

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r.

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

Kwiecień 2022 r.

Stan prawny dotyczący gospodarki odpadami na dzień 31.12.2021 r.

Gospodarkę odpadami regulują dwie podstawowe ustawy: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zmianami) oraz ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zmianami).

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

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

W Gminie-Miasto Płock obowiązywały w dniu 31.12.2021 r. następujące akty prawa miejscowego:

1. Uchwała nr 261/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka.
2. Uchwała nr 354/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka.
3. Uchwała nr 254/XIV/2019 rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Uchwała nr 288/XV/2019 Rady Miasta Płocka z 30 grudnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała nr 353/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

10. Uchwała nr 256/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. uchylająca uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasta Płocka, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
11. Uchwała nr 258/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę nr 105/VI/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokość cen za te usługi.
12. Uchwała nr 361/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz górnych stawek opłat za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
13. Uchwała nr 105/VI/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokość cen za te usługi.
14. 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.
15. Uchwała nr 624/XXXVI/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr 254/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmienionej: uchwałą nr 288/XV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 30 grudnia 2019 r., uchwałą nr 353/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. oraz uchwałą nr 488/XXIX/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 marca 2021 r.
16. Uchwała nr 488/XXIX/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
17. Uchwała nr 625/XXXVI/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr 261/XIV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 28.11.2019 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka zmienionej: uchwałą nr 354/XX/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 28 maja 2020 r. oraz uchwałą nr 489/XXIX/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 marca 2021 r.
18. Uchwała nr 489/XXIX/2021 Rady Miasta Płocka z dnia 25 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka.

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 31.12.2021 r.).

1	PreZero Service Centrum Sp. z o.o.	Łąkoszyńska	127	99-300	Kutno
2	SUEZ Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.	Przemysłowa	31	09-400	Płock
3	Remondis Sp. z o.o. w Warszawie o/Płock	Przemysłowa	32	09-400	Płock

4	Eko-Maz Sp. z o.o.	Gierzyńskiego	17	09-407	Płock
5	Remondis Drobin Komunalna Sp. z o.o.	Tupadzka	7	09-210	Drobin
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu Sp. z o.o.	Konstytucji 3-go Maja	48	09-200	Sierpc
7	JAKO Sp z o.o.	Ziejkowa	19	09-500	Gostynin
8	Błysk-Bis Sp. z o.o. S.K.	Moniuszki	108	62-200	Maków Mazowiecki
9	Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane WASKOP Elżbieta Wasek	Walecznych	9a	09-409	Płock
10	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.	Komunalna	4	87-800	Włocławek
11	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta w Gostyninie Sp. z o.o.	Bierzewicka	32	09-500	Gostynin
12	Działalność Transportowo-Usługowa Czesław Górski	Pełtowo	20	09-470	Bodzanów
13	„BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz	Arkuszkowa	43	01-943	Warszawa
14	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o	Przemysłowa	17	09-400	Płock
15	Partner Sp. z o.o. Spółka komandytowa	Płytowa	1	03-046	Warszawa

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

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku.

W roku 2021 r. w gminnym systemie gospodarowania odpadami odpady komunalne były odbierane wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, zobowiązani są do zawarcia umowy cywilno-prawnej z firmami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Z uwagi na ciągłe zmiany w ilości powstających i zamykanych działalności gospodarczych, zmiany miejsca prowadzenia tej działalności Gmina nie posiada bieżącej informacji o ilości właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych. Nie mniej jednak prowadzi przy pomocy Straży Miejskiej kontrole posiadania tej umowy. Ilość kontroli przeprowadzone przez strażników miejskich na podstawie art. 6 ust. 5a - na podstawie informacji otrzymanej od Straży Miejskiej w Płocku w roku 2021. przeprowadzono łącznie 506 kontroli.

Ilość kar nałożonych w związku z art. 6 ust. 5a – na podstawie informacji otrzymanej od Straży Miejskiej w Płocku w 2021 r. nałożono 89 mandatów karnych, udzielono 116 pouczeń, a w 120 przypadkach prowadzone są czynności wyjaśniające.

Usługi odbioru odpadów świadczyły następujące przedsiębiorstwa:

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

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

Z Przedsiębiorstwem Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. Gmina Miasto Płock podpisała wieloletnie Porozumienia na zagospodarowanie odpadów odebranych z terenu miasta Płocka przez firmy wyłonione w drodze przetargu. Porozumienie zostało zawarte na

okres 01.01.2021 – 31.12.2030 r. Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami prowadzi również dla mieszkańców miasta Płock Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych (PSZOK) od 1 lipca 2020 r. Mieszkańcy mogą tam dowiedzieć wytworzone przez siebie odpady we własnym zakresie. Przyjęcie odpadów do PSZOK jest bezpłatne z wyjątkiem odpadów budowlanych, za które mieszkaniowiec zobowiązany jest uiścić opłatę za 1 Mg odpadu danej frakcji.

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

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

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

W związku ze zmianą Regulaminu utrzymania czystości oraz uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbioru odpadów komunalnych od lipca 2020 r. zaczął obowiązywać nowy sposób segregowania odpadów. W związku z przejęciem przez Gminę-Miasto Płock obowiązku właściciela nieruchomości w zakresie wyposażenia nieruchomości w pojemniki, zostały na terenie miasta umieszczone dodatkowe pojemniki na: przeterminowane chemikalia i odpady niebezpieczne oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Dodatkowo na terenie placówek oświatowych zostały ustawione pojemniki do zbiórki baterii.

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

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

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

W 2021 r. obowiązywał limit worków przyznawanych dla mieszkańców. Od 1 lipca 2020 r. każdemu właścicielowi wnoszącemu opłatę za gospodarowanie odpadami należy się w ramach tej opłaty 1 worek big-bag o pojemności 1 m³ na rok na nieruchomość. 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).

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami w Płocku w dniu 31.12.2021 r. zamieszkiwało 99.238 osób, natomiast wg danych pozyskanych z rejestru mieszkańców gminy – 112 412 osób.

Odpady odebrane z terenu miasta Płocka w 2021 r.

Do składania rocznych sprawozdań w zakresie odpadów zobowiązani są:

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

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

Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach (stan prawny na dzień 31.12.2021 r.) poprzez „odpady komunalne” rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

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 wykresach poniżej przedstawiono frakcje odpadów kodów odpadów, jednak z uwagi na czytelność w części posłużono się nazwami potocznymi, pod którymi znajdują 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, które muszą się dodatkowo ewidencjonować wytwarzane odpady, którymi to dokumentami muszą okazać się WIOŚ w przypadku przeprowadzanej kontroli;
- „opony” - zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych – 16 03 01;
- „budowlane zmieszane” - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06, powstają one w wyniku przeprowadzania kompleksowego remontu pomieszczeń mieszkalnych i zawierają zwykle mieszaniny gruzu, kafelków, płytek, resztek tapet, rozbitych umywalk, 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 zawierające 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 chcą prowadzić 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;
- „inne budowlane” - pod tym kodem – 20 03 99 – odpady komunalne niewymienione w innych grupach zostały sklasyfikowane odpady budowlane bardzo zanieczyszczone innymi odpadami;
- „nieulegające biodegradacji” – kod 20 02 03 jest najczęściej stosowany do określenia odpadów odebranych z cementarzy, w których skład wchodzi odpady powstałe ze zmieszania wieńców, zniczy i wiązanek, które są wykonane z tworzyw sztucznych lub są zabrudzone stearyną;

- „czyszczenie ulic” – odpady zawierające piasek, drobne odpady z papieru, tworzyw sztucznych, liści i gałązek, które kumulują się w pasach przykrawężnikowych, chodnikach i jezdniach.

Tabela nr 2. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych przez firmy odbierające w roku 2021 w ramach systemu [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
16 01 03	opony	121,2000
17 01 07	budowlane zmieszane	1 579,3800
20 01 01	papier	348,2800
20 01 02	szkło	1 803,0000
20 01 32	leki	3,3000
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,8400
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	50,3800
20 01 36	ZSEE	27,4000
20 01 99	inne zebrane selektywnie	4 436,9100
20 02 01	zielone	5 290,2000
20 03 01	odpady zmieszane	21 420,0800
20 03 07	wielkogabaryty	2 231,1200
20 03 99	inne budowlane	13,6000
	razem	37 325,6900

Pod kodem 20 01 99 znajdują się również odpady o kodzie ex 20 01 99, czyli głównie igły i strzykawki, których łączny tonaż wyniósł 0,2700 Mg.

Tabela nr 3. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w ramach systemu w roku 2021 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	0,0200
16 01 03	opony	4,7800
17 01 07	budowlane zmieszane	109,3400
20 01 01	papier i tektura	2,1810
20 01 02	szkło	4,0400
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	2,5000
20 01 36	ZSEE	4,2790
20 01 39	tworzywa sztuczne	4,2200
20 02 01	zielone	75,0200
20 03 07	wielkogabaryty	115,7380
20 03 99	inne budowlane	1,2000
	razem	323,3180

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

spotkać takie frakcje odpadów jak opakowania z metalu czy opakowania wielomateriałowe.

Tabela nr 4. Zestawienie ilości odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych odebranych w ramach umów cywilno-prawnych w roku 2021 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	275,8710
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	3,0000
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	173,6400
15 01 07	opakowania ze szkła	80,9300
16 01 03	opony	1,1600
17 01 01	gruz betonowy	3,6000
17 01 07	budowlane zmieszane	109,5800
20 01 01	papier	159,8600
20 01 02	szkło	0,0800
20 01 08	kuchenne	92,7300
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	0,1200
20 01 36	ZSEE	1,4200
20 01 39	tworzywa sztuczne	87,7800
20 01 99	inne zebrane selektywnie	165,7720
20 02 01	zielone	444,0700
20 02 03	nieulegające biodegradacji	297,3800
20 03 01	odpady zmieszane	7 007,2302
20 03 03	czyszczenie ulic	10,3400
20 03 07	wielkogabaryty	56,8200
	razem	8 971,3832

Tabela nr 5. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych przez podmioty zbierające odpady, o których mowa w art. 9nb ucpg w roku 2021 (np. punkty skupu) [Mg]

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2 296,2868
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	76,9290
15 01 04	opakowania z metali	658,1628
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	10,3200
15 01 07	opakowania ze szkła	975,7450
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,2000
16 01 03	opony	72,1900
17 04 05	żelazo i stal	5 125,1090
17 09 04	budowlane zmieszane inne	37,8400
20 01 01	papier i tektura	388,2455
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	19,3100
20 01 32	leki	0,0600
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0300
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	14,1500
20 01 36	ZSEE	38,9400
	razem	9 713,5181

Tabela nr 6. Łącznie na terenie miasta odebranych z nieruchomości, zebranych w PSZOK oraz odebranych w ramach umów cywilno-prawnych oraz zebranych przez podmiotu (np. punkty skupu) zostało:

		zamieszkałe	PSZOK	cywilno-prawne	skupy
kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]			
15 01 01	opakowania z papieru i tektury			275,8710	2 296,2868
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych			3,0000	76,9290
15 01 04	opakowania z metali				658,1628
15 01 06	opakowaniowe zmieszane		0,0200	173,6400	10,3200
15 01 07	opakowania ze szkła			80,9300	975,7450
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne				0,2000
16 01 03	opony	121,2000	4,7800	1,1600	72,1900
17 01 01	gruz betonowy			3,6000	
17 01 07	budowlane zmieszane	1 579,3800	109,3400	109,5800	
17 04 05	żelazo i stal				5 125,1090
17 09 04	budowlane zmieszane inne				37,8400
20 01 01	papier i tektura	348,2800	2,1810	159,8600	388,2455
20 01 02	szkło	1 803,0000	4,0400	0,0800	
20 01 08	kuchenne			92,7300	
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony				19,3100
20 01 32	leki	3,3000			0,0600
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,8400			0,0300
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	50,3800	2,5000	0,1200	14,1500
20 01 36	ZSEE	27,4000	4,2790	1,4200	38,9400
20 01 39	tworzywa sztuczne		4,2200	87,7800	
20 01 99	inne zebrane selektywnie	4 436,9100		165,7720	
20 02 01	zielone	5 290,2000	75,0200	444,0700	
20 02 03	nieulegające biodegradacji			297,3800	
20 03 01	odpady zmieszane	21 420,0800		7 007,2302	
20 03 03	czyszczenie ulic			10,3400	
20 03 07	wielkogabaryty	2 231,1200	115,7380	56,8200	
20 03 99	inne budowlane	13,6000	1,2000		
	razem	37 325,6900	323,3180	8 971,3832	9 713,5181
	razem system	37 649,0080			
	razem odpady wytworzone w Płocku			56 333,9093	

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

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

Informacja o:	ilość [Mg]
masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania	0,00
masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania	10 230,89

System gospodarowania odpadami na terenie miasta Płocka
– odbiór w ramach systemu, na umowy cywilno-prawne, zbieranie w PSZOK,
punktach skupu i przez inne podmioty w latach 2019-2021 (opracowanie zawiera
korekty za lata 2019-2020)

Tabela 8. Zestawienie odpadów odebranych z terenu miasta w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Tabela 9. Zestawienie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2019-2021 [Mg].

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

Tabela 10. Odpady odebrane w ramach umów cywilno-prawnych w latach 2019-2021. [Mg].

		2019	2020	2021
kod odpadu	nazwa odpadu			
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	72,7900	237,6800	275,8710
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	3,7700	54,8200	3,0000
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	5,7200	47,1100	173,6400
15 01 07	opakowania ze szkła	0,8800	62,3400	80,9300
16 01 03	opony	15,6700	0,1600	1,1600
17 01 01	gruz betonowy		65,6000	3,6000
17 01 07	budowlane zmieszane	133,4600	421,3600	109,5800
17 03 80	odpadowa papa		2,0600	
17 04 02	aluminium	2,0600		
17 04 05	żelazo i stal	15,2100		
17 06 04	materiały izolacyjne		0,5800	
17 09 04	budowlane zmieszane inne		38,2600	
20 01 01	papier	74,1600	73,7800	159,8600
20 01 02	szkło			0,0800
20 01 08	kuchenne	48,0600	43,2600	92,7300
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		0,4000	
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny		0,4600	0,1200
20 01 36	ZSEE		0,5800	1,4200
20 01 39	tworzywa sztuczne		18,3000	87,7800
20 01 99	inne zebrane selektywnie		165,8600	165,7720
20 02 01	zielone	42,0400	264,2000	444,0700
20 02 03	nieulegające biodegradacji	83,2400		297,3800
20 03 01	odpady zmieszane	624,7400	3 803,0600	7 007,2302
20 03 03	czyszczenie ulic	16,2400		10,3400
20 03 07	wielkogabaryty	15,4200	57,1700	56,8200
	razem	1 153,4600	5 357,0400	8 971,3832

Tabela 11. Odpady zebrane przez podmioty (punkty skupu) w latach 2019-2021.

		2019	2020	2021
kod odpadu	nazwa odpadu			
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2 424,4714	1 717,7379	2 296,2868
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	151,1140	749,74	76,9290
15 01 04	opakowania z metali	201,1175	323,5984	658,1628
15 01 06	opakowaniowe zmieszane			10,3200
15 01 07	opakowania ze szkła			975,7450
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne			0,2000
16 01 03	opony			72,1900
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	181,9637	187,9297	
17 04 02	aluminium	409,6372	370,073	
17 04 03	ołów	5,2735	3,8552	
17 04 04	cynk	3,7700	3,3165	
17 04 05	żelazo i stal	11 336,8792	11 084,0874	5 125,1090
17 04 07	mieszanina metali	4,9530	6,519	
17 09 04	budowlane zmieszane inne			37,8400

20 01 01	papier	634,1109	479,5201	388,2455
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony			19,3100
20 01 32	leki			0,0600
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33			0,0300
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny			14,1500
20 01 36	ZSEE			38,9400
	razem	15 353,2904	14 926,3772	9 713,5181

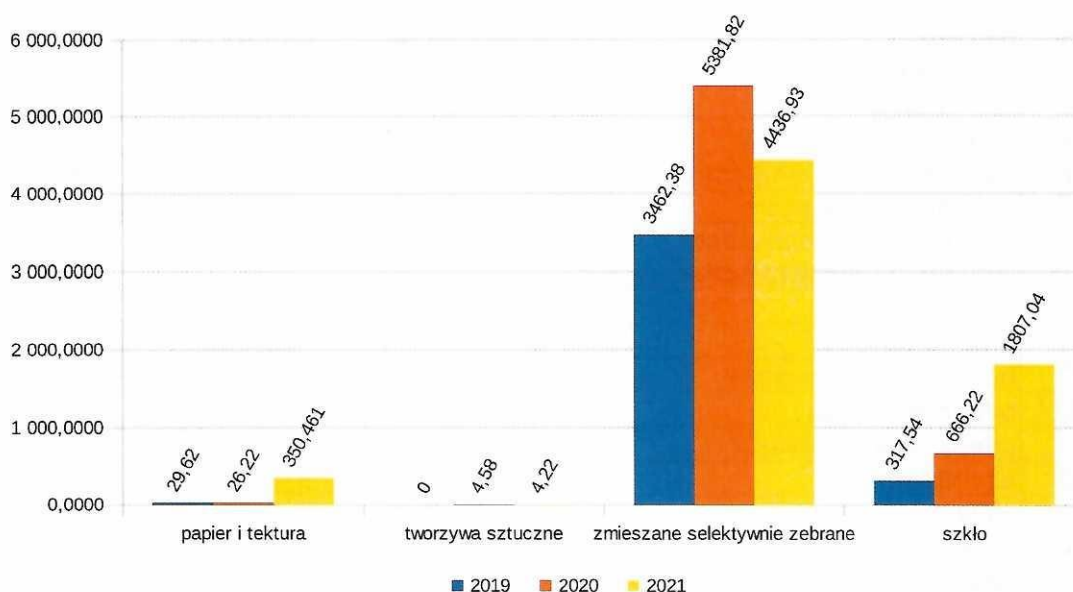
Tabela nr 12. ilość wytworzonych na terenie miasta Płocka odpadów ogółem (odebranych z nieruchomości, odebranych w ramach umów cywilno-prawnych, zebranych w PSZOK i zebranych w punktach skupu) w latach 2019-2021 {mg}.

		2019	2020	2021
kod odpadu	nazwa odpadu			
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2 497,2614	1 955,4179	2 572,1578
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	154,8840	804,5600	79,9290
15 01 04	opakowania z metali	201,1175	323,5984	658,1628
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	620,4600	920,1300	183,9800
15 01 07	opakowania ze szkła	0,8800	62,3400	1 056,6750
15 01 10*	opakowania zawierające substancje niebezpieczne			0,2000
16 01 03	opony	89,3100	110,4800	199,3300
17 01 01	gruz betonowy		65,6000	3,6000
17 01 07	budowlane zmieszane	3 905,4200	3 268,1600	1 798,3000
17 03 80	odpadowa papa		2,0600	
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	181,9637	187,9297	
17 04 02	aluminium	411,6972	370,0730	
17 04 03	ołów	5,2735	3,8552	
17 04 04	cynk	3,7700	3,3165	
17 04 05	żelazo i stal	11 352,0892	11 084,0874	5 125,1090
17 04 07	mieszanina metali	4,9530	6,5190	
17 06 04	materiały izolacyjne		0,5800	
17 09 04	budowlane zmieszane inne		38,2600	37,8400
20 01 01	papier	737,8909	579,5201	898,5665
20 01 02	szkło	317,5400	666,2200	1 807,1200
20 01 08	kuchenne	114,7200	140,8400	92,7300
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony			19,3100
20 01 32	leki	5,6800	5,1200	3,3600
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		1,0200	0,8700
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny		46,0000	67,1500
20 01 36	ZSEE	32,1000	27,4200	72,0390
20 01 39	tworzywa sztuczne		22,8800	92,0000
20 01 99	inne zebrane selektywnie	2 847,6400	4 674,6600	4 602,6820
20 02 01	zielone	2 467,0600	4 675,3100	5 809,2900
20 02 03	nieulegające biodegradacji	83,2400		297,3800
20 03 01	odpady zmieszane	33 711,8200	28 063,5600	28 427,3102
20 03 03	czyszczenie ulic	16,2400		10,3400
20 03 07	wielkogabaryty	2 225,1000	2 430,5800	2 403,6780
20 03 99	inne budowlane	8,4600	12,0600	14,8000
	razem	61 996,5704	60 552,1572	56 333,9093

Analizując podane niżej wykresy należy pamiętać, że w okresie styczeń 2019 – lipiec 2020 w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami były obsługiwane nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe, dlatego też porównywanie np. ilości odpadów zmieszanych odebranych w okresie 2019-2021 nie oznacza, że tak bardzo spadła ilość odpadów zmieszanych na przestrzeni lat. Od lipca 2020 r. część odpadów zmieszanych była odbierana w ramach zawartych umów cywilno-prawnych, co można zauważyć np. w tabeli nr 10.

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

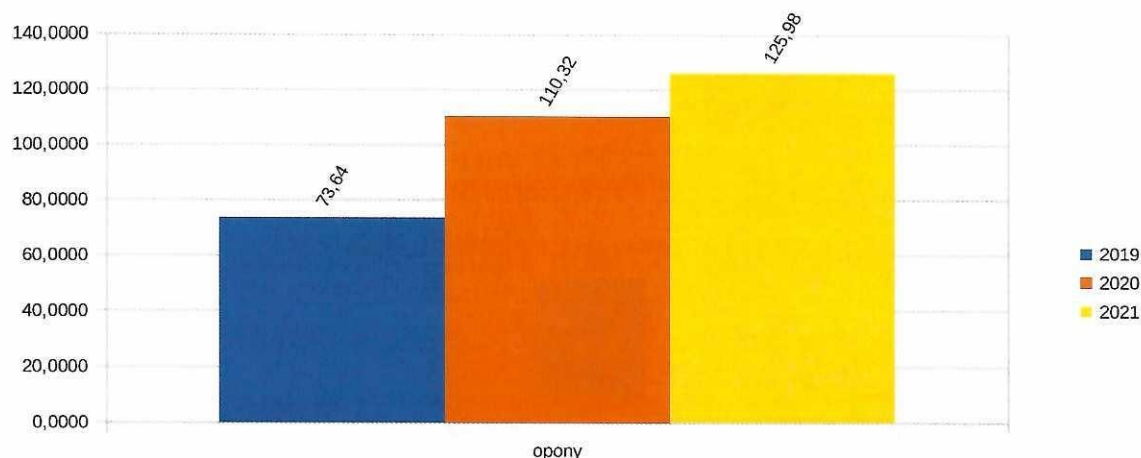
Wykres 1. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2021 [Mg] – odpady surowcowe.



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) grup, 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 traktuje odpady dowieszone 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.

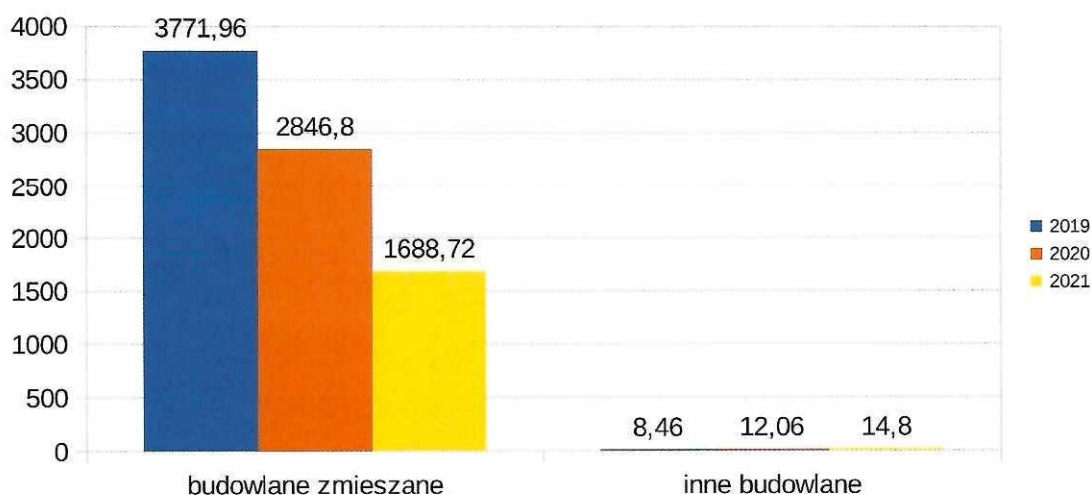
Na wykresie 1 w kolumnie „zmieszane selektywnie zebrane” znajdują się również odpady o kodzie ex 20 01 99, tj.: odpady medyczne, powstałe w gospodarstwie domowy, w szczególności igły i strzykawki. Ilości odebrane w 2020 r. są znikome w porównaniu z resztą odpadów komunalnych i wynoszą poniżej 0,1000 kg łącznie we wszystkich czterech sektorach. W roku 2021 odebrano ich 0,2700 Mg.

Wykres 2. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2021 [Mg] – opony..



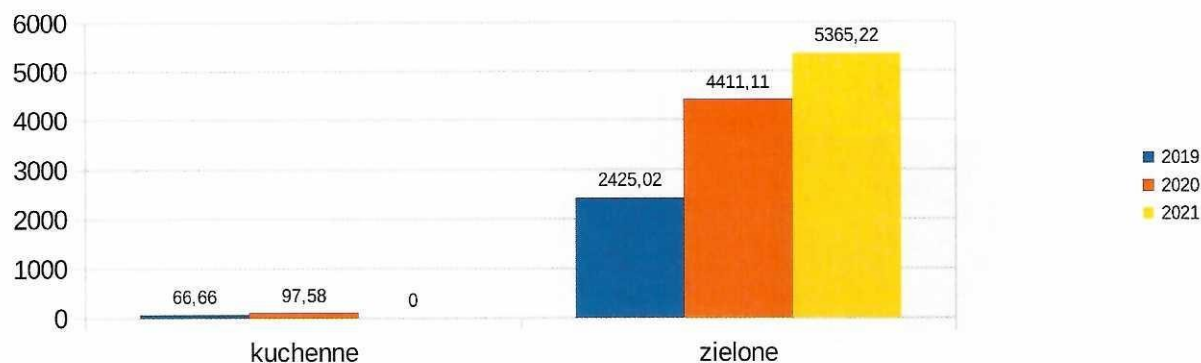
Ilość odpadów w postaci zużytych opon wzrasta sukcesywnie z roku na rok. Bardzo często ten rodzaj odpadu można spotkać na dzikich wysypiskach, gdzie co prawda, dużej szkody w środowisku nie uczyni, gdyż nie jest odpadem niebezpiecznym, nie mniej jednak zanieczyszcza środowisko naturalne.

Wykres 3. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2021 [Mg] – odpady budowlane i rozbiórkowe.

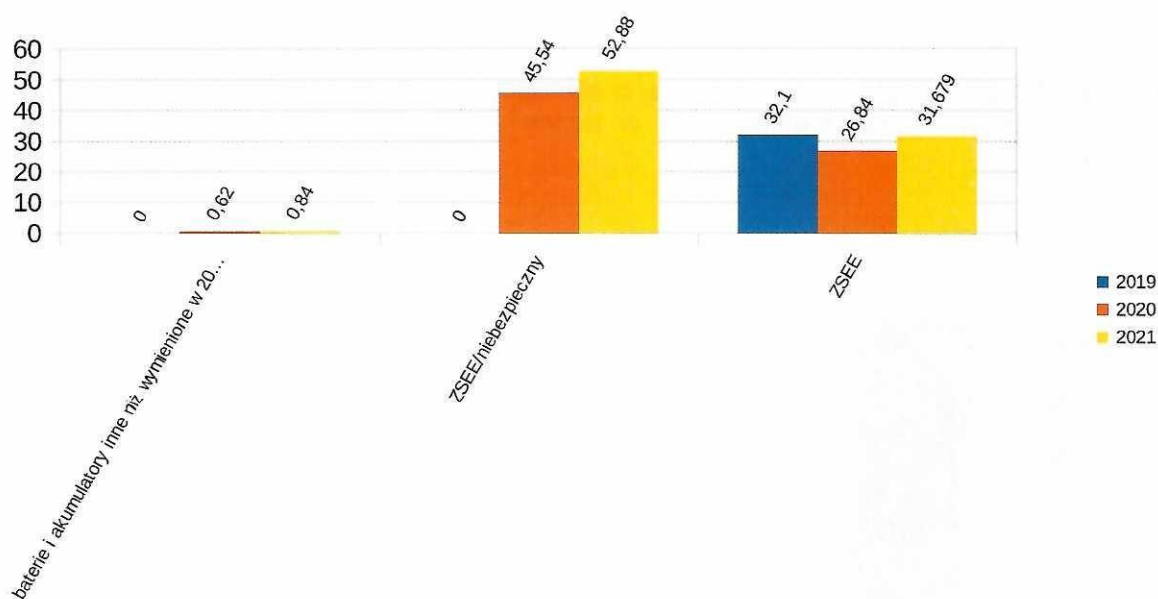


Głównym źródłem odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne są gospodarstwa domowe, które najczęściej oddają odpady budowlane w workach big-bag, jednak mieszkańcy nie zwracają uwagi na posegregowanie odpadów budowlanych na poszczególne składowe np.: na czysty gruz, odpady z tworzyw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

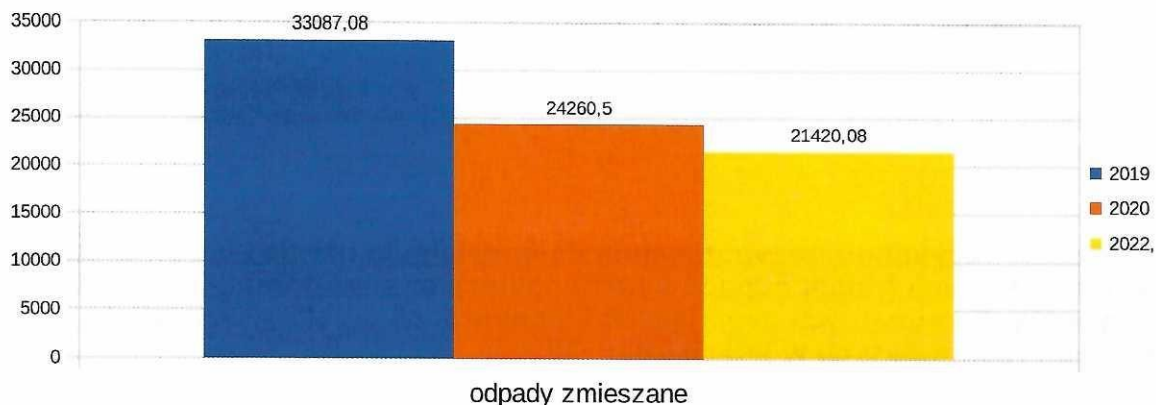
Wykres 4. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2021 [Mg] – odpady biodegradowalne – odpady zielone i kuchenne.



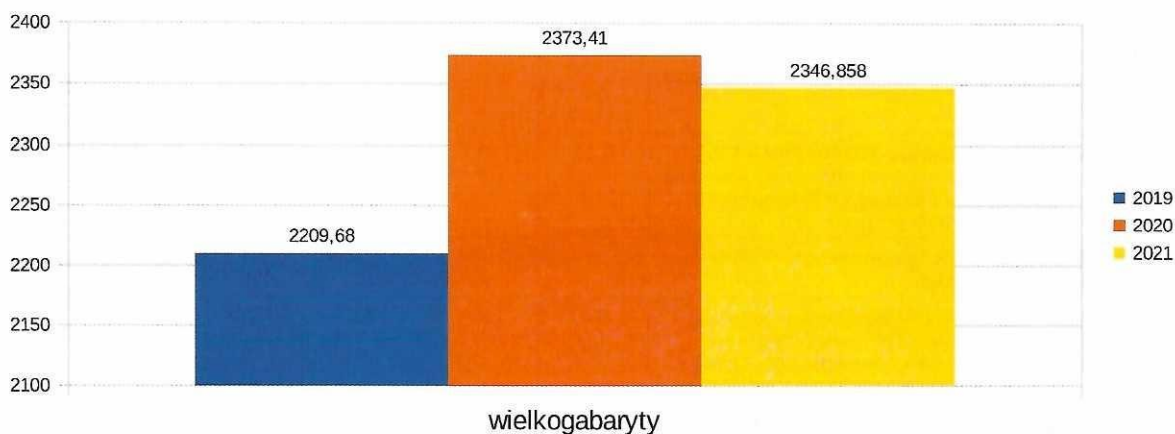
Wykres 5. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2021 [Mg] – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



Wykres 6. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2021 [Mg] – odpady zmieszane.

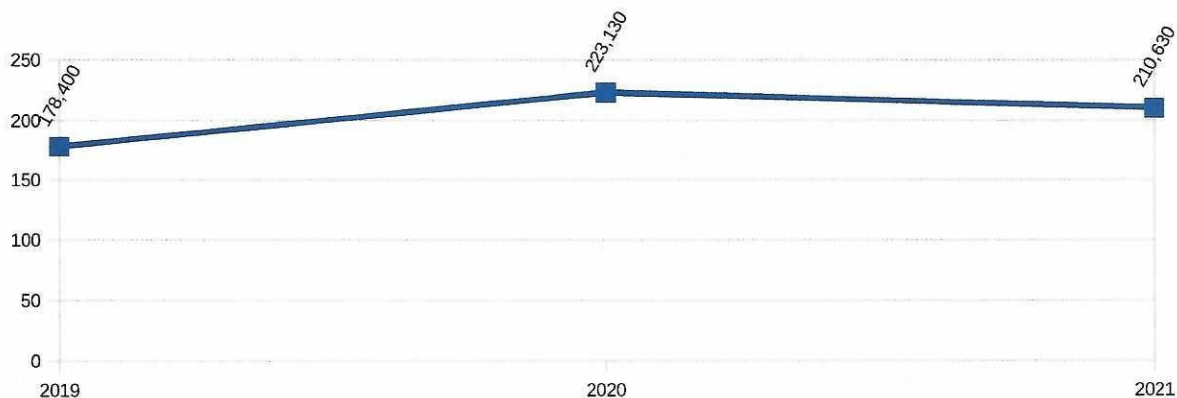


Wykres 7. Odpady selektywnie odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach systemu oraz zebranych w PSZOK według grup w latach 2019 -2021 [Mg] – odpady wielkogabarytowe



Dziki wysypiska

Wykres 8. Usunięte dziki wysypiska z terenów gminnych w latach 2019 – 2021 [Mg].



W 2021 r. miasto zlikwidowało 210,63 ton odpadów, w tym:

- remontowo-budowlane – 26,61 Mg,
- niesegregowane – 72,26 Mg,
- wielkogabarytowe – 1,7 Mg,
- biodegradowalne – 110,06 Mg

Miejsca, gdzie najczęściej tworzą się "dzikie wysypiska" to: ul. Kobiałka, ul. Jędrzejewo - lasek przy obwodnicy, ul. Wiejska - za Biedronką, ul. Na Stoku, teren przy Jarze rz. Rosicy, teren Jaru rz. Brzeźnicy.

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

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

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

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

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

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

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

poziomów odzysku.

Zgodnie ze zmienionymi przepisami dotyczącymi obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów, poziom ten 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					

Z uwagi na zmianę definicji odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz wyłączenie ich z odpadów komunalnych w ustawie z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (wejście w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.) oraz niektórych innych ustaw, oraz uznanie za uchylone Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r., o którym mowa wyżej, zniesiony został obowiązek określania poziomów ich recyklingu.

Roczne sprawozdanie gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje jednak do podania tego poziomu. Został on zatem obliczony zgodnie z obowiązującym w poprzednich latach wzorem i wyniósł – 96,04 %.

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 wynosi dla roku 2021 – 0%.

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

W roku 2021 r. kontynuowane były umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz odpadów o kodzie ex 20 01 99, o czym była mowa wyżej. Zagospodarowanie odpadów oraz PSZOK prowadziła spółka gminna Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.

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

Rodzaj nieruchomości	Okres obowiązywania umów	Sektor I	Sektor II	Sektor III	Sektor IV
Zamieszkałe i niezamieszkałe (tylko odbiór)	01.07.2017-30.06.2020	8 137 540,71	8 014 209,18	3.456.000,00	5 173 197,24
Tylko zamieszkałe (uzupełniające)	01.07.2020-31.08.2020	680 397,53	1 025 422,05	459 789,22	458 396,16
Odpady ex 20 01 99	01.07.2020-30.06.2021	66 944,16	66 944,16	66 944,16	66 944,16

(strzykawki i igły)					
Tylko zamieszkałe	01.09.2020-30.06.2023	6 649 581,44	12 397 823,09	7 301 831,52	5 569 900,80
Odpady ex 20 01 99 (strzykawki i igły)	01.07.2021-30.06.2023	40 320,00	40 320,00	40 320,00	40 320,00
PGO w Płocku Sp. z o. o.	01.07.2016-30.06.2020, 01.07.2020-31.07.2020, 01.08.2020-31.12.2020, 01.01.2021-31.12.2030	Wykonanie 01.07.2016-31.12.2021 – 85 231 099,10			

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

Tabela 16. Zestawienie poniesionych nakładów na obsługę finansową i administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2016 – 2021 r. [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2017	754 192,63
2	2018	896 614,97
3	2019	908 120,02
4	2020	969.559,33
5	2021	945 074,56

Tabela 17. Zestawienie pozostałych wydatków na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2016-2021 (np. druk ulotek, edukacja ekologiczna) [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2017	69 904,30
2	2018	37 991,92
3	2019	65 836,38
4	2020	28 128,21
5	2021	14 000,00

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 2021 r., poz. 888) 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 2016-2021 [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2017	21 923 516,77
2	2018	22 041 268,32
3	2019	21 929 044,26
4	2020	31 094 101,97
5	2021	30 708 404,33

Tabela 19. Zestawienie dochodów i ogółu wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w latach 2017-2021

L.p.	Rok	Dochody (w zł)	Wydatki (w zł)
1	2017	21 923 516,77	27 207 243,48
2	2018	22 041 268,32	24 022 158,99
3	2019	21 929 044,26	27 832 126,61
4	2020	31 094 101,97	35 515 028,15
5	2021	30 708 404,33	35 404 658,72

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

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

Tabela nr 20. Wysokość zaległości w latach 2016-2021 [w zł].

L.p.	Rok	Zaległości
1	2017	2 206 112,70
2	2018	2 937 915,76
3	2019	3 463 672,36
4	2020	3 793 435,13
5	2021	3 625 498,25

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 2013-2020 [w zł].

L.p.	Rok	Ilość upomnień	Łączna kwota upomnień
1	2017 (wg stanu na dzień 31.12.2017)	7.394	1 756 753,42
2	2018 (wg stanu na dzień 31.12.2018)	6.866	2 066 563,58
3	2019 (wg stanu na dzień 31.12.2019)	5.423	1 199 718,66
4	2020 (wg stanu na dzień 31.12.2020)	9.596	2 434 284,54
5	2021 (wg stanu na dzień 31.12.2021)	6.747	1 558 879,39

Czynności egzekucyjne.

Łącznie w 2021 r. wystawiono 1.976 tytułów wykonawczych na kwotę 955 718,61 zł.

Wpłaty uzyskane z tytułów wykonawczych w 2021 roku wynoszą:

- 644 490,37 zł łącznie z kosztami upomnienia i odsetkami,
- 621 350,15 zł bez kosztów upomnienia.

Działania informacyjne, edukacja ekologiczna.

W ramach edukacji ekologicznej wydrukowanych zostało 10 000 ulotek dotyczących poprawnej segregacji odpadów dla frakcji: papier, szkło, tworzywa sztuczne-metale-opakowania wielomateriałowe oraz bio.

Z Regionalnym Centrum Edukacji Ekologicznej została zawarta umowa na realizację zadania publicznego w formule „małego grantu” na przedsięwzięcie pn.: „Ja segreguję, a Ty?”, które polegało na przedstawieniu prawidłowej segregacji. Edukacja ta była prowadzona w formie elektronicznej na telebimie LCD przy ul. Jachowicza.



W związku z trwającym stanem epidemii nie podjęto decyzji o kontynuowaniu w 2021 r. corocznej edukacji ekologicznej pt.: „Tropiciele odpadów”, które realizowało dla Gminy-Miasto Płock Związek Gmin Regionu Płockiego.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku - możliwości

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

Spółka ma możliwość przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów na podstawie decyzji:

1. Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 99/16/PZ.Z wraz z załącznikami z 21 lipca 2016 r. oraz decyzja zmieniająca nr 8/22/PZ.Z 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 zgodnie z wariantem IV uzupełniającym: odpadów selektywnie zbieranych o kodach: 15 01 06 i 20 01 99 w miejsce zmieszanych odpadów komunalnych w przypadku

wyczerpania określonej w wariancie II masy odpadów (5 000,00 Mg), pod warunkiem iż łączna ilość odpadów nie przekroczy 60 000 Mg/rok. I w części mechanicznej 5 000 Mg/rok odpadów selektywnie zbieranych. Decyzja pozwala również na przetwarzanie selektywnie zebranych bioodpadów w ilości 5 000 Mg/rok i poza instalacją 3 000 Mg odpadów wielkogabarytowych w skali roku;

2. Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 97/21/PZ.Z z dnia 02 grudnia 2021 r. udzielająca pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg na dobę i o całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, zlokalizowanej w miejscowości Kobierniki, gm. Stara Biała, powiat płoński. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego decyzją nr 18/22/PZ.O z dnia 01 lutego 2022 r. zatwierdził Nową Instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Kobiernikach o całkowitej masie odpadów dopuszczonych 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.

Spółka posiada status Instalacji Komunalnej w zakresie:

- mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,

- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, i została wpisana na listę prowadzoną przez Marszałka Województwa Mazowieckiego

i jest wpisana na listę prowadzoną przez Marszałka Województwa Mazowieckiego, dostępną na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego <https://www.mazovia.pl/zaatwspraw/prawo--przepisy/ewidencje-rejestry-archiwa/lista-instalacji-komunalnych/>.

3. Decyzja nr G-947/20 wydana przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w dniu 17.08.2020r. ze zmianami zezwalająca na wprowadzenie do obrotu środka poprawiającego właściwości gleby pn. „KOBIERNICZEK”. Po wykonaniu niezbędnych badań, certyfikowany produkt powstający z odpadów ulegających biodegradacji może być wprowadzany do obrotu, a nie (tak jak to miało miejsce do tej pory) odpłatnie odbierany przez podmiot zewnętrzny na mocy postępowania przetargowego.

Potrzeby inwestycyjne.

Sukcesywne zaostrożenie przepisów i wymogów dla Instalacji wymusza konieczność realizacji nowych inwestycji, które stworzą warunki na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami zgodnie z obowiązującym prawem i sukcesywnie wzrastającymi wymogami w szczególności w zakresie stosowania odpadów tj. zwiększania poziomów odzysku odpadów tzw. surowcowych z odpadów komunalnych.

Rosnące ilości odpadów dostarczanych do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania implikują konieczność rozbudowy i modernizacji placów magazynowych. Obowiązujący w Spółce operat przeciwpożarowy wyznacza ściśle wolumen odpadów, powoduje to konieczność modernizacji obiektów oraz powiększania przestrzeni przeznaczonej do magazynowania oraz przetwarzania odpadów. Ponadto, rosnące z każdym rokiem dostawy odpadów zielonych powodują, że niezbędne są inwestycje polegające na budowie placów technologicznych, służących do przetwarzania tego rodzaju odpadów.

Szczególny wpływ na plany inwestycyjne Spółki ma Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 81/20/PZ.Z z dnia 30.09.2020r. wynikająca z konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Zobowiązuje do dostosowania Zakładu do obowiązujących przepisów w nich zawartych tj. wykonanie przepompowni odcieków oraz hermetyzację hali przyjęć. Do 17.08.2022r. Spółka jest zobowiązana stosować nowe techniki redukcji emisji, ale także monitorować procesy i emisje z instalacji oraz wdrożyć system zarządzania środowiskiem.

W związku z powyższym Spółka planuje realizację m.in. następujących zadań usprawniających funkcjonowanie Zakładu:

- modernizacja (rozbudowa) sortowni instalacji MBP,

oraz jest w trakcie realizacji:

- budowy placu magazynowania odpadów, surowców i produktów,

- budowy przepompowni odcieków placu magazynowego stabilizatu,

- hermetyzacji hali przyjęć.

Stosowane w opracowaniu kody odpadów.

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

KIEROWNIK
Referatu Gospodarowania Odpadami

Donata Giuliani

DYREKTOR
Wydziału Kształtowania Środowiska

Maja Syska - Zelechowska

PREZYDENT
Miasta Płocka

Andrzej Nowakowski

ZASTĘPCA PREZYDENTA
Miasta Płocka

Piotr Dyśkiewicz