

OPRACOWANIE

KALKULACJA STAWEK OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W MIEŚCIE PŁOCKU

Wrocław, 17 kwietnia 2025 roku



REFUNDA należy do
IZBY GOSPODARCZEJ
KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ



REFUNDA należy do
KRAJOWEJ IZBY
GOSPODARKI ODPADAMI

REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa ul. Sikorskiego 3H/36 53-659 Wrocław
tel. 71 371 79 90, 793 992 996 e-mail: kontakt@refunda.pl www.refunda.pl

NIP: 897 177 26 66 REGON: 021493466 KRS: 0000382759

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy

SPIS TREŚCI

NOTA PRAWNA.....	3
1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY I INFORMACJE.....	5
3. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE	6
4. METODA OPRACOWYWANIA ANALIZY	10
5. ANALIZA OBECNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	11
6. OSZACOWANIE STAWEK OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI – PROGNOZA EX ANTE NA LATA 2025-2026 ROK.....	19

NOTA PRAWNA

REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa sporządziła niniejsze opracowanie z zachowaniem należytej staranności na podstawie informacji i dokumentów źródłowych dotyczących przedmiotu zlecenia udostępnionych przez Miasto Płock.

REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa nie ponosi odpowiedzialności za rzetelność udostępnionych informacji, w tym za prawdziwość wszystkich udostępnionych danych i dokumentów źródłowych.

Niniejsze opracowanie zostało przygotowane przez firmę REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa na zlecenie Miasta Płocka i może być udostępnione jego interesariuszom.

REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa nie bierze jednak odpowiedzialności z tytułu dokonanej przez osoby trzecie interpretacji opracowania, w tym wniosków i konkluzji innych niż literalnie wskazane w jego treści.

Niniejsze opracowanie nie uwzględnia jakichkolwiek konsekwencji prawnych, ekonomicznych, w tym finansowych, społecznych, politycznych czy środowiskowych, z zastrzeżeniem tych bezpośrednio wskazanych w niniejszym opracowaniu.

Niniejsza opinia prezentuje stan wiedzy o sprawie na marzec 2025 roku.

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest kalkulacja stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku.

Kalkulację wykonano w oparciu o obowiązujący stan prawny, z uwzględnieniem przepisów wynikających z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), założeń obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906), liczby mieszkańców zamieszkujących gminę, ilości wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych, prognozowanych kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, maksymalnych dopuszczalnych stawek zawartych w art. 6k ust. 2a ustawy ucpg, pozostałych danych uzależnionych od charakteru gminy Zamawiającego oraz uwarunkowań lokalnych.

Opracowanie przygotowano na bazie informacji dostarczonych przez Wydział Gospodarowania Odpadami Urzędu Miasta Płock (dalej także jako „Miasto”) oraz w oparciu o dane pozyskane przez Wykonawcę, w tym uwarunkowania o charakterze ekonomiczno-finansowym i pozostałe, istotne z punktu widzenia uwzględnienia ich dla potrzeb przygotowania stosownych informacji i wyliczeń odnośnie prognozy kosztów systemu gospodarowania odpadami na szacowanej w ujęciu *ex ante* na 2025 i 2026 rok i ich pokrycia w ramach szacowanych wpływów w oparciu o wysokość kalkulowanych stawek opłat.

W opracowaniu wyróżniono sfery związane z oszacowaniem: kosztów odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz obsługi systemu gospodarowania odpadami w gminie i kosztów towarzyszących związanych z edukacją ekologiczną, następnie przeprowadzono symulację dot. kalkulacji stawek opłat dla mieszkańców.

2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY I INFORMACJE

W opracowaniu wykorzystano informacje i materiały ogólnodostępne, jak i przekazane przez Miasto Płock.

W szczególności wykorzystano następujące źródła:

- ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. 1996 nr 132 poz. 622 tekst jednolity opr. na podstawie: t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399);
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906);
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- UCHWAŁA NR 257/XIV/2019 RADY MIASTA PŁOCKA z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 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 opłaty za pojemnik dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- 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.
- 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
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 r.;
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 r.;
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 r.;
- informacje dodatkowe przekazane przez Miasto Płock.

3. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

System gospodarki odpadami komunalnymi oparty jest na zasadach określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996 nr 132 poz. 622 tekst jednolity opr. na podstawie: t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399). Zgodnie z tą ustawą gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania.

Zgodnie z obowiązującymi zasadami gmina organizuje i sprawuje kontrolę nad systemem gospodarowania odpadami na swoim terenie.

Zakres działań gmin dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje m.in.:

- budowę, utrzymanie i eksploatację instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych;
- obligatoryjne objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz fakultatywnie objęcie nieruchomości niezamieszkałych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zorganizowanie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości;
- nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- zapewnienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady;
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- możliwość tworzenia i utrzymywania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami;
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gmina została wyposażona w instrument finansowy w postaci opłaty ponoszonej przez właściciela nieruchomości, która uwzględnia koszty odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, koszty transportu, zbierania, odzysku (w tym recyklingu) i unieszkodliwiania odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Szczegółowe zasady dotyczące gospodarowania odpadami na terenie gminy określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, który jest aktem prawa miejscowego.

Gmina jest odpowiedzialna za osiągnięcie określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomów składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów przekazywane są do zagospodarowania w instalacjach komunalnych, tj. zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie oraz składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W celu ujednolicenia zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych, przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19), które weszło w życie w dniu 1 lipca 2017 r.), wprowadzono jednolite standardy selektywnego zbierania odpadów komunalnych w całym kraju. Rozporządzenie to zostało zmienione przez Dz. U. z 2021 r. poz. 906. W rozporządzeniu określono kolory pojemników w jakich mają być zbierane odpady i napisy jakie mają znajdować się na pojemnikach, tj.:

- 1) odpady z papieru, w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury zbiera się w pojemniku koloru niebieskiego oznaczonym napisem „Papier”;
- 2) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła w pojemniku koloru zielonego oznaczonym napisem „Szkło” (lub w podziale w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe, odpowiednio w białych i zielonych pojemnikach);
- 3) odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, zbiera się w pojemnikach lub workach koloru żółtego, oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
- 4) bioodpady zbiera się w pojemniku koloru brązowego oznaczonym napisem „Bio”.

W ramach ww. rozporządzenia określono możliwość zbierania szkła w podziale na szkło bezbarwne i szkło kolorowe.

W celu dostosowania zasad określonych w tym rozporządzeniu do zmienionych przepisów w zakresie nazewnictwa bioodpadów oraz kwestii dotyczących odpowiedniego oznakowania pojemników, 10 maja 2021 r. wydano nowe rozporządzenie w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906).

Zgodnie z art. 6r ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód Gminy, natomiast wg ust. 2 z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty, tj.:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;

- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wg ust. 2a. z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Wg ust. 2aa. z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Wg ust. 2b. z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do składowania.

Zgodnie z ust. 2c. środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2a, 2aa i 2b, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

Zgodnie z ust. 2d. w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

Zgodnie z ust. 3 Rada gminy określi w drodze uchwały szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Wg ust. 3a. w uchwale, o której mowa w ust. 3, dopuszcza się ograniczenie ilości zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne, odbieranych lub przyjmowanych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ust. 3b. dopuszcza się zróżnicowanie częstotliwości odbierania odpadów, w szczególności w zależności od ilości wytwarzanych odpadów i ich rodzajów, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie może być rzadsza niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Zgodnie z ust. 4. Rada gminy może określić w drodze uchwały rodzaje dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokość cen za te usługi.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa obowiązek ponoszenia przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (art. 6h uucpg).

W myśl w/w ustawy opłaty za gospodarowanie odpadami stanowią dochód gminy, ale z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

W niniejszym opracowaniu przyjęto metodę obliczania stawek opłat w oparciu o przepisy Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Art. 6j uucpg). Określając stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy (zgodnie z zapisami Art. 6k ust. 2 uucpg) wziąć pod uwagę:

- liczbę mieszkańców zamieszkującą daną gminę;
- ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych;
- koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (wskazane ogólnie powyżej);
- przypadki, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady komunalne powstają sezonowo.

Podstawą ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy jest także metoda ustalania tych opłat. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w Art. 6j wskazuje kilka możliwych metod naliczania opłat. W przypadku nieruchomości zamieszkałych (domy, mieszkania) opłata naliczana będzie w oparciu o:

- liczbę mieszkańców nieruchomości, lub
- ilość zużytej wody z nieruchomości, lub
- powierzchnię lokalu mieszkalnego.

Ustawa daje również możliwość ustalenia jednej stawki opłaty od gospodarstwa domowego. Dodatkowo zgodnie z ust. 2a rada gminy może zróżnicować stawki opłaty w zależności od powierzchni lokalu mieszkalnego, liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość, odbierania odpadów z terenów wiejskich lub miejskich, a także od rodzaju zabudowy.

Rada gminy w drodze uchwały zobowiązana jest dokonać wyboru jednej z metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych (placówki publiczne, sklepy itp.) opłata zależy od liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości, stawki opłaty za pojemnik o określonej wielkości oraz częstotliwości odbioru.

Zgodnie z art. 6j ust.3 Uucpg w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 6k ust. 1 pkt 2.

Przez zadeklarowaną liczbę pojemników lub worków rozumie się iloczyn liczby pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz liczby ich opróżnień lub odbiorów wynikającej z częstotliwości odbioru odpadów komunalnych określonych na podstawie art. 6r ust. 3 i 3b albo harmonogramu odbioru odpadów komunalnych dla danej nieruchomości.

W oparciu o przedstawione wyżej uwarunkowania dokonano kalkulacji stawek opłat jednostkowych za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Płocka wg wariantu wskazanego w Ustawie odnoszących się do liczby mieszkańców nieruchomości zamieszkałych.

W gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Płocka odpady komunalne odbierane były wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych. Zasada ta obowiązuje od 1 lipca 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.

W związku z powyższym, w niniejszym opracowaniu dokonano kalkulacji stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jedynie dla nieruchomości zamieszkałych

Analiza kosztów sporządzona została metodą analityczno-obrachunkową na podstawie założonych danych, w tym głównie:

- założeń dot. kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- prognoz ilości odpadów przewidywanych do odbioru z terenu gminy odpadów komunalnych;
- danych demograficznych;
- innych danych w zależności od charakteru gminy i uwarunkowań lokalnych.

Do wykonania analizy stawek opłat wykorzystano założenia zawarte w Ustawie - z uwzględnieniem wskazanych wcześniej uwarunkowań - oraz materiały i informacje z banku danych lokalnych, z dokumentacji obejmującej analizę systemu odpadowego oraz informacje uzupełniające przekazane przez Zamawiającego.

Ustalenie prognozowanych ilości odpadów i kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy pozwala na przeprowadzenie kalkulacji wysokości stawek opłat za gospodarowania odpadami.

Metoda kalkulacji stawek

W przypadku nieruchomości zamieszkałych opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców danej nieruchomości i ustalonej stawki za mieszkańca.

W związku z objęciem przez system zagospodarowania odpadów jedynie nieruchomości zamieszkałych, w przypadku nieruchomości o charakterze mieszanym obejmującej część zamieszkałą i niezamieszkałą, na której wytwarzane są odpady komunalne, odpady odbierane są tylko z części zamieszkałej.

Uwarunkowania dodatkowe – stawki maksymalne

Ustawa w art. 6k ust. 2a dopuszcza maksymalny poziom stawek opłat za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny uzależniony od wskaźnika % liczonego od przeciętnego dochodu rozporządzalnego.

Dodatkowo w ust. 3 Ustawodawca określił, iż dla odpadów zbieranych w sposób nieselektywny Gmina uchwali wyższe stawki opłat, nie niższe niż dwukrotność oraz nie wyższe niż czterokrotność wartości stawek określonych w ust. 1 (dot. nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne).

Stosowne dane dostępne na dzień sporządzenia niniejszego opracowania podano niżej w tabeli, tj.:

Tabela 1. Podstawa ustalenia maks. opłaty za gospodarowanie odpadami

Przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem w 2024 r. (Podstawa prawna: Obwieszczenie Prezesa GUS z dnia 27 marca 2025 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2024 r.)					3 167,17 zł
Wyszczególnienie	miara odniesienia	wskaźnik % wg Ustawy	Maksymalna stawka opłat (selektywna)	Stawka maks. dla niesegregujących (do dwukrotności max stawki dla segregujących)	
wg ilości mieszkańców	mieszkaniec	2,0%	53,57 zł	107,14 zł - 214,28 zł	

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 2. Oszacowanie limitu maks. stawek opłat za gospodarowanie odpadami w oparciu o wartość dochodu rozporządzalnego – prognoza na lata 2025-2026 [zł]

Wyszczególnienie	2025	2026
Dochód rozporządzalny [zł] - PROGNOZA	3 387,45	3 785,66
Udział 2% (na mieszkańca)	67,75	75,71

Źródło: opracowanie własne.

4. METODA OPRACOWYWANIA ANALIZY

W oparciu o uwarunkowania przedstawione we wcześniejszych rozdziałach przeprowadzono prognozę oszacowania w ujęciu *ex ante* kosztów przyjętego modelu funkcjonowania systemu, a następnie dokonano kalkulacji stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Analiza kosztów sporządzona została metodą analityczno-obrachunkową na podstawie założonych danych wyjściowych, w tym:

- prognozy ilości odpadów;
- założeń dot. kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- danych demograficznych;

- innych danych niezbędnych do prawidłowego przeprowadzenia przedmiotowej analizy.

Do wykonania analizy stawek opłat wykorzystano założenia zawarte w ustawie, uchwałach stanowiących akt prawa miejscowego oraz materiały i informacje z banku danych lokalnych, z dokumentacji budżetowej i z zasobu statystycznego gminy oraz informacje uzupełniające przekazane przez Zamawiającego.

5. ANALIZA OBECNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Analizę finansową systemu gospodarowania odpadami na terenie Miasta Płocka dokonano w oparciu o następujące dane historyczne, tj.:

- bilans masy odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
- koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym dot. odbioru i zagospodarowania odpadów,
- postanowienia aktualnie obowiązujących umów dot. odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
- liczbę właścicieli deklarujących zbiórkę odpadów,
- inne dane udostępnione przez Zamawiającego oraz zawarte źródłach zewnętrznych.

Podstawowe dane dot. Lokalnego systemu gospodarowania odpadami

Poniżej przedstawiono w ujęciu tabelarycznym parametry ilościowe charakteryzujące system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Płocka, w tym:

- ilość mieszkańców na terenie Miasta wg najnowszych stanów wg złożonych deklaracji wraz z prognozą ilości mieszkańców na lata 2025-2026 wyznaczoną na podstawie linii trendu,
- ilość/pojemność pojemników/kontenerów/worków na odpady komunalne.

Tabela 3. Liczba mieszkańców wg różnych źródeł danych 2017-2024 i prognoza na 2025-2026 rok

Mieszkańcy	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Liczba zameldowanych	121 295	120 787	120 000	119 425	118 268	112 412
Mieszkańcy wg deklaracji	102 510	101 968	101 593	101 934	101 535	99 238

Mieszkańcy	2022	2023	2024	2025	2026
Liczba zameldowanych	110 868	109 222			
Mieszkańcy wg deklaracji	101 074	101 268	101 421	101 750	102 303

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 4. Informacja na temat liczby rozstawionych pojemników na odpady na terenie Miasta Płocka (szt.)

Rodzaj nieruchomości / Frakcja odpadów komunalnych	120 l.	240 l.	770 l.	1100 l.	Razem
Jednorodzinna	2 345	6 768	0	0	9 113
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	2 345	6 768	0	0	9 113
Wielorodzinna	322	1 210	348	3 562	5 442
Bioodpady	232	653	22	65	972
Papier	21	143	66	704	934
Metale i tworzywa sztuczne	13	121	78	747	959
Szkło	43	254	70	497	864
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	13	39	112	1 549	1 713
Razem	2 667	7 978	348	3 562	14 555

Frakcja odpadów komunalnych	120 l.	240 l.	770 l.	1100 l.	Razem
Bioodpady	232	653	22	65	972
Papier	21	143	66	704	934
Metale i tworzywa sztuczne	13	121	78	747	959
Szkło	43	254	70	497	864
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	2 358	6 807	112	1 549	1 713
Razem	2 667	7 978	348	3 562	14 555

Źródło: opracowanie własne

Charakterystyka ogólna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami funkcjonującego na terenie Miasta Płocka odpady komunalne są odbierane wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych.

Z nieruchomości zamieszkałych odbierane były następujące frakcje odpadów:

- odpady zmieszane (pozostałości po segregacji),
- odpady selektywnie zbierane:
 - papier i tektura,
 - metal,
 - tworzywa sztuczne,
 - szkło (białe i kolorowe),
 - opakowania wielomateriałowe,
 - odpady ulegające biodegradacji (odpady kuchenne i zielone),
 - odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzenia komunalnego,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - opony.

W Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Płocka określony został sposób gromadzenia odpadów w zależności do rodzaju zabudowy:

- w zabudowie jednorodzinnej stosowane są worki do gromadzenia frakcji:
 - szkło,

- papier i tektura,
- opakowania wielomateriałowe,
- tworzywa sztuczne,
- metal,
- odpady biodegradowalne
- odpady zmieszane

Na resztę odpadów powstałych po segregacji „u źródła” dostarczany był pojemnik na odpady zmieszane (pozostałości po segregacji). Właściciele nieruchomości zabudowanych domkami jednorodzinnymi zwolnieni są z obowiązku wyposażenia nieruchomości w worek do gromadzenia bioodpadów w sytuacji, gdy zadeklarowali kompostownik.

- w zabudowie wielorodzinnej udostępniane są pojemniki na odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) oraz zestawy pojemników, przeznaczonych do oddzielnego gromadzenia poszczególnych frakcji:
 - papier i tektura - w niebieskim pojemniku,
 - szkło – w zielonym pojemniku
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metale – w żółtym pojemniku,
 - bioodpady tj. odpady kuchenne powstałe w mieszkaniach zabudowy wielorodzinnej - w brązowym pojemniku,

Na terenie miasta (obok szkół, przedszkoli, sklepu Auchan) rozmieszczone są ponadto dwadzieścia cztery pojemniki na zużyty sprzęt elektroniczny, których wymiar nie przekracza 50 cm.

Model ten uwzględnia również zbiórkę wybranych frakcji w systemie akcyjnym i dotyczy odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Polega on na odbiorze odpadów bezpośrednio od mieszkańca i odbywa się zgodnie z ustalonymi harmonogramami.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 u.c.p.g. oraz modelem gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującym w terenie Miasta Płocka, wyposażenie nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych w całości realizuje Gmina jako usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z Uchwałą Rady Miasta Płocka Nr 25/XIV/2019 z dnia 18.11.2019 r. celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych dokonany został podział obszaru Gminy-Miasto Płock na cztery sektory:

- Sektor I: obejmuje osiedla: Borowiczki, Imielnica, Podolszyce Południowe, Podolszyce Północ, Zielony Jar,
- Sektor II obejmuje osiedla: Ciechomice, Góry, Kolegialna, Międzytorze, Pradolina Wisły, Radziwie, Wyszogrodzka,

- Sektor III obejmuje osiedla: Dworcowa, Kochanowskiego, Łukasiewicza, Trzepowo, Tysiąclecia,

- Sektor IV obejmuje osiedla: Miodowa, Skarpa, Stare Miasto, Winiary.

Usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2024 roku świadczyły następujące przedsiębiorstwa:

Sektor I: - od 1 sierpnia 2024 r. firma Eko-Maz; ul. Tadeusza Gierzyńskiego 17; 09-407 Płock,

Sektor II: - od 1 sierpnia 2024 r. firma PARTNER Sp. z o. o. Sp. K.; ul. Przemysłowa 27 Płock,

Sektor III: - od 1 lipca 2024 r. firma Eko-Maz; ul. Tadeusza Gierzyńskiego 17; 09-407 Płock,

Sektor IV: - od 1 sierpnia 2024 r. firma PARTNER Sp. z o. o. Sp. K.; ul. Przemysłowa 27 Płock.

Umowy na odbiór odpadów komunalnych zawarte z powyższymi podmiotami obowiązują do dnia 31 lipca 2026 roku. 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., (Spółka ze 100 % udziałem Gminy Miasta-Płock).

Częstotliwość odbioru odpadów z Gminnego systemu zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych przedstawia poniższe zestawienie, tj.:

Tabela 5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Miasta Płocka

Rodzaj zbieranych odpadów komunalnych	Minimalna częstotliwość odbierania	
	Nieruchomości zamieszkałe	
	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna
Papier	1 raz na miesiąc	1 raz na tydzień
Szkło	1 raz na miesiąc	1 raz na tydzień
Metale i tworzywa sztuczne	co 2 tygodnie	1 raz na tydzień
Bioodpady	co 2 tygodnie	1 raz na tydzień
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	co 2 tygodnie	1 raz na tydzień

Źródło: opracowanie własne

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w art. 3 ust. 2, pkt 6 nałożyła na gminy obowiązek tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Na terenie Instalacji Komunalnej w Kobiernikach (Kobierniki 42, 09-413 Sikórz - około 10 km od centrum miasta) funkcjonuje jedyny w ramach systemu PSZOK dla mieszkańców.

W punkcie można bezpłatnie oddać następujące selektywnie zebrane odpady komunalne:

- papier i tektura,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło (białe i kolorowe),
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz bioodpady i odpady zielone,
- odpady wielkogabarytowe
- odpady niebezpieczne, opony, przeterminowane chemikalia,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie,
- akumulatory,
- odzież i tekstylia,
- odpady budowlane – za odpłatnością.

Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zebrane w PSZOK w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane były i są do instalacji należącej do Spółki Gminnej tj. do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. posiada Pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji w gospodarce odpadami, do odzysku, lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej, zlokalizowanej w miejscowości Kobierniki, Gmina Stara Biała..

Stawki opłaty w ramach obecnie funkcjonującego systemu

Zgodnie z art. 6h ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W myśl przepisów ww. ustawy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią dochód gminy, z którego gmina jest zobowiązana pokrywać koszty funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec.

Gmina, określając stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, musi wziąć pod uwagę, zgodnie z zapisami art. 6k ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- liczbę mieszkańców zamieszkującą daną Gminę,
- ilość wytwarzanych na terenie Gminy odpadów komunalnych,
- koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- przypadki, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady komunalne powstają sezonowo.

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, rada gminy uchwała ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Zgodnie z Uchwałą nr 289/XV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 30 grudnia 2019 r. miesięczna opłata od 1 mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy od dnia 01 lutego 2020 roku wynosi: **26,00 zł**.

W przypadku, gdy właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stosuje się opłatę podwyższoną w wysokości: **52,00 zł**.

Dodatkowo właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy posiadają kompostownik i kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym mogą skorzystać ze zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie **1,00 zł** miesięcznie od osoby.

Aktywne deklaracje które korzystają z ulgi na kompostownik to 126, zaś ilość osób zgłoszonych, objętych ulgą to 329.

Ilość i struktura odbieranych odpadów komunalnych

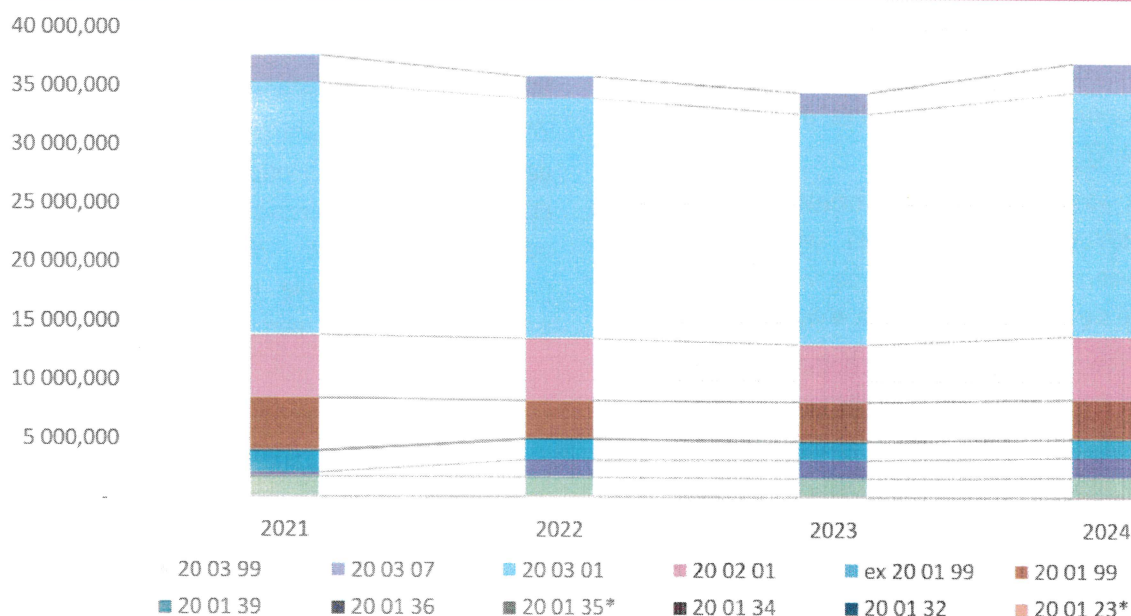
Zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego danymi dot. ilości odebranych odpadów komunalnych poniżej przedstawiono w ujęciu zbiorczym łączną ilość i strukturę odebranych opadów. W kolejnych zestawienia przedstawiono odrębnie ilość odpadów odebranych z nieruchomości oraz zebranych w PSZOK.

Tabela 6. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości i zebrane w PSZOK w latach 2021-2024

Odpady odbierane	Kod	2021	2022	2023	2024
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,020	25,240	20,410	23,880
opony	16 01 03	125,980	133,680	135,180	170,780
budowlane zmieszane	17 01 07	1 688,720	1 623,480	1 544,610	1 660,300
papier	20 01 01	350,461	1 463,740	1 589,900	1 710,100
szkło	20 01 02	1 807,040	1 755,240	1 555,720	1 550,460
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	-	-	0,380	-
leki	20 01 32	3,300	3,700	3,290	4,920
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,840	0,360	1,058	-
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	52,880	38,620	44,240	30,160
ZSEE	20 01 36	31,679	17,986	21,270	25,780
tworzywa sztuczne	20 01 39	4,220	0,260	0,001	-
inne zebrane selektywnie	20 01 99	4 436,910	3 243,560	3 298,800	3 353,120
igły i strzykawki	ex 20 01 99	0,270	0,310	0,196	0,045
zielone	20 02 01	5 365,220	5 264,820	4 883,580	5 386,850
odpady zmieszane	20 03 01	21 420,080	20 438,890	19 670,580	20 760,340
wielkogabaryty	20 03 07	2 346,858	1 859,580	1 796,130	2 479,210
inne budowlane	20 03 99	14,800	1,460	-	-
RAZEM		37 649,278	35 870,926	34 565,345	37 155,945

Źródło: opracowanie własne

Wykres 1. Struktura odpadów komunalnych na tle przebiegu strumienia funkcji czasu



Wykres 2. Suma odpadów zebrana z systemu [Mg]

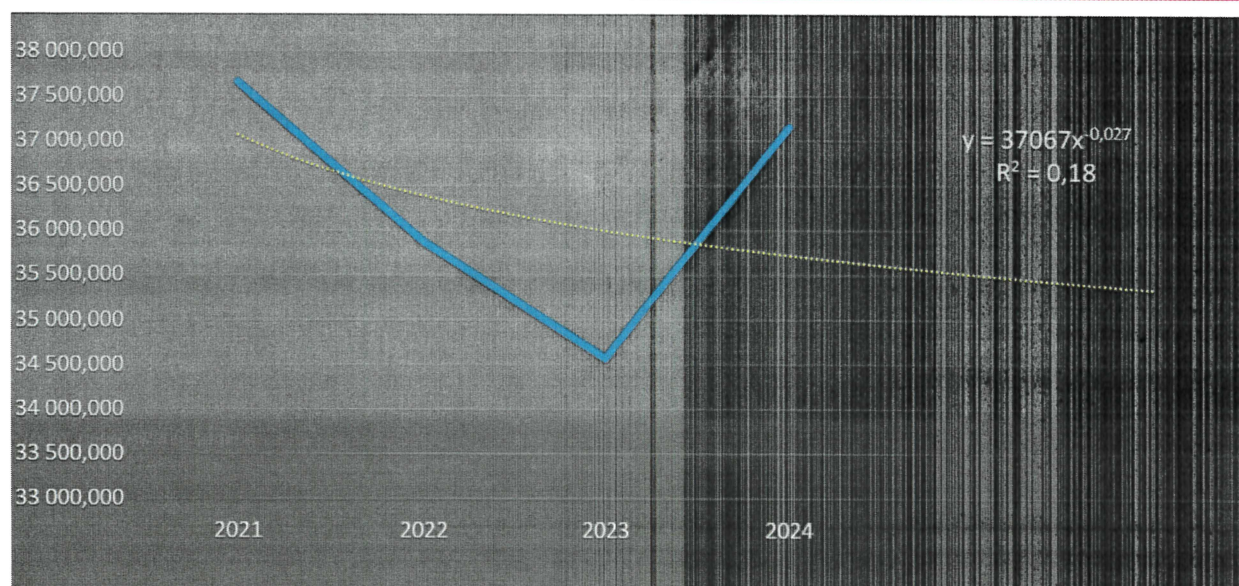
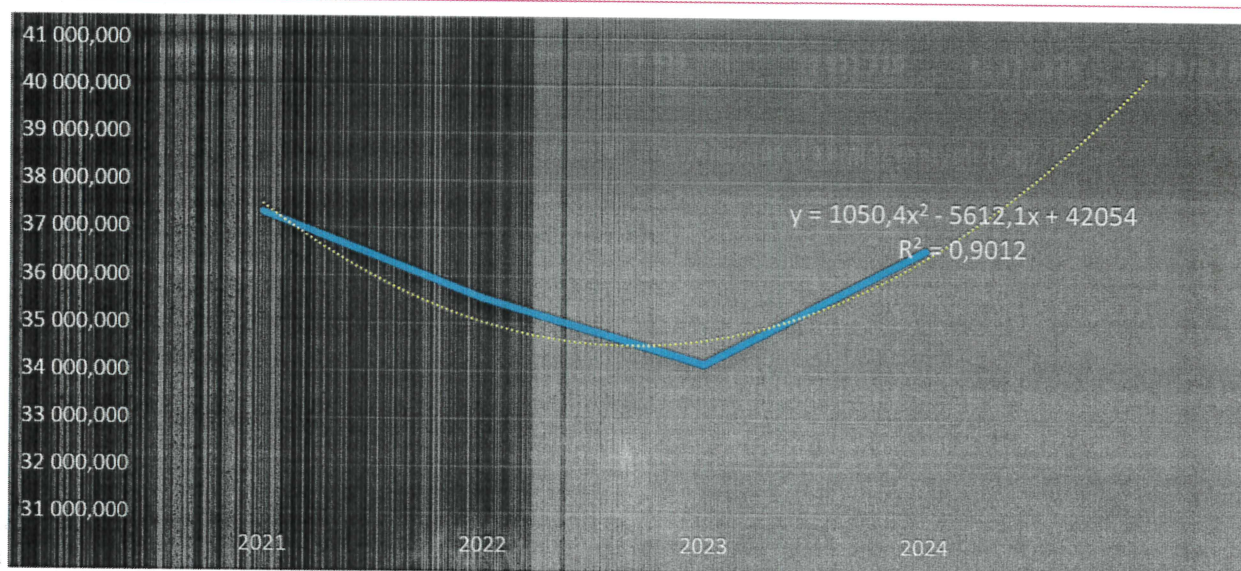


Tabela 7. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w latach 2021-2024

Odpady odbierane	Kod	2021	2022	2023	2024
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	-	13,880	5,640	-
opony	16 01 03	121,200	131,180	129,200	159,820
budowlane zmieszane	17 01 07	1 579,380	1 508,540	1 396,300	1 477,960
papier	20 01 01	348,280	1 462,820	1 588,680	1 709,880
szkło	20 01 02	1 803,000	1 753,440	1 555,720	1 550,160
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	-	-	-	-
leki	20 01 32	3,300	3,680	3,290	4,920
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,840	0,360	1,058	-
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	50,380	36,740	43,520	28,960
ZSEE	20 01 36	27,400	16,580	18,880	24,400
tworzywa sztuczne	20 01 39	-	-	-	-
inne zebrane selektywnie	20 01 99	4 436,910	3 243,560	3 298,800	3 353,120
igły i strzykawki	ex 20 01 99	0,270	0,310	0,196	0,045
zielone	20 02 01	5 290,200	5 176,040	4 772,200	5 216,010
odpady zmieszane	20 03 01	21 420,080	20 438,890	19 670,580	20 760,340
wielkogabaryty	20 03 07	2 231,120	1 743,780	1 687,760	2 293,050
inne budowlane	20 03 99	13,600	1,420	-	-
RAZEM		37 325,960	35 531,220	34 171,824	36 578,665

Źródło: opracowanie własne

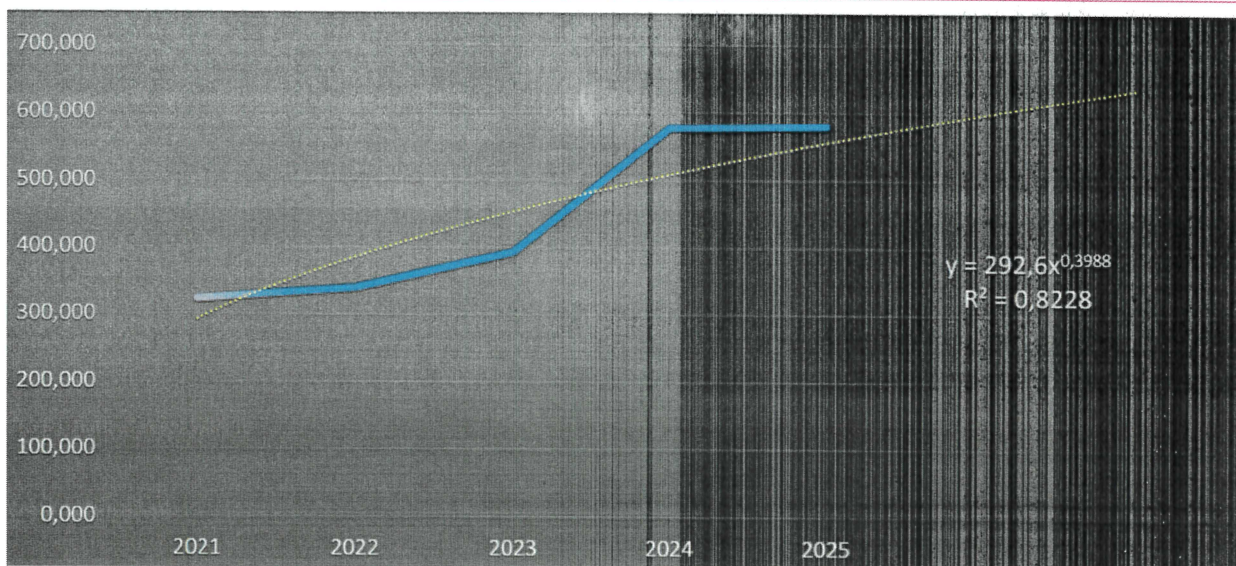
Wykres 3. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych [Mg]


Źródło: opracowanie własne

Tabela 8. Odpady komunalne zebrane w PSZOK w latach 2021-2024

Odpady odbierane	Kod	2021	2022	2023	2024
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,020	11,360	14,770	23,880
opony	16 01 03	4,780	2,500	5,980	10,960
budowlane zmieszane	17 01 07	109,340	114,940	148,310	182,340
papier	20 01 01	2,181	0,920	1,220	0,220
szkło	20 01 02	4,040	1,800	-	0,300
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	-	-	0,380	-
leki	20 01 32	-	0,020	-	-
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	-	-	-	-
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	2,500	1,880	0,720	1,200
ZSEE	20 01 36	4,279	1,406	2,390	1,380
tworzywa sztuczne	20 01 39	4,220	0,260	0,001	-
inne zebrane selektywnie	20 01 99	-	-	-	-
igły i strzykawki	ex 20 01 99	-	-	-	-
zielone	20 02 01	75,020	88,780	111,380	170,840
odpady zmieszane	20 03 01	-	-	-	-
wielkogabaryty	20 03 07	115,738	115,800	108,370	186,160
inne budowlane	20 03 99	1,200	0,040	-	-
RAZEM		323,318	339,706	393,521	577,280

Źródło: opracowanie własne

Wykres 4. Odpady komunalne zebrane w PSZOK [Mg]


Źródło: opracowanie własne

6. OSZACOWANIE STAWEK OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI – PROGNOZA EX ANTE NA LATA 2025-2026 ROK

Założenia dot. prognozy kosztów systemu

W oparciu o dane podane w poprzednim rozdziale poniżej podano prognozę dot. ilości odpadów komunalnych na lata 2025-2026 roku. Ilość odpadów na rok 2025 przyjęto zgodnie z prognozą przekazaną przez Wydział Gospodarki Odpadami Urzędu Miasta Płocka. Prognoza ilości odpadów na 2026r została natomiast wyznaczona na podstawie średniej zmiany z ilości odpadów w latach 2023-2025.

Podział prognozowanych ilości poszczególnych rodzajów odpadów został oszacowany na podstawie struktury % odebranych odpadów w 2024 r. Ponadto w kolejnych tabelach zaprezentowano także prognozowaną ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów. Prognoza ilości odpadów zebranych w PSZOK została oparta o ilość odpadów zebranych w 2024 roku.

Tabela 9. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych na lata 2025-2026 – łącznie w ramach systemu [Mg]

Odpady odbierane	Kod	2025	2026
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	24,00	24,00
opony	16 01 03	176,00	175,02
budowlane zmieszane	17 01 07	1 682,00	1 698,76
papier	20 01 01	1 715,50	1 755,27
szkło	20 01 02	1 560,50	1 591,35
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00
leki	20 01 32	5,00	5,05
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	31,50	31,22
ZSEE	20 01 36	25,50	26,54
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00
inne zebrane selektywnie	20 01 99	3 400,00	3 441,14
igły i strzykawki	ex 20 01 99	1,00	0,05
zielone	20 02 01	5 471,00	5 523,93
odpady zmieszane	20 03 01	21 000,00	21 305,31
wielkogabaryty	20 03 07	2 488,00	2 541,24
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00
RAZEM		37 580,00	38 118,88

Źródło: opracowanie własne

Tabela 10. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych na lata 2025-2026 – odebrana z nieruchomości [Mg]

Odpady odbierane	Kod	2025	2026
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,00	0,00
opony	16 01 03	165,00	164,02
budowlane zmieszane	17 01 07	1 500,00	1 516,76
papier	20 01 01	1 715,00	1 754,77
szkło	20 01 02	1 560,00	1 590,85
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00
leki	20 01 32	5,00	5,05
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	30,00	29,72
ZSEE	20 01 36	24,00	25,04
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00
inne zebrane selektywnie	20 01 99	3 400,00	3 441,14
igły i strzykawki	ex 20 01 99	1,00	0,05
zielone	20 02 01	5 300,00	5 352,93
odpady zmieszane	20 03 01	21 000,00	21 305,31
wielkogabaryty	20 03 07	2 300,00	2 353,24
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00
RAZEM		37 000,00	37 538,88

Źródło: opracowanie własne

Tabela 11. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych na lata 2025-2026 – zebrane w PSZOK [Mg]

Odpady odbierane	Kod	2025	2026
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	24,00	24,00
opony	16 01 03	11,00	11,00
budowlane zmieszane	17 01 07	182,00	182,00
papier	20 01 01	0,50	0,50
szkło	20 01 02	0,50	0,50
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00
leki	20 01 32	0,00	0,00
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	1,50	1,50
ZSEE	20 01 36	1,50	1,50
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00

Odpady odbierane	Kod	2025	2026
inne zebrane selektywnie	20 01 99	0,00	0,00
igły i strzykawki	ex 20 01 99	0,00	0,00
zielone	20 02 01	171,00	171,00
odpady zmieszane	20 03 01	0,00	0,00
wielkogabaryty	20 03 07	188,00	188,00
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00
RAZEM		580,00	580,00

Źródło: opracowanie własne

Poniżej podano oszacowanie kosztu odbioru odpadów komunalnych w oparciu o prognozę ilości odpadów komunalnych na lata 2025-2026 rok oraz obowiązujące stawki za odbiór odpadów w Sektorach I, II i III, IV zgodnie z Umowami zawartymi z firmami Eko-Maz i PARTNER Sp. z o. o. Sp. K. Wskazane umowy na odbiór odpadów komunalnych obowiązują do dnia 31 lipca 2026 r.

Na okres sierpień-grudzień 2026 r. przyjęto prognozowany przez Wydział Gospodarki Odpadami wzrost wartości stawek na poziomie 10%.

Wartość stawek dla poszczególnych pozycji kalkulacyjnych wg ww. umowy oraz prognozowany koszt odbioru odpadów w latach 2025-2026 przedstawione zostały w poniższych tabelach, tj.:

Tabela 12. Wykaz stawek za odbiór odpadów obowiązujących do dnia 31.07.2026 r. (ceny brutto) [Mg]

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	345,60	356,40	366,12	356,40
opony	16 01 03	345,60	356,40	366,12	356,40
budowlane zmieszane	17 01 07	345,60	356,40	366,12	356,40
papier	20 01 01	345,60	356,40	366,12	356,40
szkło	20 01 02	345,60	356,40	366,12	356,40
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	345,60	356,40	366,12	356,40
leki	20 01 32	345,60	356,40	366,12	356,40
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	345,60	356,40	366,12	356,40
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	345,60	356,40	366,12	356,40
ZSEE	20 01 36	345,60	356,40	366,12	356,40
tworzywa sztuczne	20 01 39	345,60	356,40	366,12	356,40
inne zebrane selektywnie	20 01 99	345,60	356,40	366,12	356,40
igły i strzykawki	ex 20 01 99	345,60	356,40	366,12	356,40
zielone	20 02 01	345,60	356,40	366,12	356,40
odpady zmieszane	20 03 01	345,60	356,40	366,12	356,40
wielkogabaryty	20 03 07	345,60	356,40	366,12	356,40
inne budowlane	20 03 99	345,60	356,40	366,12	356,40

Źródło: opracowanie własne

Tabela 13. Prognozowane stawki za odbiór odpadów od dnia 01.08.2026 r. (ceny brutto) [Mg]

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	380,16	392,04	402,73	392,04
opony	16 01 03	380,16	392,04	402,73	392,04
budowlane zmieszane	17 01 07	380,16	392,04	402,73	392,04
papier	20 01 01	380,16	392,04	402,73	392,04
szkło	20 01 02	380,16	392,04	402,73	392,04
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	380,16	392,04	402,73	392,04
leki	20 01 32	380,16	392,04	402,73	392,04
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	380,16	392,04	402,73	392,04
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	380,16	392,04	402,73	392,04
ZSEE	20 01 36	380,16	392,04	402,73	392,04
tworzywa sztuczne	20 01 39	380,16	392,04	402,73	392,04
inne zebrane selektywnie	20 01 99	380,16	392,04	402,73	392,04
igły i strzykawki	ex 20 01 99	380,16	392,04	402,73	392,04
zielone	20 02 01	380,16	392,04	402,73	392,04
odpady zmieszane	20 03 01	380,16	392,04	402,73	392,04
wielkogabaryty	20 03 07	380,16	392,04	402,73	392,04
inne budowlane	20 03 99	380,16	392,04	402,73	392,04

Źródło: opracowanie własne

Podział prognozowanego strumienia odpadów w latach 2025-2026 z poszczególnych Sektarów został przyjęty na podstawie struktury odbioru odpadów w 2024 roku.

Struktura strumienia odpadów w 2024 roku wg Sektarów przedstawiała się następująco, tj.:

Tabela 14. Struktura odbioru odpadów wg Sektarów w 2024 roku [Mg]

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	RAZEM
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opony	16 01 03	58,52	61,64	22,70	16,96	159,82
budowlane zmieszane	17 01 07	432,64	578,36	264,38	202,58	1 477,96
papier	20 01 01	593,08	518,86	373,82	224,12	1 709,88
szkło	20 01 02	505,08	483,28	337,30	224,50	1 550,16
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
leki	20 01 32	1,28	1,51	1,32	0,81	4,92
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	12,02	5,46	6,44	5,04	28,96
ZSEE	20 01 36	3,20	7,40	9,02	4,78	24,40

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	RAZEM
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inne zebrane selektywnie	20 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
igły i strzykawki	ex 20 01 99	1 027,78	1 040,73	719,40	565,21	3 353,12
zielone	20 02 01	1 863,00	1 786,73	927,06	639,22	5 216,01
odpady zmieszane	20 03 01	6 250,64	5 800,32	4 982,26	3 727,12	20 760,34
wielkogabaryty	20 03 07	598,84	695,81	562,38	436,02	2 293,05
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM		11 346,08	10 980,10	8 206,08	6 046,36	36 578,62
Udział %		31,0%	30,0%	22,4%	16,5%	100,0%

Źródło: opracowanie własne

Na podstawie powyższych danych oszacowano Prognostowane wartości dla 2025 i 2026 roku
 prognozę ilości odbioru odpadów w latach 2025-2026 z zaprezentowano w poniższych zestawieniach, tj.:
 poszczególnych Sektarów.

Tabela 15. Prognozowana struktura odbioru odpadów wg Sektarów w 2025 roku [Mg]

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	RAZEM
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opony	16 01 03	59,19	62,35	22,96	17,16	161,66
budowlane zmieszane	17 01 07	437,62	585,02	267,43	204,91	1 494,99
papier	20 01 01	599,91	524,84	378,13	226,70	1 729,58
szkło	20 01 02	510,90	488,85	341,19	227,09	1 568,02
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
leki	20 01 32	1,29	1,53	1,34	0,82	4,98
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	12,16	5,52	6,51	5,10	29,29
ZSEE	20 01 36	3,24	7,49	9,12	4,84	24,68
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inne zebrane selektywnie	20 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
igły i strzykawki	ex 20 01 99	1 039,62	1 052,72	727,69	571,72	3 391,75
zielone	20 02 01	1 884,46	1 807,31	937,74	646,58	5 276,10
odpady zmieszane	20 03 01	6 322,65	5 867,14	5 039,65	3 770,06	20 999,50
wielkogabaryty	20 03 07	605,74	703,83	568,86	441,04	2 319,47
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM		11 476,79	11 106,59	8 300,61	6 116,01	37 000,00

Źródło: opracowanie własne

Tabela 16. Prognozowana struktura odbioru odpadów wg Sektorów w 2026 roku [Mg]

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	RAZEM
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opony	16 01 03	60,06	63,26	23,30	17,41	164,02
budowlane zmieszane	17 01 07	444,00	593,54	271,32	207,90	1 516,76
papier	20 01 01	608,65	532,48	383,63	230,00	1 754,77
szkło	20 01 02	518,34	495,97	346,15	230,39	1 590,85
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
leki	20 01 32	1,31	1,55	1,35	0,83	5,05
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	12,34	5,60	6,61	5,17	29,72
ZSEE	20 01 36	3,28	7,59	9,26	4,91	25,04
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inne zebrane selektywnie	20 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
igły i strzykawki	ex 20 01 99	1 054,76	1 068,05	738,29	580,05	3 441,15
zielone	20 02 01	1 911,91	1 833,64	951,40	656,00	5 352,94
odpady zmieszane	20 03 01	6 414,73	5 952,59	5 113,05	3 824,96	21 305,34
wielkogabaryty	20 03 07	614,56	714,08	577,14	447,47	2 353,25
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM		11 643,94	11 268,35	8 421,51	6 205,09	37 538,88

Źródło: opracowanie własne

Na podstawie powyższych danych oraz aktualnych i prognozowanych stawek na odbiór odpadów oszacowano koszt odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w latach 2025-2026, tj.:

Tabela 17. Koszt odbioru odpadów wg Sektorów w 2025 roku

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	RAZEM
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opony	16 01 03	20 457,50	22 221,57	8 406,66	6 114,18	57 199,91
budowlane zmieszane	17 01 07	151 242,84	208 502,06	97 909,87	73 031,24	530 686,00
papier	20 01 01	207 329,65	187 051,97	138 439,62	80 796,53	613 617,78
szkło	20 01 02	176 566,50	174 225,18	124 914,89	80 933,52	556 640,09
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
leki	20 01 32	447,46	544,36	488,85	292,01	1 772,68
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	4 201,97	1 968,36	2 384,97	1 816,95	10 372,25

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	RAZEM
ZSEE	20 01 36	1 118,66	2 667,74	3 340,45	1 723,22	8 850,06
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inne zebrane selektywnie	20 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
igły i strzykawki	ex 20 01 99	359 292,63	375 189,07	266 420,90	203 761,41	1 204 664,01
zielone	20 02 01	651 269,88	644 126,30	343 325,22	230 442,44	1 869 163,84
odpady zmieszane	20 03 01	2 185 106,60	2 091 048,26	1 845 118,44	1 343 647,90	7 464 921,20
wielkogabaryty	20 03 07	209 343,24	250 843,45	208 270,48	157 187,68	825 644,86
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM		3 966 376,92	3 958 388,33	3 039 020,34	2 179 747,08	13 143 532,68

Źródło: opracowanie własne

Tabela 18. Koszt odbioru odpadów wg Sektorów w 2026 roku

Odpady odbierane	Kod	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	RAZEM
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opony	16 01 03	21 620,25	23 484,60	8 884,48	6 461,69	60 451,02
budowlane zmieszane	17 01 07	159 839,15	220 352,86	103 474,85	77 182,17	560 849,03
papier	20 01 01	219 113,82	197 683,60	146 308,22	85 388,83	648 494,47
szkło	20 01 02	186 602,16	184 127,76	132 014,78	85 533,61	588 278,30
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
leki	20 01 32	472,90	575,30	516,63	308,61	1 873,44
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	4 440,80	2 080,24	2 520,53	1 920,22	10 961,79
ZSEE	20 01 36	1 182,24	2 819,37	3 530,31	1 821,16	9 353,08
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inne zebrane selektywnie	20 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
igły i strzykawki	ex 20 01 99	379 714,03	396 513,99	281 563,68	215 342,76	1 273 134,47
zielone	20 02 01	688 286,64	680 737,03	362 839,07	243 540,28	1 975 403,02
odpady zmieszane	20 03 01	2 309 303,27	2 209 898,87	1 949 990,93	1 420 017,91	7 889 210,98
wielkogabaryty	20 03 07	221 241,85	265 100,84	220 108,12	166 121,89	872 572,71
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM		4 191 817,10	4 183 374,46	3 211 751,61	2 303 639,13	13 890 582,31

Źródło: opracowanie własne

Poniżej podano oszacowanie kosztu zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców i dostarczonych do PSZOK. Stawki za gospodarowanie odpadów kształtuje cennik Instalacji Komunalnej w Kobiernikach należącej do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., która obsługuje Gminę-Miasto Płock. Cennik ten obowiązuje od 1 stycznia 2023 roku.

Od dnia 01.10.2025 roku zaplanowany jest średni wzrost stawek na poziomie 10%. Zestawienie aktualnych oraz prognozowanych stawek za zagospodarowanie odpadów przedstawia się następująco, tj.:

Tabela 19. Obowiązujący i prognozowany cennik zagospodarowania odpadów

Odpady odbierane	Kod	Aktualny cennik od 01.01.2023 r. brutto	Prognoza cennika od 01.10.2025 r. Brutto
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	383,40	421,74
opony	16 01 03	594,00	653,40
budowlane zmieszane	17 01 07	599,40	659,34
papier	20 01 01	383,40	421,74
szkło	20 01 02	383,40	421,74
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00
leki	20 01 32	7 776,00	8 553,60
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	0,00	0,00
ZSEE	20 01 36	0,00	0,00
tworzywa sztuczne	20 01 39	383,40	421,74
inne zebrane selektywnie	20 01 99	405,00	445,50
igły i strzykawki	ex 20 01 99	383,40	421,74
zielone	20 02 01	243,00	267,30
odpady zmieszane	20 03 01	599,40	659,34
wielkogabaryty	20 03 07	842,40	926,64
inne budowlane	20 03 99	842,40	926,64

Źródło: opracowanie własne

Na podstawie planowanych ilości odpadów oraz aktualnych i prognozowanych stawek oszacowano koszt za gospodarowanie odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i dostarczonych do PSZOK w 2025 i 2026 roku, tj.:

Tabela 20. Prognozowany koszt zagospodarowania odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych w latach 2025-2026 brutto

Odpady odbierane	Kod	2025	2026
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	0,00	0,00
opony	16 01 03	100 460,25	107 167,65
budowlane zmieszane	17 01 07	921 577,50	1 000 058,84
papier	20 01 01	673 969,28	740 054,79
szkło	20 01 02	613 056,60	670 926,23
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00
leki	20 01 32	39 852,00	43 188,44
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	0,00	0,00
ZSEE	20 01 36	0,00	0,00
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00
inne zebrane selektywnie	20 01 99	1 411 425,00	1 533 028,59
igły i strzykawki	ex 20 01 99	392,99	19,48
zielone	20 02 01	1 320 097,50	1 430 839,18
odpady zmieszane	20 03 01	12 902 085,00	14 047 444,81
wielkogabaryty	20 03 07	1 985 958,00	2 180 610,09
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00
RAZEM		19 968 874,11	21 753 338,09

Źródło: opracowanie własne

Tabela 21. Prognozowany koszt zagospodarowania odpadów z PSZOK w latach 2025-2026 brutto

Odpady odbierane	Kod	2025	2026
opakowaniowe zmieszane	15 01 06	9 431,64	10 121,76
opony	16 01 03	6 697,35	7 187,40
budowlane zmieszane	17 01 07	111 818,07	119 999,88
papier	20 01 01	196,49	210,87
szkło	20 01 02	196,49	210,87
urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,00	0,00
leki	20 01 32	0,00	0,00
baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,00	0,00
ZSEE/niebezpieczny	20 01 35*	0,00	0,00
ZSEE	20 01 36	0,00	0,00
tworzywa sztuczne	20 01 39	0,00	0,00

Odpady odbierane	Kod	2025	2026
inne zebrane selektywnie	20 01 99	0,00	0,00
igły i strzykawki	ex 20 01 99	0,00	0,00
zielone	20 02 01	42 591,83	45 708,30
odpady zmieszane	20 03 01	0,00	0,00
wielkogabaryty	20 03 07	162 330,48	174 208,32
inne budowlane	20 03 99	0,00	0,00
RAZEM		333 262,35	357 647,40

Źródło: opracowanie własne

Tabela 22. Prognozowany koszt zagospodarowania odpadów w latach 2025-2026 brutto

Lp.	Wyszczególnienie	2025	2026
1.	Koszt zagospodarowania odpadów odebranych z systemu	19 968 874,11	21 753 338,09
2.	Koszt zagospodarowania odpadów dostarczonych do PSZOK	333 262,35	357 647,40
	Razem	20 302 136,46	22 110 985,49

Źródło: opracowanie własne

Poniżej podano oszacowane koszty administracji, koszty edukacji ekologicznej oraz pozostałe koszty obsługi systemu. Wartość kosztów na 2025 rok przyjęto zgodnie z Planem Finansowym przekazany przez Wydział Gospodarowania Odpadami.

Dla kosztów administracji w 2026 r. przyjęto wzrost wynikający z prognozowanego wskaźnika wzrostu wynagrodzeń zgodnie z prognozą NBP z marca 2025 r. na poziomie 6,9%. Ponadto w tabeli ujęto prognozowane wydatki wynikające z realizacji Planu inwestycyjnego na 2025 rok.

Tabela 23. Prognozowane koszty administracji, edukacji ekologicznej i pozostałych kosztów obsługi systemu zagospodarowania odpadów w latach 2025-2026

Wyszczególnienie	2025	2026
Obsługa administracyjna	1 900 000,00	2 031 100,00
Edukacja ekologiczna	50 000,00	50 000,00
Pozostałe koszty obsługi systemu	93 500,00	93 500,00
Wydatki wynikające z realizacji Planu inwestycyjnego	154 980,00	0,00
Razem	2 198 480,00	2 174 600,00

Źródło: opracowanie własne

Prognoza kosztów systemu gosp. odpadami

Poniżej przedstawiono podsumowanie łącznego prognozowanego w ujęciu *ex ante* rocznego kosztu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wg oszacowania na lata 2025-2026 rok.

Tabela 24. Prognozowane koszty systemu gospodarowania odpadami w latach 2025-2026

1*	Wyszczególnienie	2025	2026
1	Koszty zagospodarowania odpadów	20 302 136,46	22 110 985,49
1.1.	Koszt zagospodarowania odpadów odebranych z systemu	19 968 874,11	21 753 338,09
1.2.	Koszt zagospodarowania odpadów dostarczonych do PSZOK	333 262,35	357 647,40
2	Koszty odbioru odpadów	13 143 532,68	13 890 582,31
3	Koszty administracyjne systemu	1 900 000,00	2 031 100,00
4	Koszty edukacji ekologicznej	50 000,00	50 000,00
5	Pozostałe koszty obsługi systemu, w tym	93 500,00	93 500,00
6	Wydatki wynikające z realizacji Planu inwestycyjnego	154 980,00	0,00
	Łączne koszty systemu	35 644 149,14	38 176 167,79

Źródło: opracowanie własne

Kalkulacja stawek opłaty – wyniki

Poniżej przedstawiono kalkulację stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Płocka. Zgodnie z przedstawionymi w przedmiotowym opracowaniu założeniami dotyczącymi ilości mieszkańców objętych systemem, prognozowanych ilości i struktury strumienia odpadów komunalnych, prognozowanych stawek za odbiór i gospodarowanie odpadami oraz założeniami dotyczącymi kosztów administracji, edukacji ekologicznej i pozostałych kosztów, poniżej przedstawiona została prognoza stawki dla mieszkańców w latach 2025-2026.

Tabela 25. Prognozowane stawki dla mieszkańców w latach 2025-2026

Lp.	Wyszczególnienie	2025	2026
1	Koszty zagospodarowania odpadów	20 302 136,46	22 110 985,49
1.1.	Koszt zagospodarowania odpadów odebranych z systemu	19 968 874,11	21 753 338,09
1.2.	Koszt zagospodarowania odpadów dostarczonych do PSZOK	333 262,35	357 647,40
2	Koszty odbioru odpadów	13 143 532,68	13 890 582,31
3	Koszty administracyjne systemu	1 900 000,00	2 031 100,00
4	Koszty edukacji ekologicznej	50 000,00	50 000,00
5	Pozostałe koszty obsługi systemu	93 500,00	93 500,00
6	Wydatki wynikające z realizacji Planu inwestycyjnego	154 980,00	0,00
Łączne koszty systemu		35 644 149,14	38 176 167,79

Pozycja	2025	2026
Mieszkańcy wg deklaracji - Prognoza	101 750	102 303
obl. stawka miesięczna	29,20	31,10
% maks. stawki ustawowej	0,9%	0,8%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	58,40	62,20
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	116,80	124,40

Źródło: opracowanie własne

Zgodnie z przeprowadzoną kalkulacją stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańca dla nieruchomości zamieszkałej w 2026 r. wynosi **31,10 zł.**

Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właściciela nieruchomości zamieszkałej jeśli nie wypełnia on obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, przy zastosowaniu dwu krotności stawki wyniesie **62,20 zł.**

Przy przyjęciu wskazanej powyżej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prognozowana wartość kosztów i wpływów z systemu w 2026 r. przedstawia się następująco, tj.:

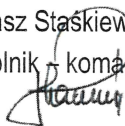
Tabela 26. Prognozowane koszty systemu gospodarowania odpadami i wpływy z tytułu opłat w 2026 roku

Wyszczególnienie	2026
Koszty zagospodarowania odpadów	22 110 985,49
Koszty odbioru odpadów	13 890 582,31
Koszty administracyjne systemu	2 031 100,00
Koszty edukacji ekologicznej	50 000,00
Pozostałe koszty obsługi systemu	93 500,00
Wydatki wynikające z realizacji Planu inwestycyjnego	0,00
Łączne koszty systemu	38 176 167,79
Ilość deklaracji - Prognoza	102 303,00
Stawka/os/m-c	31,10
Maksymalne pokrycie kosztów systemu wg opłat	38 179 479,60
Korekta wpływów z tytułu ulgi dla mieszkańców korzystających z kompostowników	-3 948,00
Szacunkowe - nadwyżka / niedobór środków	-636,19
Margines pokrycia wzrostu kosztów systemu lub niedoborów płatniczych	-0,002%

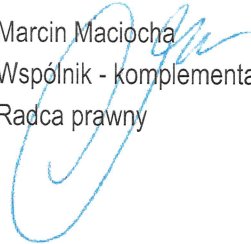
Źródło: opracowanie własne

Podpisy:

Tomasz Staśkiewicz
Wspólnik - komandytariusz



Marcin Maciocha
Wspólnik - komplementariusz
Radca prawny




MDS Kancelaria jest częścią grupy REFUNDA
www.mdskancelaria.pl

