	21 420,0800	20 438,8900	19 670,5800
20 03 07	wielkogabaryty	2 231,1200	1 743,7800	1 687,7600
20 03 99	inne budowlane	13,6000	1,4200	0
	razem	37 325,6900	35 531,4200	34 171,8240

Tabela 9. Zestawienie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2021-2023 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	2021	2022	2023
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	0,0200	11,3600	14,7700
16 01 03	opony	4,7800	2,5000	5,9800
17 01 07	budowlane zmieszane	109,3400	114,9400	148,3100
20 01 01	papier	2,18100	0,9200	1,2200
20 01 02	szkło	4,0400	1,8000	0
20 01 32	leki	0	0,0200	0
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	0	0	0,3800
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	2,5000	1,8800	0,7200
20 01 36	ZSEE	4,2790	1,4060	2,3900
20 01 39	tworzywa sztuczne	4,2200	0,2600	0,0005
20 02 01	zielone	75,0200	88,7800	111,3800
20 03 07	wielkogabaryty	115,7380	115,8000	108,3700
20 03 99	inne budowlane	1,2000	0,0400	0
	razem	323,3180	339,7060	393,5205

Tabela 10. Odpady odebrane w ramach umów cywilno-prawnych w latach 2021-2023 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	2021	2022	2023
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	275,8710	249,9400	367,5600
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	3,0000	7,2000	10,9800
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	173,6400	360,9500	447,3100
15 01 07	opakowania ze szkła	80,9300	87,2500	90,8500
16 01 03	opony	1,1600	0	0
17 01 01	gruz betonowy	3,6000	0	0
17 01 07	budowlane zmieszane	109,5800	176,1200	343,7800

20 01 01	papier	159,8600	49,6600	41,5400
20 01 02	szkło	0,0800	29,3000	8,2800
20 01 08	kuchenne	92,7300	100,0000	183,1000
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0	0,0200
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	0,1200	0	0
20 01 36	ZSEE	1,4200	0	0
20 01 39	tworzywa sztuczne	87,7800	1,1800	0,3200
20 01 99	inne zebrane selektywnie	165,7720	0,0200	0
20 02 01	zielone	444,0700	425,3500	535,6300
20 02 03	nieulegające biodegradacji	297,3800	0	0
20 03 01	odpady zmieszane	7 007,2302	7 107,4520	5 959,5840
20 03 02	odpady z targowisk	0	0	112,3200
20 03 03	czyszczenie ulic	10,3400	7,9400	0
20 03 07	wielkogabaryty	56,8200	78,2760	109,4000
	razem	8 971,3832	8 680,5520	8 210,6740

Tabela 11. Odpady zebrane przez podmioty (punkty skupu) w latach 2021-2023 [Mg].

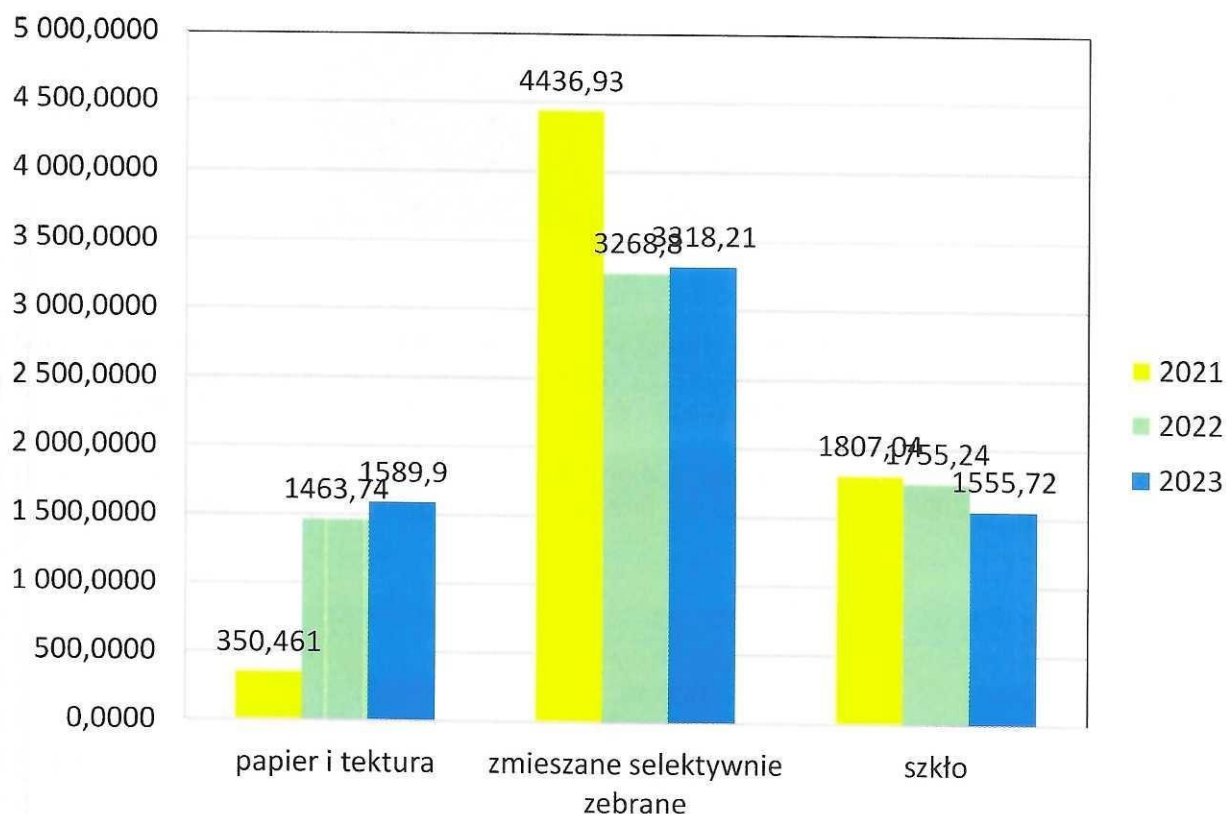
kod odpadu	nazwa odpadu	2021	2022	2023
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2 296,2868	1 903,4187	1 888,6729
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	76,9290	50,3175	45,7065
15 01 04	opakowania z metali	658,1628	602,2571	583,1642
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	10,3200	1 028,4700	1 272,1000
15 01 07	opakowania ze szkła	975,7450	78,7000	3,4700
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,2000	0,1700	0
16 01 03	opony	72,1900	38,1900	29,4700
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	0	4,5400	0,9750
17 04 02	aluminium	0	8,3750	8,1920
17 04 05	żelazo i stal	5 125,1090	4 456,7810	401,7990
17 04 07	mieszanina metali	0	3,6450	2,8800
17 09 04	budowlane zmieszane inne	37,8400	8,0700	0
20 01 01	papier	388,2455	327,3959	192,8704
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	19,3100	13,2100	12,4300
20 01 32	leki	0,0600	0,1700	0,1000
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0300	0,4100	0
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	14,1500	7,9400	5,9700
20 01 36	ZSEE	38,9400	10,9800	18,5100
20 03 07	wielogabaryty	0	61,2480	135,1700
	razem	9 713,5181	8 604,2879	4 601,5400

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 2021-2023 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	2021	2022	2023
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2 572,1578	2 153,3587	2 256,2329
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	79,9290	57,5175	56,6865
15 01 04	opakowania z metali	658,1628	602,2571	583,1642
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	183,9800	1 414,6600	1 739,8800
15 01 07	opakowania ze szkła	1 056,6750	165,9500	94,3200
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,2000	0,1700	0
16 01 03	opony	199,3300	171,8700	164,6500
17 01 01	gruz betonowy	3,6000	0	0
17 01 07	budowlane zmieszane	1 798,3000	1 799,6000	1 740,0800
17 03 80	odpadowa papa	0	0	0
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	0	4,5400	0,9750
17 04 02	aluminium	0	8,3750	8,1920
17 04 05	żelazo i stal	5 125,1090	4 456,7810	401,7990
17 04 07	mieszanina metali	0	3,6450	151,1900
17 06 04	materiały izolacyjne	0	0	0
17 09 04	budowlane zmieszane inne	37,8400	8,0700	0
20 01 01	papier	898,5665	1 840,7959	1 824,3104
20 01 02	szkło	1 807,1200	1 784,5400	1 564,0000
20 01 08	kuchenne	92,7300	100,0000	183,0000
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	19,3100	13,2100	12,8100
20 01 32	leki	3,3600	3,8700	3,3900
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,8700	0,7700	1,0780
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	67,1500	46,5600	50,2100
20 01 36	ZSEE	72,0390	28,9700	39,7800
20 01 39	tworzywa sztuczne	92,0000	1,4400	0,3205
20 01 99	inne zebrane selektywnie	4 602,6820	3 243,5800	3 298,8000
ex 20 01 99	igły i strzykawki	0,2700	0,3100	0,196
20 02 01	zielone	5 809,2900	5 690,1700	5 419,2100
20 02 03	nieulegające biodegradacji	297,3800	0	0
20 03 01	odpady zmieszane	28 427,3102	27 546,3420	25 630,1640
20 03 02	odpady z targowisk	0	0	112,3200
20 03 03	czyszczenie ulic	10,3400	7,9400	0
20 03 07	wielkogabaryty	2 403,6780	1 999,1040	2 040,7000
20 03 99	inne budowlane	14,8000	1,4600	0
	razem	56 333,9093	53 155,9660	47 377,5585

Na poniższych wykresach przedstawiono ilości odpadów odbieranych w ramach systemu gminnego, czyli bezpośrednio od mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych oraz w PSZOK w Kobiernikach.

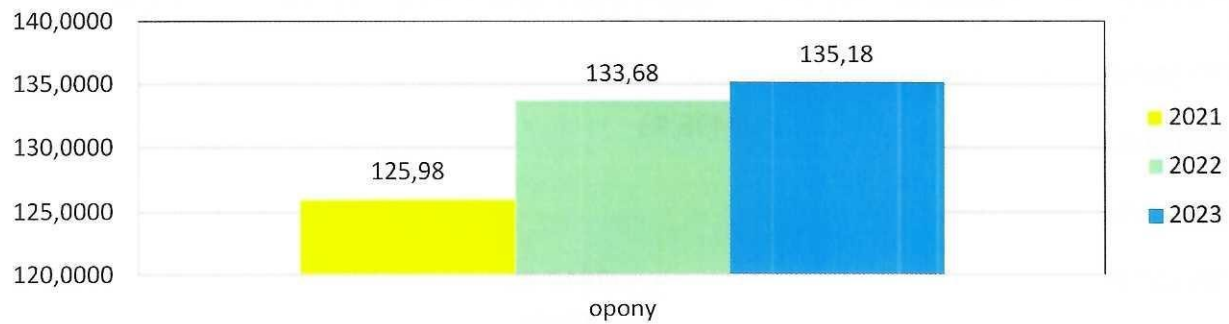
Wykres 1. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2021 -2023 [Mg] – odpady surowcowe.



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 „zmieszane selektywnie zebrane” obejmuje odpady o kodzie 20 01 99 i 15 01 06.

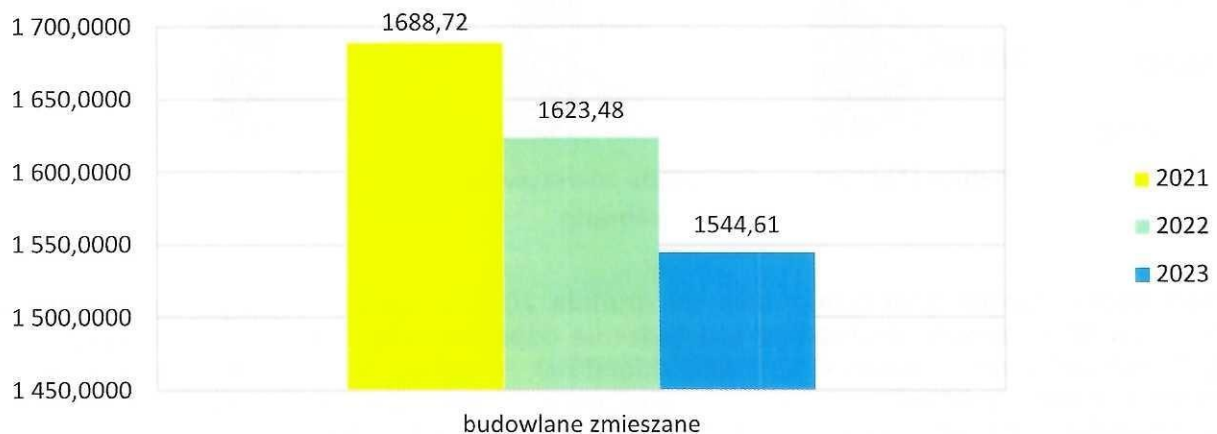
W porównaniu z rokiem 2022, w roku 2023 obserwuje się niewielki wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie tzw. żółty worek oraz papieru i tektury. Jednocześnie następuje spadek ilości odbieranych odpadów ze szkła.

Wykres 2. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2021 - 2023 [Mg] – opony.



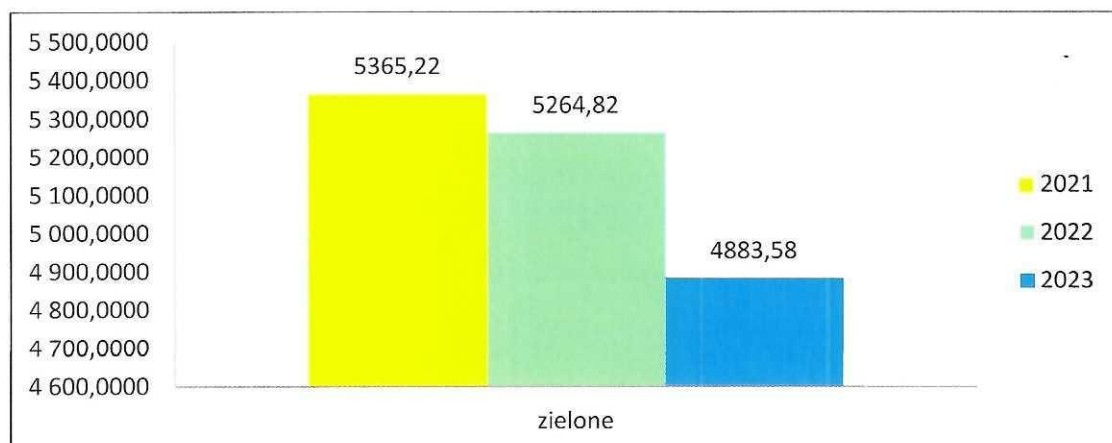
Ilość odpadów w postaci zużytych opon wzrasta sukcesywnie z roku na rok. Mieszkańcy Płocka po wymianie opon mają możliwość oddania za darmo zużytych opon samochodów osobowych w ramach zbiórki 4 razy w roku w miesiącach IV-V i X-XI lub przez cały rok do PSZOK.

Wykres 3. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2021 - 2023 [Mg] – odpady budowlane i rozbiórkowe.



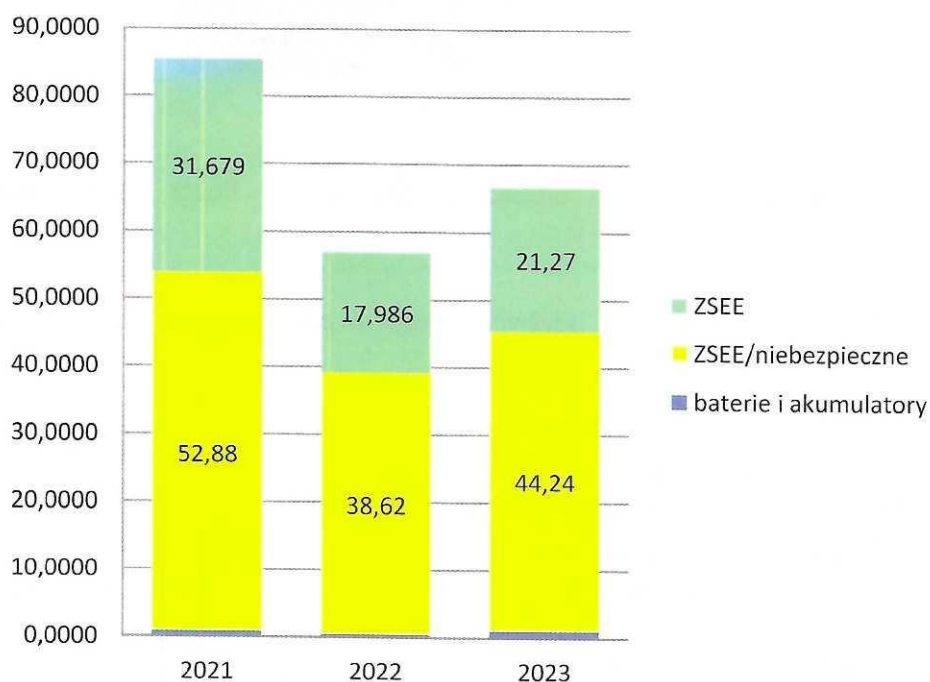
Odpady budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na wniosek, w workach big-bag. W roku 2023 odebrano tak 1 396,3 Mg, natomiast do PSZOK mieszkańcy dostarczyli 148,31 Mg tych odpadów.

Wykres 4. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2021 - 2023 [Mg] – odpady biodegradowalne – odpady zielone.



Ilość odpadów zielonych przekazanych przez mieszkańców do zagospodarowania nieznacznie zmalała w stosunku do roku ubiegłego. Na ilość wytworzonych przez mieszkańców odpadów zielonych w dużej mierze wpływ mają warunki pogodowe. W okresie suszy powstaje znacznie mniejsza ilość odpadów zielonych. Pożądanym zjawiskiem ze względu na koszty systemu odbioru odpadów, byłoby również zagospodarowywanie takich odpadów bezpośrednio na terenie posesji w kompostownikach. W Płocku tylko niespełna 120 właścicieli nieruchomości zadeklarowało posiadanie kompostownika.

Wykres 5. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2021 -2023 [Mg] – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



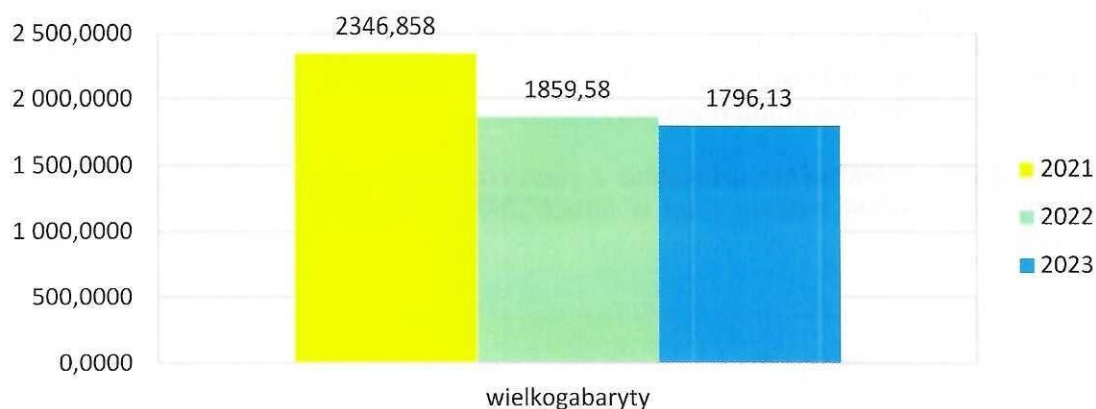
Ilość odebranych od mieszkańców przez firmy obsługujące system gminny odpadów typu baterie (I półrocze) oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w roku 2023 wzrosła. W tym miejscu należy zaznaczyć, że prowadzona była w mieście jednocześnie zbiórka elektrycznych śmieci przy wykorzystaniu czerwonych pojemników na małogabarytowy ZSEE oraz zbiórka w placówkach handlowych. Mieszkańcy Płocka w ramach programu, oddali ponad 23 Mg elektrośmieci.

Wykres 6. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2021 -2023 [Mg] – odpady zmieszane.



Odebrane odpady zmieszane od mieszkańców powinny być to głównie pozostałości po segregacji. Obserwuje się znacznie lepszą segregację odpadów u źródła w przypadku zabudowy jednorodzinnej. Natomiast w zabudowie wielorodzinnej poziom segregacji jest nadal nie wystarczający co bardzo utrudnia dalszy recykling odpadów. Tendencja zmniejszającej się ilości odbieranych odpadów zmieszanych występuje w większości gmin w Polsce.

Wykres 7. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2021 -2023 [Mg] – odpady wielkogabarytowe



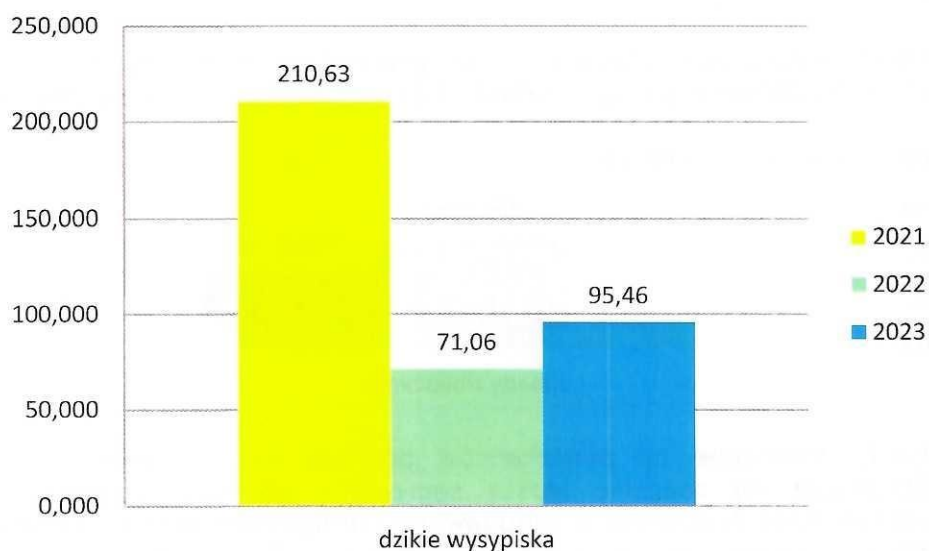
W roku 2023 utrzymała się tendencja spadkowa ilości odebranych odpadów wielkogabarytowych

Tabela 13. Średnia ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańca (bez uwzględniania nieruchomości niezamieszkałych)

	2021	2022	2023
Liczba osób zamieszkujących (na podstawie deklaracji odpadowych)	99 238	101 074	101 268
Ilość wytworzonych odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz PSZOK w Mg	37 649	35 871	34 565
Średnia ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańca w kg/na 1 mieszkańca	379	355	341

Dzikie wysypiska

Wykres 8. Usunięte dzikie wysypiska z terenów gminnych w latach 2021 – 2023 [Mg].



W ramach likwidacji dzikich wysypisk, w 2023 r. usunięto z terenu miasta Płocka 95,46 ton odpadów, w tym:

- remontowo – budowlane – 37,44 Mg,
- niesegregowane – 45,18 Mg,
- wielkogabarytowe – 0,14 Mg,
- biodegradowalne – 12,7 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, przy moście Solidarności.

Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2021-2023.

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 (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530), 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).*

rok	Poziom minimalny dla najbliższych lat (wagowo) [%]					
	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	36,03	-	-	-

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%, a w roku 2023 – 9,59%.

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%, za rok 2023 – 1,66%.

Zganie z art. 3b ust. 2a ustawa z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2024 r., poz.399) 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%, a w roku 2023 – 29,48%

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

W roku 2023 r. do połowy roku kontynuowane były umowy wcześniejsze na odbiór odpadów komunalnych oraz odpadów o kodzie ex 20 01 99, od 1 lipca 2023 r. (sektor II i III od 1 sierpnia 2023 r.) rozpoczęła się realizacja nowych umów na kolejne 12 miesięcy. Zagospodarowanie odpadów oraz PSZOK prowadziła nadal 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 2021-2023 [w zł].

Rodzaj nieruchomości	Okres obowiązywania umów	Sektor I	Sektor II	Sektor III	Sektor IV
Tylko zamieszkałe	01.09.2020-30.06.2023	6 649 581,44	12 397 823,09	7 301 831,52	5 569 900,80
Tylko zamieszkałe (waloryzacja)	01.04.2022-30.06.2023	-----	-----	-----	161 462,66
Tylko zamieszkałe (uzupełniające)	06.02-30.06.2023 sektor II	-----	2 714 099,00	1 424 112,50	-----
	15.02-30.06.2023 sektor III	-----	-----	-----	-----
	07-30.06.2023	272 095,19	-----	-----	-----
Tylko zamieszkałe	01-31.07.2023	497 664,00	507 716,53	-----	-----
	01.08.2023-31.07.2024	3 886 072,26	4 038 358,19	-----	-----
Tylko zamieszkałe	01.07.2023-30.06.2024	-----	-----	3 829 655,10	2 388 995,89
	01.07.2021-30.06.2023	40 320,00	40 320,00	40 320,00	40 320,00
Odpady ex 20 01 99 (strzykawki i igły)	01.07.2023-30.06.2024	25 293,00	25 293,00	25 293,00	23 580,00
	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 01.07.2016-31.12.2023 – 120.153.520,34			

Na wydatki związane z dotychczasowym funkcjonowaniem systemu składają się nie tylko wydatki na odbiór i zagospodarowania odpadów, ale również na obsługę administracyjną systemu oraz prowadzenie edukacji ekologicznej.

Tabela 16. Zestawienie poniesionych wydatków na obsługę finansową i administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2021 – 2023 r. [w zł].

L.p.	Rok	Kwota (w zł)
1	2021	945 074,56
2	2022	1 069 899,21
3	2023	1 224 643,17

Tabela 17. Zestawienie pozostałych wydatków na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2021-2023 (np. druk ulotek, edukacja ekologiczna) [w zł].

L.p.	Rok	Kwota (w zł)
1	2021	16 496,90
2	2022	38 439,90
3	2023	29 895,40

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 2023 r., poz. 1469 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 2021-2023 [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2021	30 708 404,33
2	2022	30 735 081,89
3	2023	30 779 915,56

Tabela 19. Zestawienie dochodów i ogółu wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w latach 2021-2023

L.p.	Rok	Dochody (w zł)	Wydatki (w zł)
1	2021	30 708 404,33	35 356 402,63
2	2022	30 735 081,89	36 363 641,31
3	2023	30 779 915,56	32 291 651,70

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 nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z tym, począwszy od 2021 roku Rada Miasta Płocka podejmuje uchwały w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wspomniane uchwały to: Uchwała Nr 626/XXXVI/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 listopada 2021 r., Uchwała Nr 714/XL/2022 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2022 roku oraz Uchwała Nr 996/LVIII/2023 Rady Miasta Płocka z dnia 26 października 2023r.

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 2021-2023 [w zł].

L.p.	Rok	Zaległości
1	2021	3 625 498,25
2	2022	3 570 649,24
3	2023	3 623 713,99

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 2021-2023 [w zł].

L.p.	Rok	Ilość upomnień	Łączna kwota upomnień (w zł)
1	2021	6.747	1 558 879,39
2	2022	5.012	1 201 553,77
3	2023	6.001	1 394 833,50

Czynności egzekucyjne.

Łącznie w 2023 r. wystawiono 1.426 tytułów wykonawczych na kwotę 684 360,01 zł.

Wpłaty uzyskane z tytułów wykonawczych w 2023 roku wynoszą:

- 624 678,59 zł łącznie z kosztami upomnienia i odsetkami,
- 601 230,05 zł bez kosztów upomnienia.

Działania informacyjne, edukacja ekologiczna.

Tradycyjnie Gmina - Miasta Płock w ramach współpracy z organizacjami pozarządowymi zorganizowała RODZINNY EKO PIKNIK.

Wydarzenie odbyło się w dniu 15 lipca 2023 r., na terenie Parku Północnego w Płocku i miało charakter otwarty, w którym uczestniczyli mieszkańcy Miasta Płocka. Obejmowało działania mające na celu przybliżenie tematyki z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEiE). Głównym celem wydarzenia było budowanie i kreowanie świadomości ekologicznej oraz kształtowanie prawidłowej postawy ekologicznej mieszkańców. W programie Rodzinnego Eko pikniku znalazły się atrakcje, których formuła, miała zachęcić mieszkańców Płocka w różnym wieku, do aktywnego udziału i w sposób atrakcyjny przybliżyła tematykę z zakresu zagospodarowania i recyklingu odpadów (w tym ZSEiE). W ramach Eko pikniku przeprowadzono następujące działania edukacyjne:

EKO-logiczny turniej szachowy, Warsztaty pasieki miejskiej, a gospodarka cyrkularna, Sadzimy łąkę ! Robimy donice z recyklingu, Warsztaty trash art – nieznane oblicze upcyklingu, Pokaz łazików marsjańskich, Tron z gry o tron oraz mini wykłady na temat gospodarki obiegu zamkniętego.

Przeprowadzone przez ekspertów wykłady, poświęcone były tematyce zagospodarowania odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego. Celem zajęć edukacyjnych było podnoszenie świadomości wśród młodzieży w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ponownego użycia produktów. Zakres mini wykładów obejmował następujące zagadnienia: Jak prawidłowo segregować odpady komunalne; Czym jest gospodarka cyrkularna; Jak odróżnić recykling i upcykling; Jak wydłużyć cykl życia produktu; Jak wspierać bioróżnorodność; Czym jest idea zero waste i reuse.

W ramach projektu przeprowadzono również działania edukacyjno-promocyjnych z wykorzystaniem kanałów komunikacji i narzędzi: portali internetowych; kanałów social media (Facebooka, Instagram, LinkedIn), prasy lokalnej.

Opracowano artykuły edukacyjne, poświęcone m.in.: tematyce gospodarowaniu odpadami, z zakresu Gospodarki Obiegu Zamkniętego:

Gospodarka o obiegu zamkniętym - na czym polega? Artykuł miał na celu przybliżenie odbiorcom zagadnienie gospodarki o obiegu zamkniętym, jej założenia, zasadach i korzyściach. W materiale wskazano różnice pomiędzy gospodarką o obiegu zamkniętym, a gospodarką linearną oraz przedstawiono działania i plany Unii Europejskiej dot. GOZ.

Dlaczego recykling elektroodpadów jest tak ważny? Artykuł przybliżył zagadnienia związane z gospodarką obiegu zamkniętego w sektorze elektroniki. Wyjaśnił dlaczego tak ważny jest recykling ZSEiE, przedstawiał działania ograniczające ilość użytkowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



W ramach edukacji ekologicznej pracownicy Referatu Gospodarowania Odpadami przygotowali i wydrukowali 20 000 ulotek dotyczących poprawnej segregacji odpadów dla frakcji: papier, szkło, tworzywa sztuczne-metale-opakowania wielomateriałowe oraz bio. Zamieszczono tam również informacje o zasadach zbiórki odpadów na terenie miasta.

Na bieżąco uzupełniane są informacje na stronie internetowej czysty.plock.eu gdzie można znaleźć wymaganą wiedzę o zasadach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami (harmonogramy odbioru odpadów, miejsca zbiórki ZSEE, wykaz aptek gdzie można oddać przeterminowane leki, zużyte igły, stawki opłat itp.)

Intensywne i szeroko zakrojone działania w zakresie edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży poprzez organizację różnego rodzaju konkursów i warsztatów ekologicznych prowadzi również Spółka miejska Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. W 2023 r. Spółka przeprowadziła kolejny raz szereg akcji ekologicznych, m.in. w szkołach i przedszkolach, podczas 17 już „Wieczoru Marzeń” organizowanego przez ZOO Płock oraz uczestników ZOONOCY, podczas pikników dla mieszkańców osiedla „Skarpa”, Pikników Rodzinnych zorganizowanych przez RMO Podolszyce Południe, RMO Podolszyce Północ, RMO Pradolina Wisły, RMO Zielony Jar, ROM Międzytorze, ROM Łukasiewicz.

W 2023 r. Spółka przeprowadziła liczne konkursy o tematyce ekologicznej, w tym m.in. „Eko Wynalazca”, „Wielkonocna EKO Palma”, „EKO Kartka Bożonarodzeniowa”.

W pierwszej połowie października zorganizowana została akcja „Jesień w ogrodzie z Kobierniczkiem”, w ramach której na ręce mieszkańców Płocka przekazano 2000 sadzonek krzewów oraz tyle samo worków „Kobierniczka” – środka poprawiającego właściwości gleby.

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 segregacji odpadów. Spółka brała udział również w grze terenowej w ramach „XI wakacyjnej Przygody z Bezpieczeństwem” pn. „Bieg po Wiedzę” organizowanej przez Akademię Lwa Honorka.

Ponadto w sposób ciągły Spółka prowadzi warsztaty z zakresu edukacji ekologicznej dla przedszkoli, szkół podstawowych, ośrodków szkolno-wychowawczych na terenie Zakładu w Kobiernikach, gdzie w 2022 r. otworzono ciekawą ścieżkę edukacyjną.

Na fanpagu PGO w internecie prowadzona jest w sposób ciągły akcja informacyjna dotycząca właściwego postępowania z odpadami. Spółka zaangażowana jest w obsługę serc, w których zbierane są nakrętki, zlokalizowane na terenie Miasta Płocka oraz jedno na terenie Gminy Stara Biała.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku

Wszystkie odbierane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami (tj. z nieruchomości zamieszkałych) odpady komunalne są przekazywane do spółki gminnej posiadającej instalację w Kobiernikach, ok. 10 km od centrum Płocka. Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. zagospodarowuje odpady komunalne na mocy Umowy wykonawczej o świadczeniu usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami zawartej w dniu 15 grudnia 2020 roku oraz 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. znak: PZ-I.7222.26.2016.KS ze zmianami z 30 września 2020 r. i 2 lutego 2022 r., 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 oraz 5 000 Mg/rok odpadów selektywnie zbieranych z podgrupy 15 01, 20 01, 20 02 i 20 03. Decyzja pozwala również Spółce 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 także odpady o kodach: 20 01 01 – papier i tekturę oraz 20 01 02 – szkło oraz jest uprawniona do zbierania odpadów.

2. Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 97/21/PZ.Z z dnia 02 grudnia 2021r. 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 płocki.

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-947b/20 wydana przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w dniu 31 sierpnia 2021 r., zmieniająca decyzję udzielającą pozwolenia na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „KOBIERNICZEK”.

Odpady odbierane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbierane na podstawie umów cywilno-prawnych przez firmy wpisane do RDR przekazywane są przez nie do dowolnych uprawnionych instalacji. Wykaz takich instalacji (w liczbie ponad 40) znajduje się w Dziale III Roczego sprawozdania w BDO

Działania inwestycyjne zrealizowane w 2023 roku przez Spółkę

Nieustanne zaostrzanie 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 corocznie wzrastającymi wymogami.

Szczególny wpływ na realizowane inwestycje rozpoczęte w latach wcześniejszych, a kontynuowane w roku 2023 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.

Obecnie na ukończeniu jest inwestycja tzw. Hermetyzacji, polegająca na wykonaniu rozbudowy oraz przebudowy hali przejść i obróbki odpadów na terenie Zakładu w Kobiernikach. Realizacja tego projektu umożliwi wjazd i rozładunek przy zamkniętych bramach „śmieciarek” 2-osiowych, 3-osiowych oraz ciągników siodłowych z naczepami o łącznej długości 16,5 m przy zachowaniu hermetyzacji procesu.

Mając na uwadze spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi Spółka w roku 2023 wykonała kompleksową modernizację ogrodzenia Zakładu od strony północnej oraz zachodniej.

W ramach modernizacji instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów – kompostowni, Spółka zrealizowała renowację rozwijarki bramowej wraz z wymianą generatora elektrycznego na spełniający aktualne normy czystości spalin oraz inwestycję w system komputerowy kontrolujący pracę kompostowni.

Oddano do użytku utwardzony i uszczelniony plac nr 11 o pow. 4 tys. m², w celu zwiększenia zdolności przetwarzania części biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Na bieżąco realizowane są również mniejsze zadania inwestycyjne polegające na zakupach i doposażaniu Zakładu w niezbędne maszyny i urządzenia oraz wymianie wyeksploatowanego sprzętu na nowy.

Potrzeby inwestycyjne PGO w Płocku Sp. z o.o. związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024 roku Spółka będzie koncentrowała się na prowadzeniu inwestycji związanych z utrzymaniem infrastruktury Zakładu w należyтым stanie technicznym. Planuje się wymianę kluczowego przenośnika na linii sortowniczej linii B oraz montaż systemu redukującego zapylenie w kabinie wstępnego sortowania. Modernizacji zostanie poddana wyposażenie oraz zasilanie przepompowni P1, co pozwoli na pracę w pełnej automatyce oraz zdalną kontrolę procesu. Planuje się wykonanie dokumentacji remontu warsztatu.

Planowana jest dostawa nowego terenowego podnośnika koszowego, który pozwoli na usprawnienie prac na wysokościach.

Do potrzeb inwestycyjnych Spółki należy zaliczyć modernizację i rozbudowę sortowni odpadów. Planuje się budowę nowej hali sortowni wyposażonej w maszyny i urządzenia pozwalające na automatyzację procesu sortowania oraz osiąganie wyższych poziomów recyklingu.

Dynamicznie zmieniające się przepisy, sytuacja w branży odpadowej oraz brak możliwości pozyskania środków zewnętrznych, wstrzymuje rozpoczęcie realizacji inwestycji. Należy jednak zaznaczyć, iż według obowiązującej Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie

rokrocznie zwiększane są obowiązkowe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Z uwagi na zalecenia jakie zostało przekazane w Wystąpieniu Pokontrolnym Najwyższej Izby Kontroli z grudnia 2023 r. po kontroli P/23/039 *Działania organów administracji publicznej na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów i zapewnienia recyklingu*. W odpowiedzi na Wystąpienie NIK Prezydent Miasta Płocka zobowiązał się niezwłocznie utworzyć nowy PSZOK.

Powstanie PSZOK w miejscu łatwo dostępnym dla mieszkańców miasta powinno przyczynić się do poprawy funkcjonowania miejskiego systemu gospodarowania odpadami. Stworzy to możliwość dostarczania wszelkich rodzajów odpadów komunalnych niezależnie od jakichkolwiek harmonogramów odbiorów, jak również w nieograniczonej ilości. Z korzyścią dla miasta jest ograniczanie odbiorów odpadów spod nieruchomości, co obniża koszty przetargów na odbiór odpadów komunalnych, a także poprawia estetykę miasta. Nie powinno być wówczas sytuacji, w których np. odpady wielkogabarytowe wystawiane byłyby przed nieruchomością czy altanki śmietnikowe w oczekiwaniu na odbiór. Ponadto rozmieszczenie na terenie miasta kilku takich punktów (miniPSZOK) mogło by się przyczynić również do zmniejszenia ryzyka powstawania dzikich wysypisk. Nowo powstałe PSZOKi, będące kolejnymi elementami kompleksowego systemu gospodarowania odpadami w mieście, powinny pełnić również funkcję edukacyjną, zwiększającą świadomość ekologiczną mieszkańców o konieczności właściwej segregacji odpadów w kontekście racjonalnej gospodarki odpadami i GOZ ale przede wszystkim w odniesieniu dbania o środowisko naturalne. W celach edukacyjnych, nowoczesne, nowo powstające punkty posiadające ścieżki edukacyjne uświadamiające zasady i konieczność selekcji odpadów oraz kształtujące nawyki sprzyjają utrzymaniu środowiska w nienaruszonym stanie.

W ramach funkcjonowania PSZOK powinien powstać również punkt zbierania, napraw i wymiany rzeczy używanych, które przekazywane byłyby kolejnym użytkownikom, a to z kolei przyczyni się do ograniczenia powstawania tego typu odpadów. Czym bardziej rozbudowana funkcjonalność takiego punktu, tym większa możliwość pozyskania środków zewnętrznych na dofinansowanie inwestycji. Planowane jest też tam utworzenie budynku przeznaczonego na cele edukacyjne z salką konferencyjną oraz ścieżki edukacyjnej.

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 2035 roku nie może przekroczyć 10%.

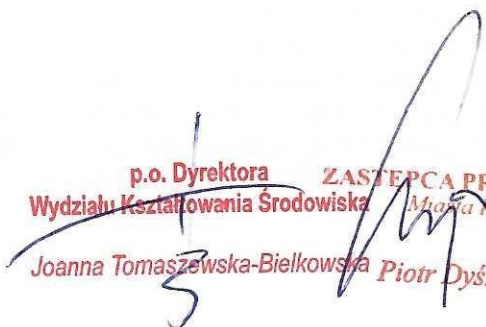
PREZIDENT
Miasta Płocka

Andrzej Nowakowski

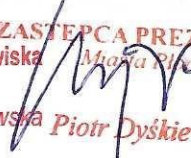
KIEROWNIK
Referatu Gospodarowania Odpadami


Dorota Kałwasińska

p.o. Dyrektora
Wydziału Kształtowania Środowiska


Joanna Tomaszewska-Bielkowska

ZASTĘPCA PREZYDENTA
Miasta Płocka


Piotr Dyśkiewicz

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 inne odpady zawierające rtęć
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 02	odpady z targowisk
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 07	odpady wielkogabarytowe
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

