

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r.

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

Kwiecień 2019 r.

Stan prawny dotyczący gospodarki odpadami na dzień 31.12.2018 r.

Gospodarkę odpadami regulują dwie podstawowe ustawy: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454) oraz ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992).

Uzupełnieniem jest szereg rozporządzeń, z których jedno jest szczególnie związane z organizacją gminnego systemu gospodarowania odpadami. Jest to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19).

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 obowiązują następujące akty prawa miejscowego:

1. Uchwała nr 517/XXX/2012 Rady Miasta Płocka z dnia 28 grudnia 2012 roku o podziale obszaru Gminy-Miasto Płock na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
2. Uchwała nr 50/IV/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 27 stycznia 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasta Płocka, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
3. Uchwała nr 99/VI/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2015 roku 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.
4. Uchwała nr 100/VI/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2015 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. 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.
6. Uchwała nr 109/VI/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2015 roku zmieniająca uchwałę nr 517/XXX/2012 Rady Miasta Płocka z dnia 28 grudnia 2012 roku o podziale 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 263/XIV/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 29 grudnia 2015 roku w sprawie zmiany uchwały Rady Miasta Płocka nr 50/IV/2015 z dnia 27 stycznia 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy-Miasto Płock, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
8. Uchwała nr 264/XIV/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
9. Uchwała nr 521/XXX/2017 Rady Miasta Płocka z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka.
10. Uchwała nr 522/XXX/2017 Rady Miasta Płocka z dnia 28 marca 2017 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.

11. Uchwała nr 808/XLIX/2018 Rady Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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.

Aktualny wykaz przedsiębiorstw wpisanych do rejestru działalności regulowanej (na dzień 31.12.2018 r.).

L.p.	Nazwa firmy, imię i nazwisko przedsiębiorcy	siedziba i adres przedsiębiorcy			
		ulica	nr posesji	kod pocztowy	miejsowość
1	Tonsmeier 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	Krzysztof Chlewiński PPHU Hatrex	Trakt Kamiński	6A	09-530	Gabin
4	Remonsis Sp. z o.o. w Warszawie o/Płock	Przemysłowa	32	09-400	Płock
5	ENERIS Surowce S.A.	Majowa	87/89	97-200	Tomaszów Mazowiecki
6	Eko-Maz Sp. z o.o.	Gierzyńskiego	17	09-407	Płock
7	Remondis Drobin Komunalna Sp. z o.o.	Tupadzka	7	09-210	Drobin
8	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu Sp. z o.o.	Konstytucji 3-go Maja	48	09-200	Sierpc
9	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wyszogrodzie Sp. z o.o.	Szkolna	16	09-450	Wyszogród
10	Żuromińskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.	Szpitalna	125	09-300	Żuromin
11	Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane WASKOP Elżbieta Wasek	Walczyńskich	9a	09-409	Płock
12	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.	Komunalna	4	87-800	Włocławek
13	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta w Gostyninie Sp. z o.o.	Bierzewicka	32	09-500	Gostynin
14	Ziemia Polska Sp. z o.o.	Partyzantów	4	05-850	Ożarów
15	Działalność Transportowo-Usługowa Czesław Górski	Pełowo	20	09-470	Bodzanów
16	„BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz	Arkuszkowa	43	01-943	Warszawa
17	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.	Przemysłowa	17	09-400	Płock
18	Partner Sp. z o.o.	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 2018 nie nastąpiły żadne zmiany w zakresie sposobu świadczenia usług odbioru odpadów komunalnych dla mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W dalszym ciągu komentarze oraz

Rodzinne Ogródki Działkowe zobowiązane są do posiadania aktualnych umów na wywóz odpadów powstających na tych terenach.

Usługi odbioru odpadów świadczyła firma SUEZ Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., z którą Gmina-Miasto Płock podpisała w 2017 r. cztery umowy na świadczenie usług odbioru odpadów komunalnych na okres 01.07.2017-30.06.2020 r. Firma ta została też zobowiązana w umowach do przewożenia wszystkich odebranych w ramach systemu odpadów komunalnych do instalacji w Kobiernikach, będącej własnością spółki gminnej Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.

Z Przedsiębiorstwem Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. (zwanej dalej PGO) w roku 2016 zostało zawarte Porozumienie, na mocy którego instalacja zagospodarowuje wszystkie odpady komunalne, które zostaną dostarczone przez firmę odbierającą z terenu miasta Płocka w ramach systemu.

Z nieruchomości zamieszkałych odbierane były 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,
 - j) opony.

Z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne były odbierane następujące rodzaje odpadów:

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, ale nie pochodzące z działalności gospodarczej).

W Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka określony został sposób gromadzenia odpadów, w zależności od rodzaju zabudowy. W zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej 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.

System gromadzenia odpadów surowcowych został dostosowany (od 1 lipca 2017 r.) dostosowany do wymogów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Z uwagi na to, iż rozwijanie systemu zbierania odpadów szczególnie w domkach jednorodzinnych, rozpoczęło się już latach wcześniejszych, dostosowanie do wymogów rozporządzenia przebiegło harmonijnie.

W Regulaminie zostały określone częstotliwości odbiorów odpadów, które zostały uzależnione od rodzaju zabudowy. W zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej w/w odpady były odbierane raz na dwa tygodnie, natomiast w zabudowie wielorodzinnej była ona uzależniona od ilości mieszkańców i szybkości napełniania się podstawionych pojemników, jednak nie mniejsza niż 2 razy w tygodniu (w przypadku małych wspólnot dopuszczono odbiór raz w tygodniu). Częstotliwość tę określał zarządca bezpośrednio z przedsiębiorcą obsługującym dany sektor.

Odpady wielkogabarytowe były odbierane na bieżąco spod altanek śmietnikowych (w wyznaczony dzień tygodnia) i z przed bramy posesji w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej, podobnie jak odpady niebezpieczne, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej odbiór w/w odpadów odbywał się raz w miesiącu, dla zabudowy wielorodzinnej – raz w tygodniu w wyznaczony dzień.

Odpady niebezpieczne w postaci zużytych opakowań po lekach oraz przeterminowanych leków można było oddać bezpłatnie do aptek prowadzących zbiórkę takich odpadów, z których to następnie były odbierane i przekazywane do właściwej instalacji przez przedsiębiorcę świadczącego usługę odbioru odpadów komunalnych.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, chemikalia odbierano z domków jednorodzinnych raz w miesiącu, w zabudowie wielorodzinnej – raz na tydzień.

Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne były odbierane na podstawie wypełnianego przez właściciela nieruchomości wniosku na odbiór tego rodzaju odpadów, który po zweryfikowaniu przez pracowników Oddziału Gospodarowania Odpadami, był kierowany do odpowiedniego przedsiębiorstwa obsługującego dany sektor. Odbiór odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne był wliczony w opłatę wnoszoną przez mieszkańców.

W ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy mogli skorzystać również z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym mogli oddać bezpłatnie każdy rodzaj odpadu komunalnego pod warunkiem odpowiedniego ich posegregowania. Z usług PSZOKu nie mogli korzystać właściciele nieruchomości niezamieszkałych.

Gmina-Miasto Płock wprowadziła uchwałą usługę dodatkową, z której mogli skorzystać właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Odpady zielone powstałe w wyniku pielęgnacji terenów zielonych należących do nieruchomości niezamieszkałej mogły zostać oddane przedsiębiorstwu działającemu na podstawie umowy z Gminą-Miasto Płock i w ramach tej umowy, pod warunkiem uprzedniego złożenia wniosku na usługę dodatkową oraz wpłacenia na rachunek Gminy odpowiedniej stawki za pojemnik.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami w Płocku w dniu 31.12.2018 r. zamieszkiwało 101.593 osób, z czego segregację deklarowało 77,61 % ogółu mieszkańców.

Odpady odebrane z terenu miasta Płocka w 2018 r.

Od momentu wprowadzenia obowiązku realizowania zadania własnego przez gminę w zakresie odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych formularze zmieniały się kilkakrotnie, w szczególności w zakresie danych, jakie miały zostać przedstawione w sprawozdaniach.

Po dokonaniu analiz oraz informacji zwrotnych z gmin przygotowano nowe wzory i zobowiązano inne podmioty do składania sprawozdań z ilości zebranych odpadów komunalnych

(Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi – Dz. U. z 2018 r., poz. 1627). W chwili obecnej do składania sprawozdań częściowych w zakresie odpadów zobowiązani są:

1. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości – półroczne sprawozdanie,
2. podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – roczne sprawozdanie,
3. podmiot zbierający odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – roczne sprawozdanie.

Na ich podstawie wójt, burmistrz, prezydent sporządza roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za każdy rok kalendarzowy.

Dzięki zobowiązaniu przepisami prawa również innych podmiotów (nie tylko wpisanych do rejestru działalności regulowanej) do składania sprawozdań częściowych, składane przez prezydenta sprawozdania zawierają bardziej realne dane o powstających na terenie miasta ilościach odpadów komunalnych, w szczególności tych, które „nie przechodzą” przez gminny system gospodarowania odpadami.

Mieszkańcy chętnie korzystają z usług punktów skupu, gdyż za dostarczone odpady surowcowe otrzymują zapłatę.

Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zm.) 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

W niektórych przypadkach granica jest dość płynna, szczególnie w przypadku określenia odpadów komunalnych pochodzących z działalności gospodarczej, gdy odpady powstające w trakcie pracy takiego podmiotu są bardzo podobne, jeśli nie jednakowe, w porównaniu do tych powstających u przeciętnego mieszkańca.

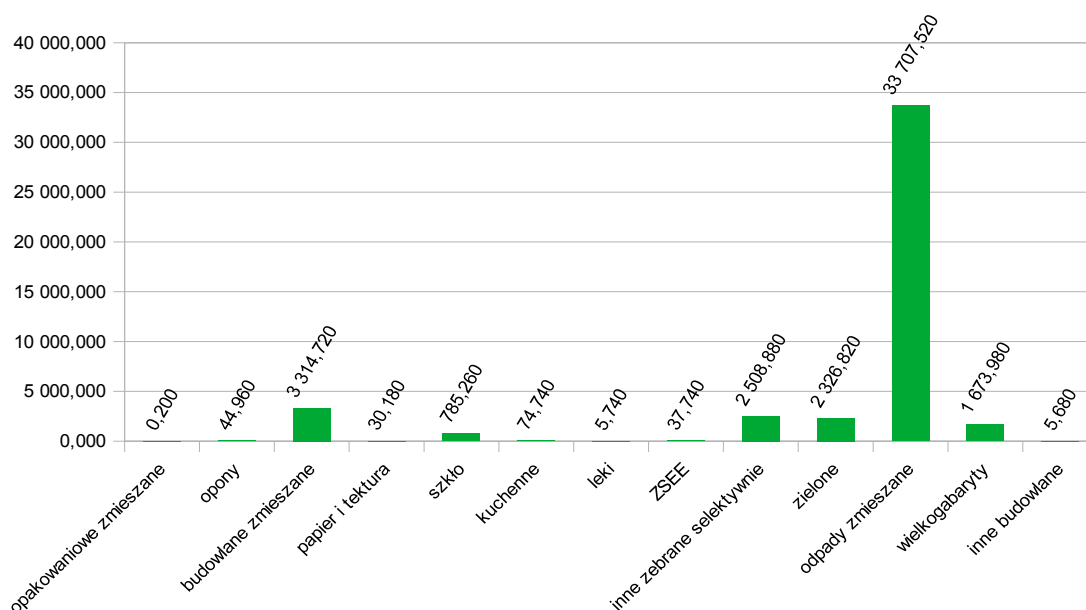
Odpady klasyfikowane są zgodnie z katalogiem odpadów (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r., Dz. U. z 2014, poz. 1923) w zależności od źródła ich powstawania w 20 głównych grupach w podziale na grupy, podgrupy i rodzaje, przy czym odpady zawierające substancje niebezpieczne oznaczone 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:

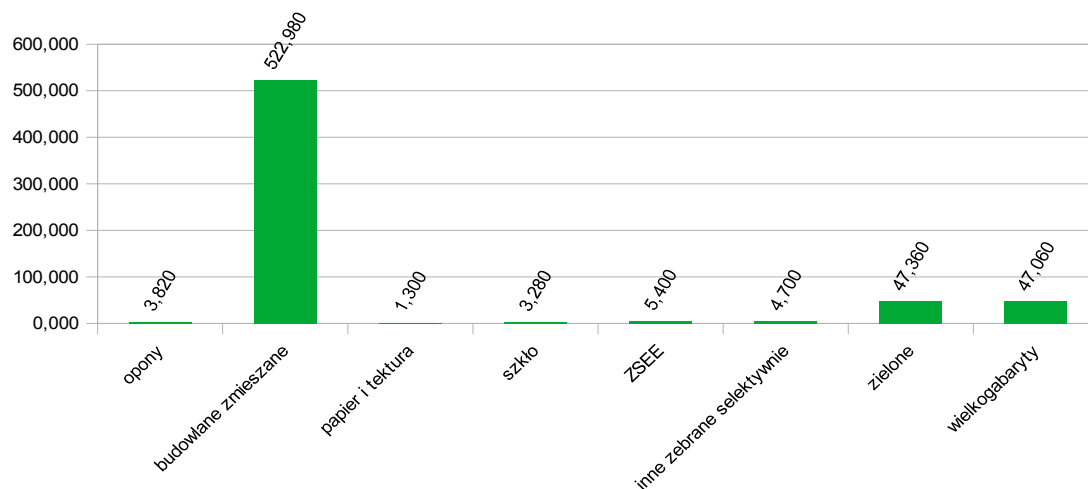
- „opakowania zmieszane” - odpady zaliczane do 15 01 06; w głównej mierze odpady z grupy 15 powstają w podmiotach gospodarczych, które muszą się dodatkowo ewidencjonować wytwarzane odpady, którymi to dokumentami muszą okazać się WIOŚ w przypadku przeprowadzanej kontroli;
- „opony” - zużyte opony pochodzące 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 i tektura” - 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 najlepiej do PSZOK lub apteki wyposażonej w odpowiedni pojemnik;
 - „ZSEE” - to powszechnie używany skrót dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektrycznego. Na użytej niniejszego opracowania skrót ZSEE używa się dla zużytego sprzętu przyporządkowanego do grupy 20 01 36, tzn: nie zawierającego substancji niebezpiecznych, takich jak rtęć, freony czy też innych substancji mających niekorzystny wpływ na środowisko;
 - „inne zebrane selektywnie” - tu zaliczane są odpady selektywnie zebrane, które nie zostały jednak w prawidłowy sposób posegregowane przez mieszkańców i zawierają niewielkie ilości innych odpadów pochodzących z innych frakcji, są oznaczone kodem 20 01 99;
 - „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 resztkowe w gospodarstwach domowych, w których ta segregacja jest prowadzona – 20 03 01;
 - „wielkogabaryty” - kodu 20 03 07 używa się w stosunku do wszystkich odpadów, które ze względu na swoje wymiary nie mieszczą się do standardowych pojemników używanych w gminnym systemie gospodarki odpadami, najczęściej są to meble, dywany, elementy wyposażenia łazienek;
 - „inne budowlane” - pod tym kodem – 20 03 99 – odpady komunalne niewymienione w innych grupach zostały sklasyfikowane odpady budowlane bardzo zanieczyszczone innymi odpadami.

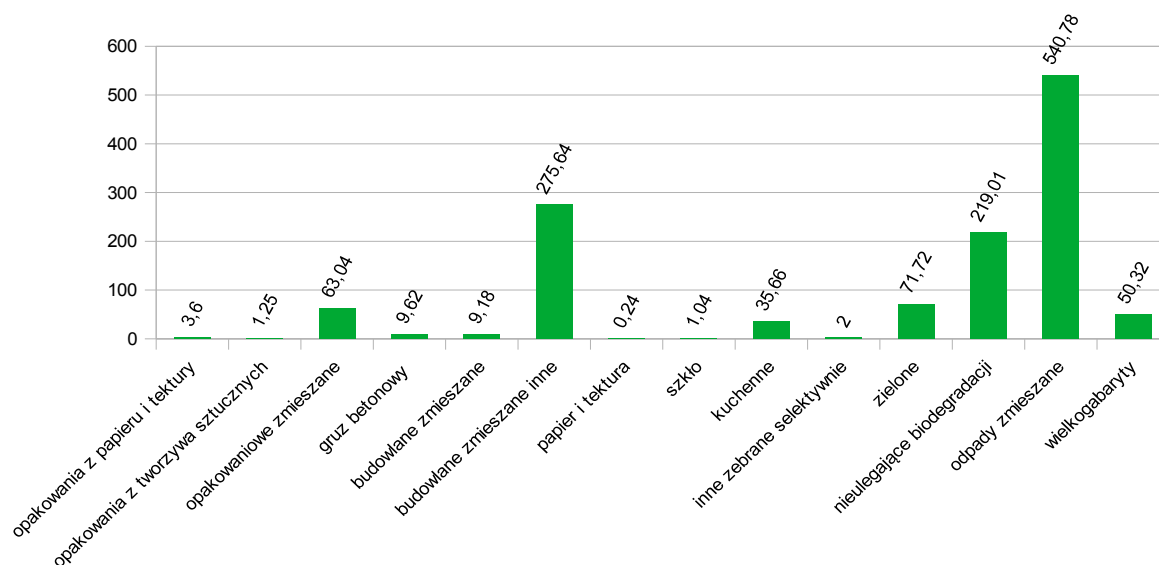
Wykres nr 1. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości przez firmę odbierającą w roku 2018 w ramach systemu [Mg].



Wykres nr 2. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w ramach systemu w roku 2018 [Mg].



Wykres nr 3. Zestawienie ilości odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych odebranych w ramach umów cywilno-prawnych w roku 2018 [Mg].



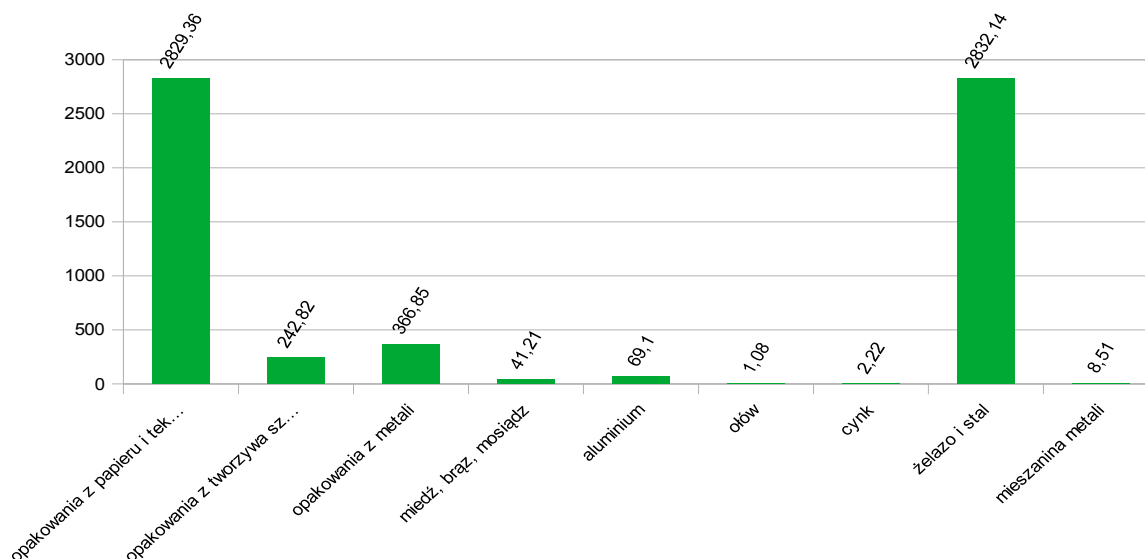
przy czym przez podane w Wykresie 3 nazwy rozumie się:

- „opakowania z papieru i tektury” - odpady zaliczane do grupy 15 01 01, opakowania wykonane z papieru oraz tektury; odpady te mogą pochodzić również z działalności gospodarczej;
- „opakowania z tworzyw sztucznych” - odpady zaliczane do grupy 15 01 02, opakowania wykonane z tworzyw sztucznych; odpady te mogą być odbierane od podmiotów gospodarczych
- „gruz betonowy” - gruz betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów – najczęściej czysty gruz, bez domieszek innych odpadów, jak zaprawa, kleje, płytki, elementy metalowe – kod 17 01 01;
- „budowlane zmieszane inne” - to odpady 17 09 04 inne odpady z budowy, remontów i demontażu;
- „nieulegające biodegradacji” - pod tym kodem 20 02 03 klasyfikowane są najczęściej odpady pochodzące z cementarzy, będące mieszaniną wieńców, wypalonych zniczy,

czasem zwiędłych kwiatów i innych odpadów powstałych w wyniku pielęgnacji grobów.

W ramach umów cywilno-prawnych są odbierane np. odpady z cmentarzy i Rodzinnych Ogródków Działkowych, które są wyłączone z dniem 1 lipca 2016 r. z systemu gospodarowania odpadami.

Wykres 4. Odpady zebrane w punktach skupu i przez inne podmioty w roku 2018 [Mg].



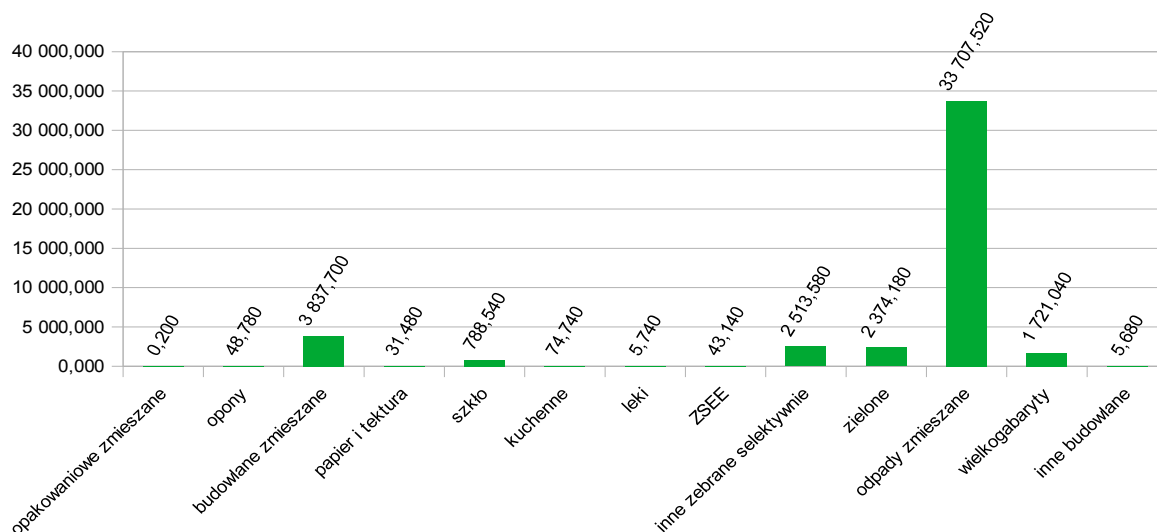
Wykres przedstawia ilości odpadów zebrane przez punkty skupu, które przyjęły odpady surowcowe od mieszkańców oraz odpady zebrane przez inne podmioty, które zebrały odpady również dostarczone przez mieszkańców. O ile w sprawozdaniu wójta, burmistrza, prezydenta miasta za rok 2017 dane o ilości odpadów pozyskane w punktach skupu można było wykorzystać przy obliczaniu poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, to formularz nie przewidywał miejsca na wpisanie tych danych. Informacje o tym należało jedynie wpisać w „Uwagach”. W formularzu sprawozdania za rok 2018 dodano dział, w którym można umieścić dane o odpadach przyjętych od mieszkańców.

W wykresie nr 4 pojawiają się odpady, o których nie było mowy wyżej. Są to:

- „opakowania z metali” - kod 15 01 04 – oznacza odpady opakowaniowe wykonane z metalu (stal lub aluminium);
- odpady z podgrupy 17 04, które zaliczane są do odpadów i złomów metalicznych oraz stopów metali
 - ✓ 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 – mieszanina metali.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami w zamian za pobierane opłaty za gospodarowanie odpadami od mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne odebrano i zebrano łącznie następujące ilości odpadów:

Wykres 5. Ilość odpadów odebranych i zebranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami w roku 2018 [Mg].

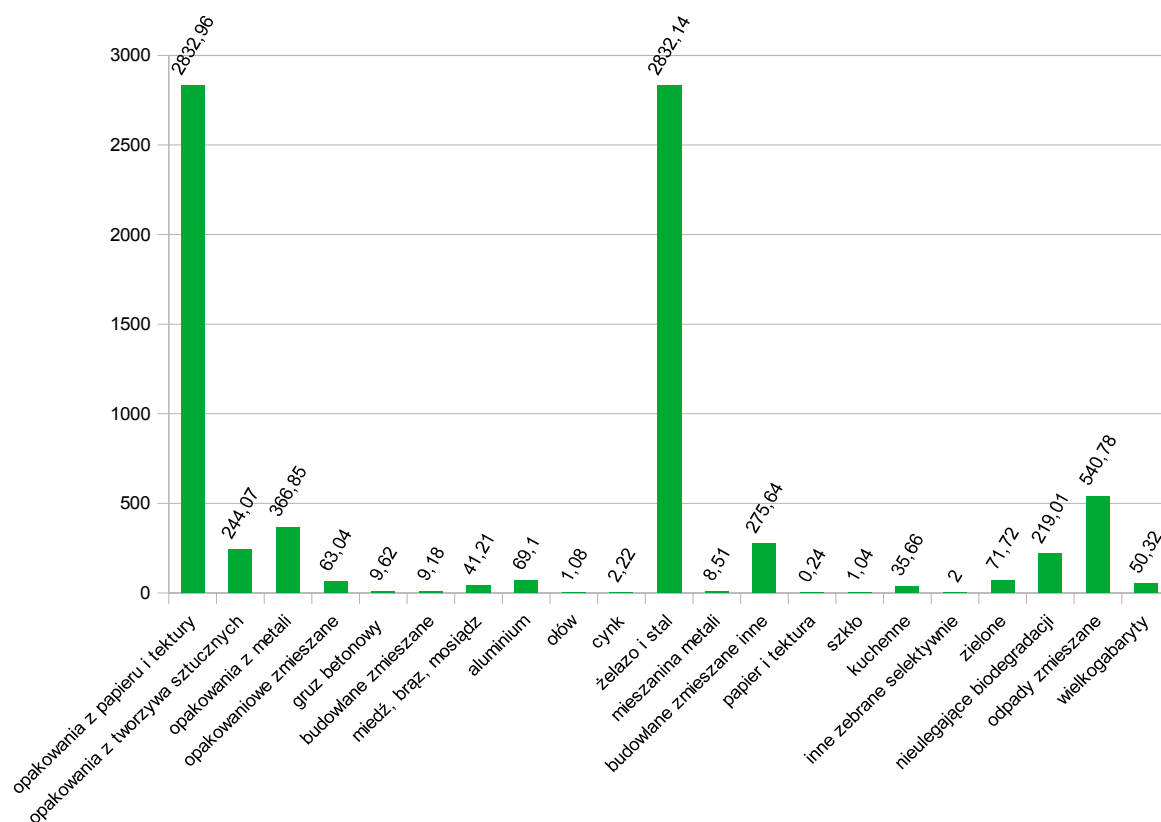


W roku 2018 z nieruchomości nie odebrano wydzielonych opakowań wielomateriałowych i opakowań z metalu, gdyż z uwagi na sposób segregowania w zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej odpady te mogą być zbierane razem z tworzywa sztucznymi i znajdują się w „opakowaniach zmieszanych”. Jest to także zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923). 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.

Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne były klasyfikowane w dwóch grupach – jako gruz czysty oraz odpady budowlane zmieszane (skute tynki, resztki płyt kartonowo-gipsowych, wybite ościeżnice itp.). Pomimo możliwości pobrania kilku worków big-bag i rozdzielenia odpadów na kilka rodzajów (np.: oddzielnie stal i żelazo, odpady ceramiczne, gruz) mieszkańcy w przeważającej większości oddawali odpady budowlane zmieszane.

Wykres 6. Odpady odebrane i zebrane poza systemem gospodarowania odpadami w roku 2018 [Mg].



Dzięki zmianie formularzy sprawozdań i ich doszczegółowienia można również pozyskać informacje o ilościach odpadów, które zostały odebrane lub zebrane, lecz nie zostały w roku kalendarzowym przekazane do instalacji w celu dalszego ich zagospodarowania.

Odpady te zostały zmagazynowane u odbierającego lub zbierającego odpady.

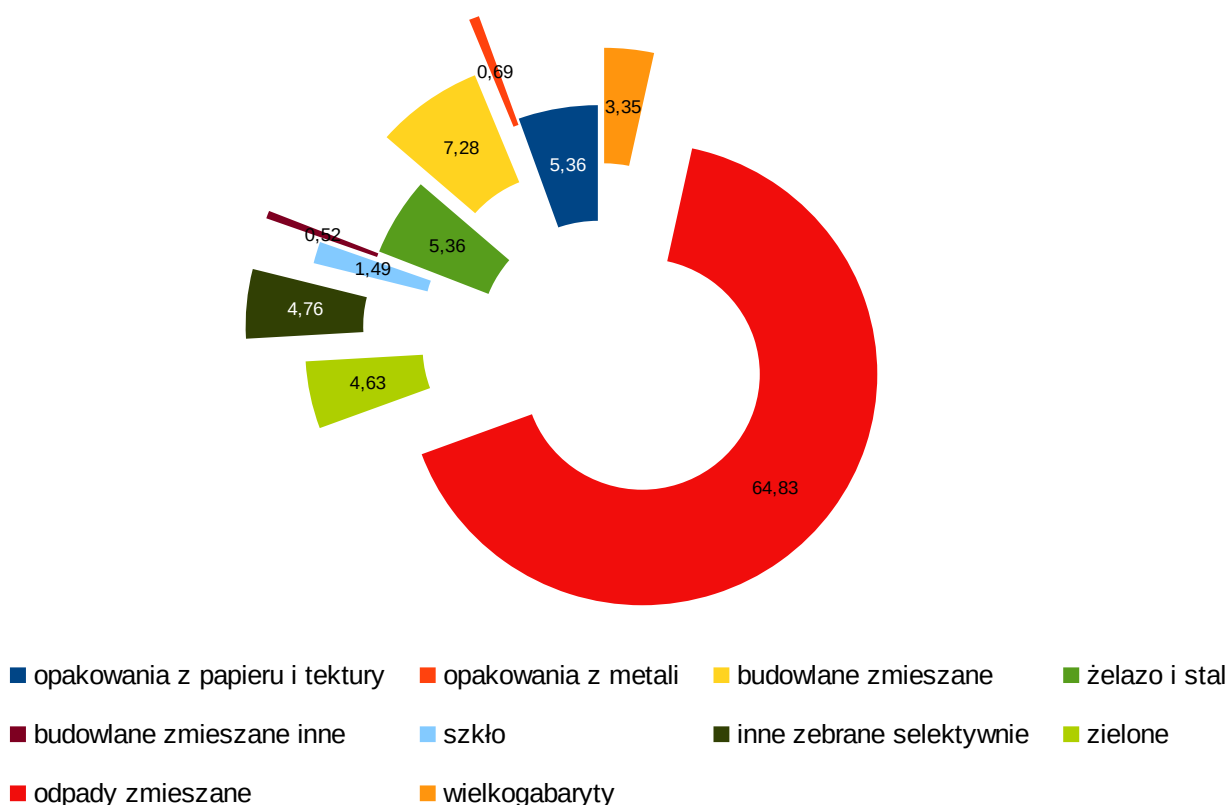
Tabela 1. Ilości odpadów odebranych i zmagazynowanych na koniec 2018 r. w firmie świadczącej usługi odbierania odpadów [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	63,040
17 01 07	budowlane zmieszane	1 111,460
20 01 99	inne zebrane selektywnie	598,000
20 03 99	inne budowlane	3,200
	razem	1 775,700

Tabela nr 2. Ilość odpadów zebranych i zmagazynowanych na koniec 2018 r. w podmiotach prowadzących skupy surowców wtórnych i innych podmiotach zbierających odpady komunalne.

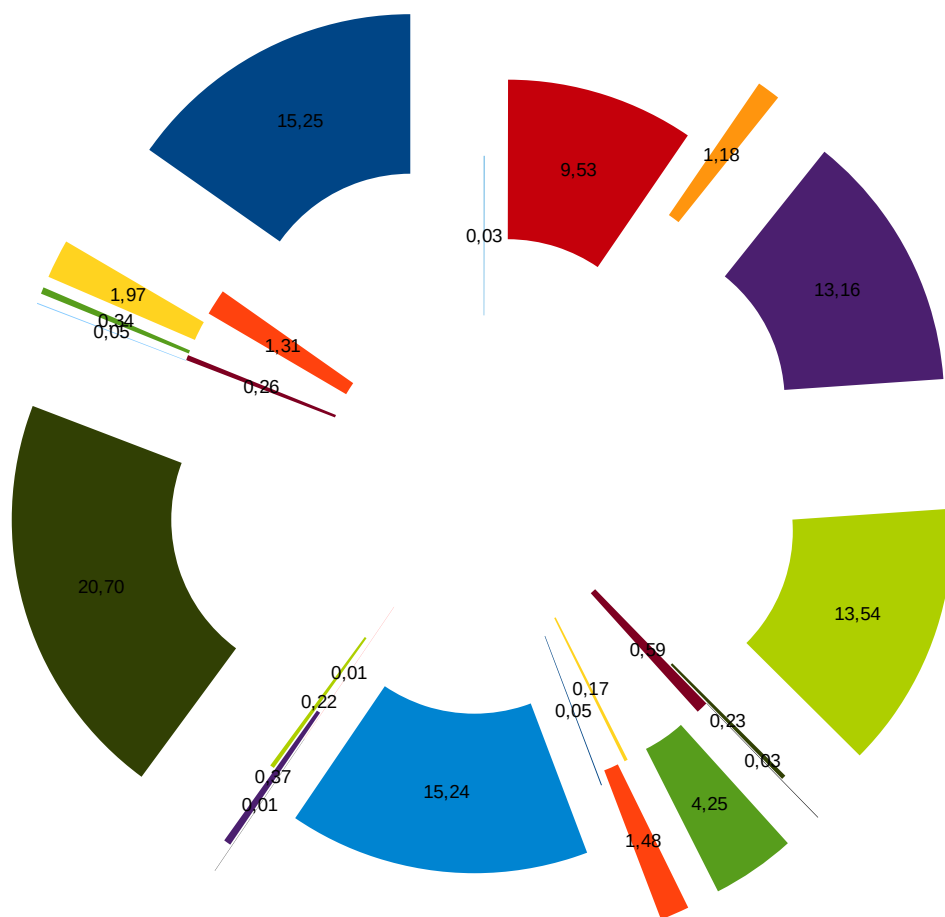
kod odpadu	nazwa odpadu	ilość [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru u tektury	44,414
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	4,874
15 01 04	opakowania z metali	36,834
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz	1,281
17 04 02	aluminium	3,556
17 04 03	ołów	0,012
17 04 05	żelazo i stal	65,813
17 04 07	mieszaniny metali	0,274
	razem	107,770

Wykres 7. Graficzne przedstawienie ilości odpadów komunalnych odebranych w ramach systemu oraz odebranych na umowy cywilno-prawne w roku 2018. Na wykresie przedstawione zostały odpady, które stanowią więcej niż 0,5% wszystkich odpadów. [%] .



Jak widać z wykresu niemal 65% wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych stanowiły zmieszane odpady komunalne. W latach 2016-2017 odsetek ten wynosił odpowiednio 75,06% i 79,57%.

Wykres 8. Graficzne przedstawienie ilości odpadów komunalnych odebranych w ramach systemu oraz odebranych na umowy cywilno-prawne w roku 2018, bez zmieszanych odpadów komunalnych. [%] .



- | | |
|---|--|
| ■ opakowania z papieru i tektury – 15,25% | ■ opakowania z tworzywa sztucznych – 1,31% |
| ■ opakowania z metali – 1,97% | ■ opakowaniowe zmieszane – 0,34% |
| ■ opony – 0,26% | ■ gruz betonowy – 0,05% |
| ■ budowlane zmieszane – 20,70% | ■ miedź, brąz, mosiądz – 0,22% |
| ■ aluminium – 0,37% | ■ ołów – 0,01% |
| ■ cynk – 0,01% | ■ żelazo i stal – 15,24% |
| ■ mieszanina metali – 0,05% | ■ budowlane zmieszane inne – 1,48% |
| ■ papier i tektura – 0,17% | ■ szkło – 4,25% |
| ■ kuchenne – 0,59% | ■ leki – 0,03% |
| ■ ZSEE – 0,23% | ■ inne zebrane selektywnie – 13,54% |
| ■ zielone – 13,16% | ■ nieulegające biodegradacji – 1,18% |
| ■ wielkogabaryty – 9,53% | ■ inne budowlane – 0,03% |

Porównanie ilości odebranych odpadów z terenu miasta Płocka na przestrzeni lat 2016-2018.

Tabela 3. Zestawienie odpadów odebranych z terenu miasta w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz odebranych na podstawie umów cywilno prawnych.

kod odpadu	nazwa odpadu	2016	2017	2018
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	967,780	4,780	2 832,957
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznego	213,050	0,100	244,068
15 01 04	opakowania z metali	4,100		366,850
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	1 006,540	152,580	63,240
15 01 07	opakowania ze szkła	241,160		
16 01 03	opony	23,680	26,680	48,780
17 01 01	gruz betonowy	278,340	111,620	9,620
17 01 02	gruz ceglany		4,720	
17 01 07	budowlane zmieszane	3 028,500	1 343,040	3 846,880
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz			41,206
17 04 02	aluminium			69,098
17 04 03	ołów			1,082
17 04 04	cynk			2,220
17 04 05	żelazo i stal			2 832,142
17 04 07	mieszanina metali			8,506
17 09 04	budowlane zmieszane inne	327,490	107,270	275,640
20 01 01	papier i tektura	65,680	128,920	31,720
20 01 02	szkło	184,900	594,760	789,580
20 01 08	kuchenne	63,980	142,580	110,400
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	2,360		
20 01 32	leki	4,003	4,660	5,740
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	7,300	5,140	
20 01 36	ZSEE	9,040	20,820	43,140
20 01 99	inne zebrane selektywnie	1 150,620	2 132,720	2 515,580
20 02 01	zielone	1 270,780	2 526,320	2 445,900
20 02 03	nieulegające biodegradacji	116,810		219,010
20 03 01	odpady zmieszane	34 061,000	33 839,660	34 248,300
20 03 03	czyszczenie ulic	157,260		
20 03 07	wielkogabaryty	1 128,620	1 381,980	1 771,360
20 03 99	inne budowlane	1 068,260		5,680
	razem	45 381,253	42 528,350	52 828,699

W latach poprzednich pojawiły się również kody odpadów, które należy rozumieć jako:

- „opakowania ze szkła” - 15 01 07 - opakowania wykonane ze szkła (butelki, słoiki);
- „ZSEE/niebezpieczny/freony” – pod tą nawą kryją się wszelkie urządzenia elektryczne, które do poprawnego działania wymagają freonu, bardzo szkodliwego środka stosowanego jako gaz nośny w aerozolach i jako środek chłodniczy. Postępowanie z tymi urządzeniami wymaga ostrożności, gdyż najmniejsze rozszczelnienie instalacji powoduje ulotnienie się freonów do atmosfery i jest uznawane za główny czynnik zanikania warstwy ozonowej; odpady te kodowane są pod 20 01 23* urządzenia zawierające freony;
- „ZSEE/niebezpieczny” – zaliczane są tu zużyte odpady elektryczne i elektroniczne nie zawierające rtęci lub freonu, lecz zawierające inne niebezpieczne składniki; według rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów odpady te klasyfikowane są jako 20 01

35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki;

- „gruz ceglany” – niezanieczyszczony innymi rodzajami odpadów (np. betonem) gruz ceglany – 17 01 02;
- „czyszczenie ulic” - odpady powstające przy czyszczeniu ulic i pasów przykrawężnikowych, zawierają głównie odpady mineralne takie jak piasek po poziomym posypywaniu ulic, resztki uschniętych roślin, pył ze startych opon i klocków hamulcowych;

Tabela 4. Zestawienie odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, odebranych na podstawie umów cywilnoprawnych oraz zebranych przez punkty skupu oraz inne podmioty zbierające odpady komunalne.

kod odpadu	nazwa odpadu	2016	2017	2018
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	975,360	841,706	2 877,371
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	224,401	32,860	248,942
15 01 04	opakowania z metali	4,380	275,094	403,684
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	0,503		
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	1 008,380	152,580	126,280
15 01 07	opakowania ze szkła	255,620	3,620	
16 01 03	opony	27,720	30,780	48,780
17 01 01	gruz betonowy	296,960	831,940	9,620
17 01 02	gruz ceglany		4,720	
17 01 07	budowlane zmieszane	3 299,700	4 078,300	4 958,340
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz			42,487
17 04 02	aluminium			72,654
17 04 03	ołów			1,094
17 04 04	cynk			2,220
17 04 05	żelazo i stal	1,331		2 897,955
17 04 07	mieszanina metali			8,780
17 09 04	budowlane zmieszane inne	331,710	188,000	275,640
20 01 01	papier i tektura	74,891	133,970	31,720
20 01 02	szkło	191,940	597,100	789,580
20 01 08	kuchenne	63,980	142,580	110,400
20 01 21*	ZSEE/niebezpieczny/rtęć		0,581	
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	2,560	0,180	
20 01 32	leki	4,645	4,880	5,740
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		0,614	
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	9,100	20,016	
20 01 36	ZSEE	12,849	69,268	43,140
20 01 99	inne zebrane selektywnie	1 153,180	2 302,560	3 113,580
20 02 01	zielone	1 277,640	2 544,640	2 445,900
20 02 03	nieulegające biodegradacji	116,810		219,010
20 03 01	odpady zmieszane	34 061,000	34 455,260	34 248,300
20 03 03	czyszczenie ulic	157,260		
20 03 07	wielkogabaryty	1 196,260	1 421,640	1 771,360
20 03 99	inne budowlane	1 068,260	305,400	8,880
	razem	45 816,440	48 438,289	54 761,457

W tabeli w latach 2016-2017 pojawiły się również odpady:

- „opakowania wielomateriałowe” - klasyfikowane pod kodem 15 01 05 można było spotkać w I półroczu 2016 roku, gdy odpady były wstępnie segregowane w tzw. eko-domkach – miniPszokach zlokalizowanych na terenie Sektora I; opakowania wielomateriałowe składają się z różnych materiałów, najczęściej spotykanymi opakowaniami wielomateriałowymi są kartony na mleko i soki, składają się one z kilku warstw stanowiących odpowiednio: papieru 75%, folii z polietylenu – 20% oraz folii aluminiowej 5%.
- „ZSEE/niebezpieczne/rtęć – zalicza się tu odpady stanowiące zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawierający rtęć, bardzo niebezpieczną substancję negatywnie wpływającą na organizmy żywe, w szczególności na ich układ nerwowy – 20 01 21* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.

Część odpadów w roku 2016, zaliczanych do grupy ZSEE, zostało zebranych przez z ElektroEko Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A., która z terenu miasta Płocka zebrała w roku kalendarzowym zebrała z terenu miasta Płocka ogółem 30,73 Mg odpadów ZSEE, w tym 4,572 Mg bezpośrednio z domów, 0,725 Mg ze szkół, z punktów zbierania – 25,433 Mg, w roku 2017 - 61,079 Mg odpadów elektrycznych i elektronicznych, w tym bezpośrednio z domów – 8,0854 Mg, ze szkół – 2,103 Mg, z punktów zbierania – 51,258 Mg.

Należy zaznaczyć również, że w całkowitej ilości odpadów, jakie pojawiły się na terenie miasta Płocka w roku 2017 znajdują się odpady zebrane w punktach skupu od mieszkańców miasta Płocka oraz przyjęte przez inne podmioty gospodarcze, do tego uprawnione. Są to:

- opakowania z papieru i tektury – 836,926 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych – 32,000 Mg,
- opakowania z metalu – 275,094 Mg,
- gruz betonowy – 720,320 Mg.

Tabela 5. Odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami i zmagazynowane na dzień 31.12. w latach 2016-2018 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	2016	2017	2018
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych		0,5	
15 01 06	opakowaniowe zmieszane			63,040
15 01 07	opakowania ze szkła		0,98	
17 01 07	budowlane zmieszane		2542,52	1 111,460
17 09 04	budowlane zmieszane inne		80,730	
20 01 32	leki	0,449		
20 01 99	inne zebrane selektywnie		168,380	598,000
20 03 07	wielkogabaryty	1,840		
20 03 99	inne budowlane		305,400	3,200
	razem	2,289	3 098,510	1 775,700

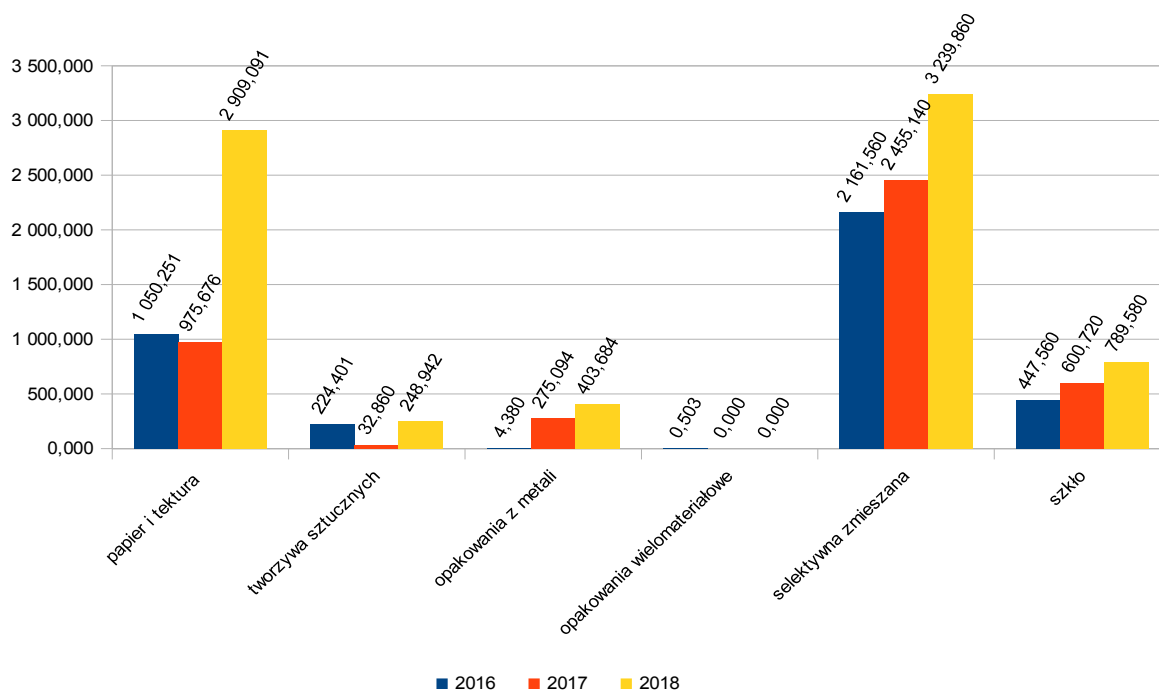
Tabela 6. Odpady zebrane w PSZOK w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami na dzień 31.12 w latach 2016-2018 [Mg].

kod odpadu	nazwa odpadu	2016	2017	2018
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	7,580		
15 01 02	opakowania z tworzywa sztucznych	11,351	0,260	
15 01 04	opakowania z metali	0,280		
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	0,523	0,040	
15 01 06	opakowaniowe zmieszane	1,840		
15 01 07	opakowania ze szkła	14,460	2,640	
16 01 03	opony	4,040	4,100	3,820
17 01 01	gruz betonowy	18,620		
17 01 07	budowlane zmieszane	271,200	192,740	522,980
17 04 05	żelazo i stal	1,331		
17 09 04	budowlane zmieszane inne	4,220		
20 01 01	papier i tektura	9,211	5,050	1,300
20 01 02	szkło	7,040	2,340	3,280
20 01 23*	ZSEE/niebezpieczny/freony	0,200		
20 01 32	leki	0,193	0,220	
20 01 35*	ZSEE/niebezpieczny	1,800	1,720	
20 01 36	ZSEE	3,809	1,900	5,400
20 01 99	inne zebrane selektywnie	2,560	1,460	4,700
20 02 01	zielone	6,860	18,320	47,360
20 03 07	wielkogabaryty	67,280	39,660	47,060
20 03 99	inne budowlane		58,560	
	razem	434,398	329,010	635,900

**Analiza systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta Płocka
– odbiór w ramach systemu, na umowy cywilno-prawne, zbieranie w PSZOK,
punktach skupu i przez inne podmioty, w tym odpady zmagazynowane na koniec
roku, w latach 2016-2018.**

Poniższe wykresy zawierają kompleksowe dane dotyczące ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości oraz zebranych w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także odebranych odpadów z nieruchomości gminnych nie objętych systemem gospodarowania odpadami, tzn.: cmentarzy i Rodzinnych Ogródków Działkowych oraz innych podmiotów. Dodatkowo na poniższych wykresach są ujęte dane dotyczące odpadów zebranych w punktach skupów (2016-2018) oraz zebranych przez podmioty inne, nie zobowiązane do wpisu do rejestru działalności regulowanej.

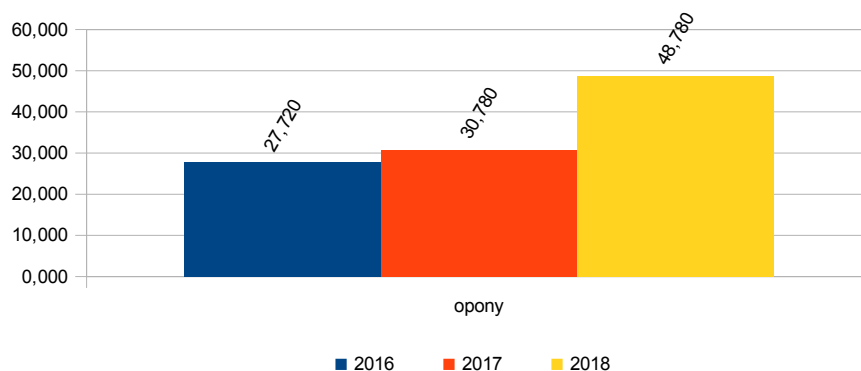
Wykres 9. Odpady selektywnie odebrane i zebrane według grup w latach 2016-2018 [Mg] – odpady surowcowe.



Kompleksowe przedstawienie ilości odpadów odebranych i zebranych na terenie miasta Płocka wskazuje tendencję wzrostową w niemal wszystkich grupach odpadów – papieru i tektury (zawierającej odpady z 15 01 01 oraz 20 01 01), opakowaniach z metalu (15 01 07), szkła (odpady wykonane ze szkła oraz opakowania ze szkła – 15 01 07, 20 01 02). Wzrastają również ilości odpadów selektywnie zebranych, ale zmieszanych.

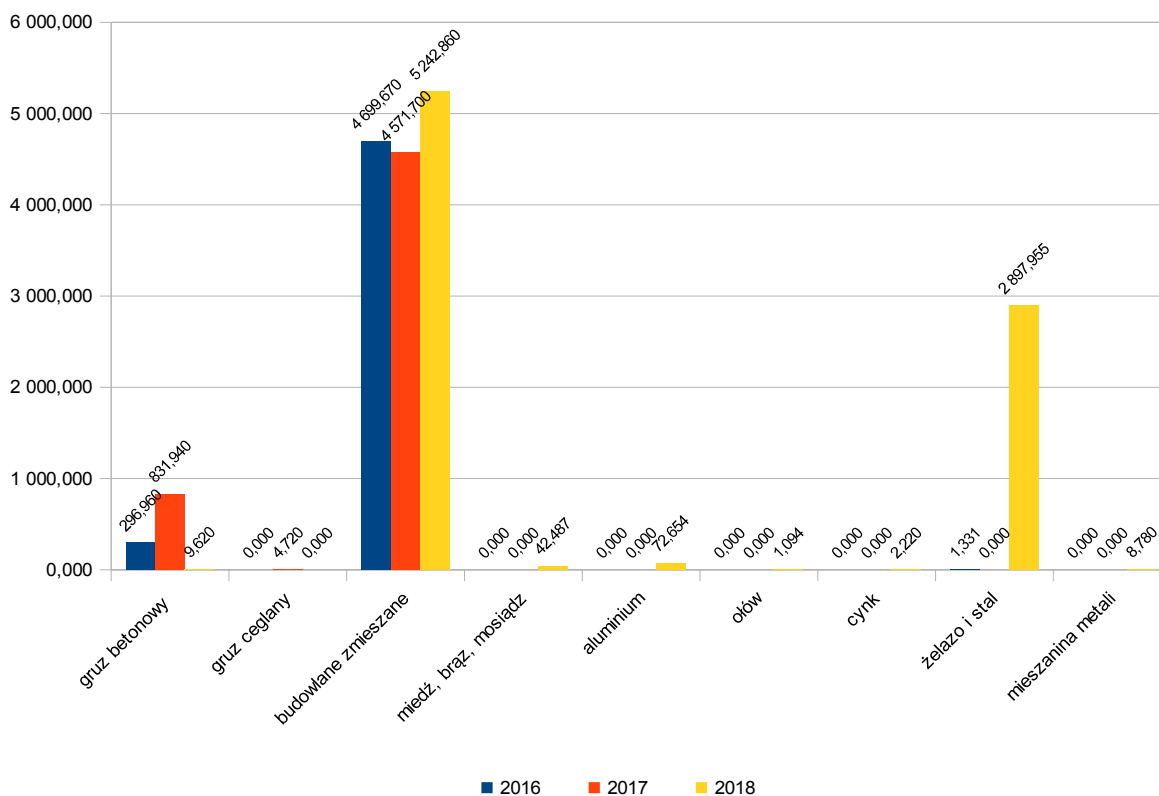
Wprowadzony Rozporządzeniem z dnia 29 grudnia 2016 r. sposób segregowania wybranych frakcji odpadów zezwolił na wspólne gromadzenie odpadów należących do trzech oddzielnych (wg Rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów) grup, tj.: odpadów metali, w tym opakowań z metali, odpadów z tworzyw sztucznych, w tym opakowań z tworzyw sztucznych oraz odpadów wielomateriałowych. W związku z tym instalacja traktuje odpady dowiezione z terenu miasta jako zmieszane odpady selektywnie zebrane (15 01 06, 20 01 99).

Wykres 10. Odpady selektywnie odebrane i zebrane według grup w latach 2016-2018 [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 11. Odpady selektywnie odebrane i zebrane według grup w latach 2016-2018 [Mg] – odpady budowlane.



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.

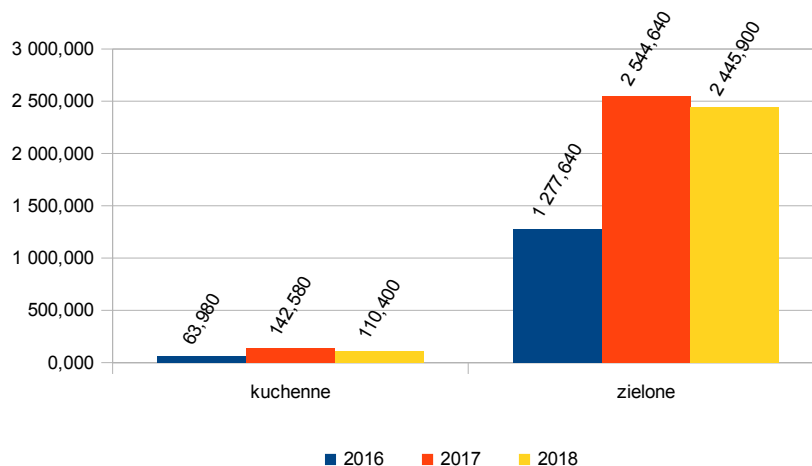
Odpady metali pojawiły się w systemie w roku 2018, jako odpady zebrane przez inne podmioty niż firma wyłoniona w przetargu, ale ze wskazaniem, iż są to odpady pochodzące z gospodarstw domowych i dostarczone przez mieszkańców.

Tendencja wzrostowa może mieć dwojaki rodzaj źródła:

- rosnącą świadomość mieszkańców o konieczności wydzielenia tego rodzaju odpadów z całości wytwarzanych przez siebie odpadów, lub co bardziej prawdopodobne
- przerzucenie odpowiedzialności przez firmy prowadzące remonty na właścicieli mieszkań lub domków, co jest zgodne z przepisami prawa (art. 3, ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach – przez wytwórców odpadów rozumie się przez to każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów

powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej).

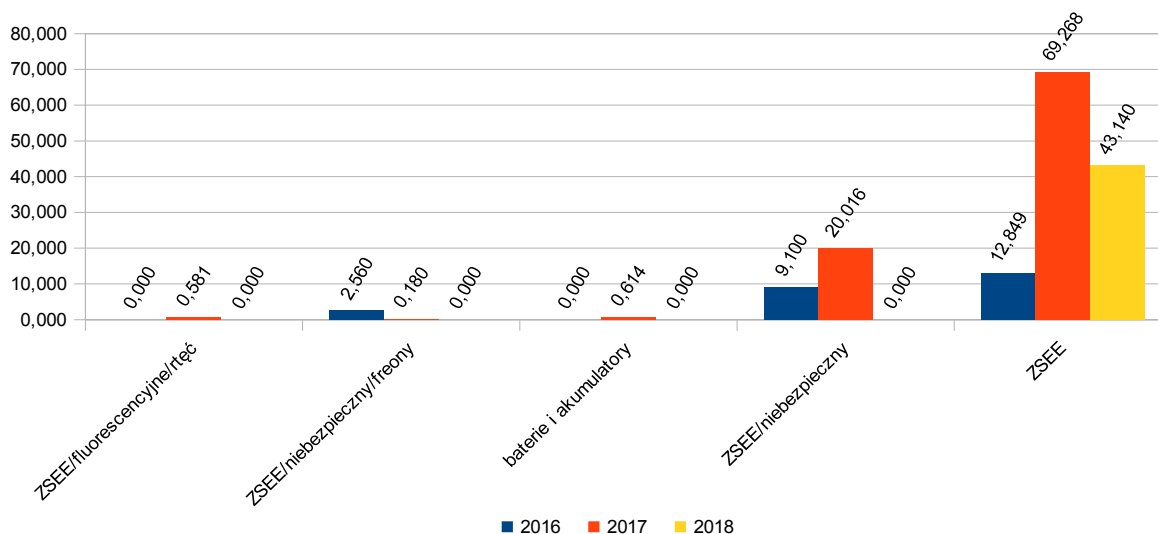
Wykres 12. Odpady selektywnie odebrane i zebrane według grup w latach 2016-2018 [Mg] – biodegradowalne.



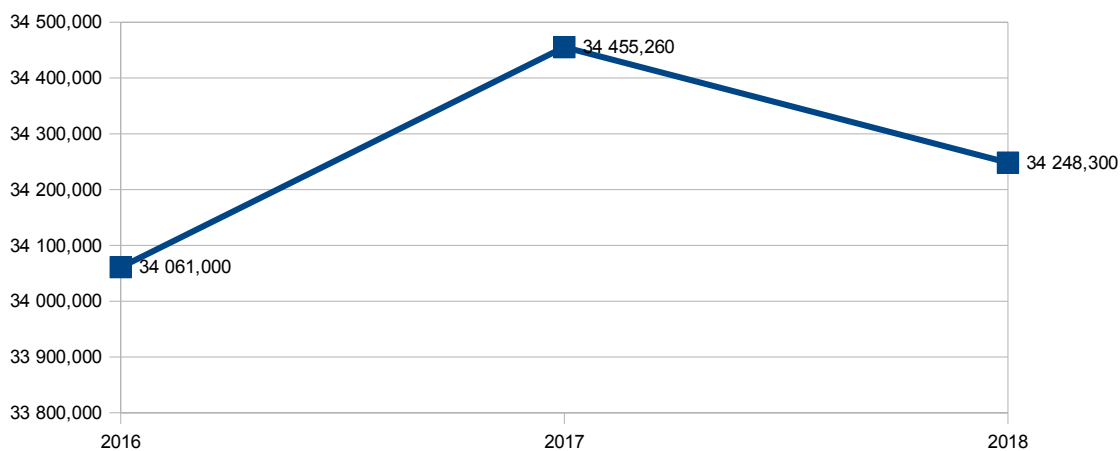
Mimo delikatnego spadku w ilości odebranych odpadów kuchennych i zielonych w roku 2018, można zauważyć tendencję rosnącą na przestrzeni lat wskazanych lat. W porównaniu z 2016 roku, ilość odpadów, zarówno kuchennych, jak i zielonych, wzrosła dwukrotnie.

Ilości te mogłyby być jeszcze większe, gdyby mieszkańcy, szczególnie w zabudowie wielorodzinnej gromadzili w sposób poprawny odpady w pojemnikach przeznaczonych na zbiórkę odpadów BIO. Niestety z obserwacji i kontroli pojemników w zabudowie wielorodzinnej wynika, że mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej nie postępują w tym zakresie właściwie, i często w pojemnikach tych znajdują się również inne odpady.

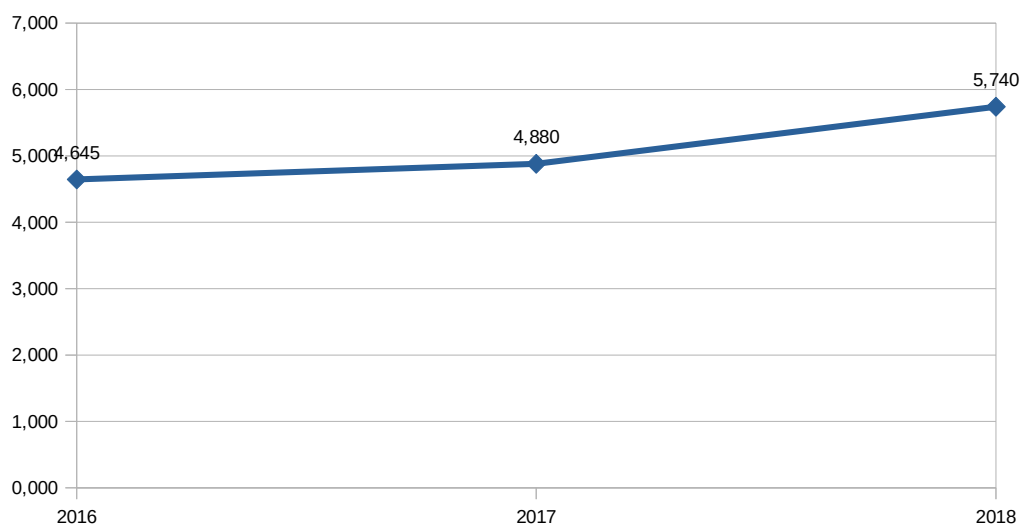
Wykres 13. Odpady selektywnie odebrane i zebrane według grup w latach 2016-2018 [Mg] – ZSEE.



Wykres 14. Odpady zmieszane komunalneodebrane i zebrane według grup w latach 2016-2018 [Mg].



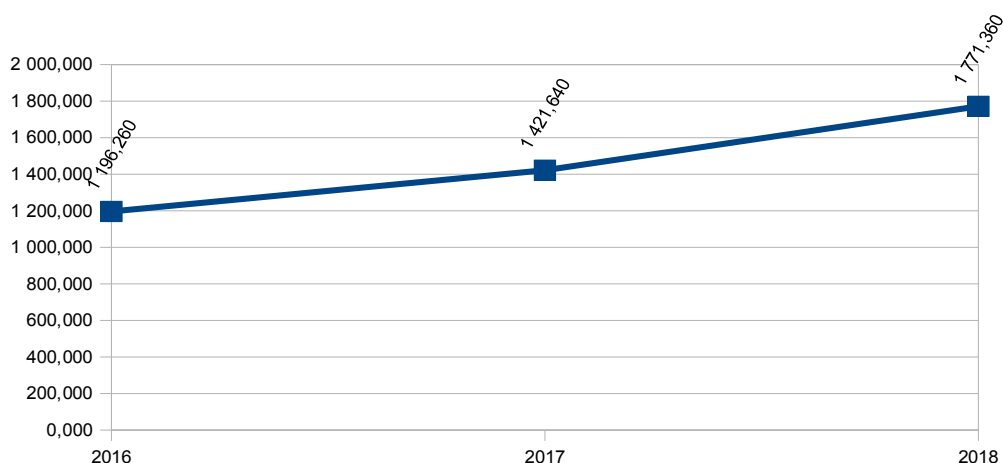
Wykres 15. Odpady selektywnie odebrane i zebrane według grup w latach 2016-2018 [Mg] – leki.



Leki, ze względu na swoje właściwości i skład, który może być niebezpieczny dla środowiska nie powinny być wrzucane do pojemników na tworzywa sztuczne (opakowanie z plastiku) czy szkła (opakowanie ze szkła), ani do pojemników na odpady zmieszane. Ze względu na to apteki, które wyraziły zgodę na zbiórkę leków przeterminowanych przyniesionych przez mieszkańców, zostały wyposażone w odpowiednie pojemniki zabezpieczone przez dostaniem się do nich osób trzecich.

Tendencja wzrostowa w tej frakcji odpadów jest bardzo pozytywnym zjawiskiem.

Wykres 16. Odpady selektywnie odebrane i zebrane według grup w latach 2016-2018 [Mg] – wielkogabaryty.

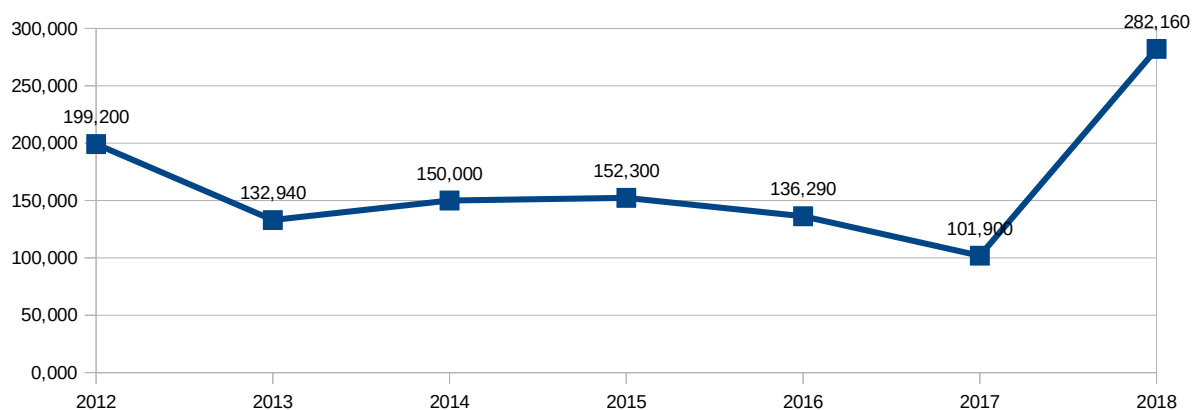


Dziki wysypiska.

Po niemal 6 latach funkcjonowania znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz bardzo rozbudowanym gminnym systemie gospodarowania odpadami w Płocku wydawać by się mogło, że zjawisko dzikich wysypisk powinno już zaniknąć na terenie miasta Płocka.

Wciąż jednak na terenach gminnych (do niniejszej analizy nie są wliczane odpady uprzątnięte z prywatnych działek przez ich właścicieli) pojawiają się odpady podrzucone przez mieszkańców bądź podmioty gospodarcze. Z reguły są to odpady wielkogabarytowe i budowlane czy opony.

Wykres 17. Usunięte dziki wysypiska z terenów gminnych w latach 2012 – 2018 [Mg].



W ciągu 2018 r. z terenów gminnych zlikwidowano dzikie wysypiska usuwając z nich 282,16 Mg odpadów. Tereny na których nagminnie występują wysypiska śmieci: teren pod mostem Solidarności, las przy ul. Chmielnej, teren pomiędzy ul. Szczęsnego i ul. Rogowskiego, przy przepompowni Grabówka, Jar rzeki Rosicy, Jar rzeki Brzeźnicy, teren byłej Jednostki Wojskowej, ul. Nizinna, ul. Na Stoku, ul. Krakówka, las przy ul. Sołdka, ul. Jędrzejewo, ul. Wiadukt, ul. Łukasiewicza, ul. Kobiałka, ul. Kredytowa, ul. Mechoffera, ul. Parowa, teren obwodnicy, ul. Kutnowska - wjazd do kurników, teren Cmentarza Żydowskiego, teren gminny przy ul. Pałacowej.

Tak drastyczny wzrost tonażu uprzątniętych dzikich wysypisk jest spowodowany usunięciem z terenów gminnych bardzo dużych ilości odpadów budowlanych – 166 Mg gruzu, w tym betonowych słupów i płyt oraz opon zalegających od wielu lat przy ul. Granicznej (na wysokości nr 9 oraz przy Przedszkolu "Kolorowe Kredki") oraz na terenie przylegającym do ul. Pałacowej.

W związku z ciągłym podrzucaniem odpadów zakupiono 5 fotopułapek, które będą montowane w miejscach występowania dzikich wysypisk. Przenośne kamery, reagujące na ruch i mające możliwość wykonywania zdjęć również w nocy zostały przekazane do Straży Miejskiej. Urządzenia te po wykonaniu zdjęcia przesyłają odpowiednią informację na telefon dyżurnego Straży Miejskiej, który podejmuje decyzję o interwencji.

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.

Tabela 7. Zestawienie dotyczące osiągniętych przez Gminę-Miasto Płock poziomów określonych Rozporządzeniami Ministra Środowiska.

Rok	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	50	50	45	45	40
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%]. TR – osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%].	4,89	25,13	0,14	0	0	0
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 niektórymi frakcjami odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) [%].	12	14	16	18	20	30
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%].	19,7	27,34	19,79	21,05	22,1	44,25
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) [%].	36	38	40	42	45	50
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%].	100	94,3	99,87	100	54,1	118,77

Gmina spełnia 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 niektórymi frakcjami odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Poziom osiągnięty w wysokości 118,77 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynika stąd, iż łączna masa odpadów poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego

użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych była znacznie wyższa (zawierała odpady wytworzone w roku 2018 oraz zmagazynowane na koniec roku 2017) od łącznej masy wytworzonych odpadów w roku 2018 r.

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

W roku 2018 kontynuowane były umowy z SUEZ Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. w zakresie odbioru odpadów. Jednocześnie w ramach Porozumienia z Przedsiębiorstwem Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. odpady te były poddawane zagospodarowaniu w instalacji w Kobiernikach.

Firmy wykonawcze były zobowiązane do utworzenia Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostępnych dla mieszkańców danego sektora. Koszty obsługi takich punktów zostały zatem wliczone w całkowity koszt usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

Tabela 8. Zestawienie wartości umów zawartych na poszczególne Sektory - porównanie kolejnych okresów obowiązywania umów [w zł].

Rodzaj nieruchomości	Okres obowiązywania umów	Sektor I	Sektor II	Sektor III	Sektor IV
Tylko zamieszkałe	01.07.2013-30.06.2014	4 422 000,00	4 875 000,00	4 717 683,09	3 597 996,00
Tylko zamieszkałe	01.07.2014-30.06.2015	4 374 948,00	4 855 927,32	4 669 992,00	3 511 259,28
Zamieszkałe i niezamieszkałe	01.07.2015-30.06.2016	5 954 246,60	6 917 306,04	6 370 279,78	5 042 813,98
Zamieszkałe i niezamieszkałe (tylko odbiór)	01.07.2016-30.06.2017	3.947.599,80	3.961.384,68	3.456.000,00	2.728.012,44
Zamieszkałe i niezamieszkałe (tylko odbiór)	01.07.2017-30.06.2020	8 137 540,71	8 014 209,18	6 976 594,58*	5 173 197,24
PGO w Płocku Sp. z o.o.	01.07.2016-30.06.2020	Wykonanie 01.07.2016-31.12.2018 – 32.090.519,16			

* w tym 130 064,52 zł zamówień uzupełniających za okres 01-14.07.2017 r. dla Remondis Sp. z o.o.

Oprócz kosztów ponoszonych w związku ze świadczeniem usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych Gmina ponosi koszty obsługi administracyjnej, edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych i inne związane bezpośrednio z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (np. wydruki ulotek).

Tabela 9. Zestawienie poniesionych nakładów na obsługę finansową i administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2018 r. [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2013	297 571,17
2	2014	901 848,03
3	2015	1 046 148,85
4	2016	830 889,00
5	2017	754 192,63
6	2018	896 614,97

Tabela 10. Zestawienie poniesionych nakładów na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2018 [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2013	81 672,26
2	2014	35 438,35
3	2015	22 781,99
4	2016	53 521,46
5	2017	69 904,30
6	2018	37 991,92

Od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesiono również koszty druku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i uruchomienia jej elektronicznego odpowiednika oraz ulotek, plakatów i innych nośników informacji o prawidłowej segregacji odpadów, najważniejszych zmianach dotyczących gospodarowania odpadami po 1 lipca 2013 r., obowiązkach firm wykonawczych i obowiązkach właścicieli nieruchomości w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym również informowania o postępowaniu z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi pochodzenia komunalnego, a także zakupu nagród dla dzieci przedszkolnych za uczestnictwo w „Pogadankach ekologicznych” i organizowanych w jego ramach konkursach. W ramach współpracy ze Związkiem Gmin Regionu Płockiego zorganizowano również warsztaty pt.; „Tropiciele odpadów”, którym głównym zadaniem jest przekazanie wiedzy na temat odpadów dzieciom i młodzieży szkolnej połączonej ze zwiedzaniem instalacji w Kobiernikach. (dotyczy okresu 2013-2018 r.)

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 2018 r., poz. 1545) sfinansowały w dużej mierze koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów oraz edukacją ekologiczną. Poniżej przedstawiono wielkości dochodów w poszczególnych latach.

Tabela 11. Zestawienie dochodów uzyskanych przez Gminę-Miasto Płock w latach 2013-2018 [w zł].

L.p.	Rok	Kwota
1	2013	6 367 963,51
2	2014	14 984 236,35
3	2015	17 562 427,02
4	2016	21 787 090,32
5	2017	21 923 516,77
6	2018	22 041 268,32

W tabeli poniżej zostały zebrane łączne faktyczne wydatki poniesione w danym roku kalendarzowym oraz dochody uzyskane w poszczególnych latach, tj.: od stycznia 2013 r. do dnia 31.12.2018 r.

Tabela 12. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w latach 2013-2018 [w zł].

L.p.	Rok	Dochody	Wydatki
1	2013	6 367 963,51	6 308 280,99
2	2014	14 984 236,35	18 483 114,65
3	2015	17 562 427,02	21 344 724,40
4	2016	21 787 090,32	25 819 142,05
5	2017	21 923 516,77	27 207 243,48
6	2018	22 041 268,32	24 022 159,99
Razem		104 666 502,29	123 184 665,56

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 13. Wysokość zaległości w latach 2013-2018 [w zł].

L.p.	Rok	Zaległości
1	2013	422 901,59
2	2014	882 633,02
3	2015	1 904 482,74
4	2016	2 021 516,38
5	2017	2 206 112,70
6	2018	2 937 915,76

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 14. Działania windykacyjne – ilość upomnień oraz kwota upomnień w latach 2013-2018 [w zł].

L.p.	Rok	Ilość upomnień	Łączna kwota upomnień
1	2013 (wg stanu na dzień 31.12.2013)	5.532	395 266,31
2	2014 (wg stanu na dzień 31.12.2014)	14.060	1 232 650,25
3	2015 (wg stanu na dzień 31.12.2015)	12.210	1 353 758,08
4	2016 (wg stanu na dzień 31.12.2016)	11.412	2 155 922,21
5	2017 (wg stanu na dzień 31.12.2017)	7.394	1 756 753,42
6	2018 (wg stanu na dzień 31.12.2018)	6.866	2 066 563,58

Czynności egzekucyjne.

Łącznie w 2018 r. wystawiono 3.515 tytułów wykonawczych na kwotę 1.188.737,10 zł.

Wpłaty uzyskane z tytułów wykonawczych w 2018 roku wynoszą:

- 448.921,21 zł łącznie z kosztami upomnienia i odsetkami,
- 425.658,20 zł bez kosztów upomnienia.

Działania informacyjne, edukacja ekologiczna.

Jak co roku kontynuowano edukację ekologiczną w zakresie prawidłowej segregacji odpadów w przedszkolach we współpracy z Regionalnym Centrum Edukacji Ekologicznej. W ramach tej edukacji prowadzone były pogadanki z przedszkolakami na temat rodzajów odpadów, kolorów pojemników oraz prawidłowej segregacji. „Pogadanki ekologiczne” oraz przeprowadzone konkursy miały na celu przybliżenie dzieciom podstawowych zasad gospodarki odpadami komunalnymi poprzez wyjaśnienie podstawowych zagadnień tj.:

1. co stanowi odpad (w tym odpad niebezpieczny),
2. jak należy pozbywać się powstałych odpadów,
3. zasad prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (pojemniki przeznaczone do gromadzenia odpadów: ich kolory w zależności od rodzajów poszczególnych frakcji odpadów komunalnych).

Ponadto – jak co roku - współpracowano z Gimnazjum Nr 6 im. prof. Wł. Szafera w Płocku. W ramach współpracy, przekazano środki finansowe na organizację Warsztatów z okazji Międzynarodowego Dnia Ziemi dla dzieci i młodzieży ze szkół Regionu Płockiego, które prowadzone były na Placu Starego Rynku w Płocku

Program warsztatów obejmował:

- Prezentacje przedszkoli i szkół wraz z programem artystycznym (występy na scenie):
- Konkursy: wiedzy, plastyczne, sprawnościowe, quizy.
- Porady praktyczne na temat możliwości oszczędzania energii, budowy odnawialnych źródeł energii, pozyskiwania środków finansowych na realizację przedsięwzięć służących ochronie środowiska.
- Badania poziomu świadomości ekologicznej.
- Wystawy fotograficzne w holu Urzędu Miasta Płocka.
- Kampanię „Sprzątanie Świata” - zajęcia terenowe, które są poprzedzane pogadankami dotyczącymi szkodliwego wpływu naszych nawyków związanych z wytwarzaniem odpadów na zachowanie bioróżnorodności.

Oprócz placówek oświatowych, w których realizowane są zadania z zakresu ochrony środowiska, ważną rolę w edukacji ekologicznej odgrywa Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Płocku, Liga Ochrony Przyrody, Związek Gmin Regionu Płockiego, przy ich współpracy przeprowadzono Warsztaty ekologiczne pn. „Tropiciele odpadów”, podczas których uczestnicy brali udział w interaktywnych, plenerowych zajęciach edukacyjnych pozwalających poznawać przyrodę wszystkimi zmysłami. Zajęcia miały formę jednodniowych „zielonych wypraw w nieznaną” odbywających się na specjalnie opracowanych trasach edukacyjnych. W ramach „Tropicieli odpadów” instalacja w Kobiernikach, należąca do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. była udostępniana do zwiedzania przez dzieci i młodzież wraz z udzielaniem informacji dotyczących zasad i metod gospodarowania odpadami. W ten sposób obsłużono łącznie 40 warsztatów.

Działania edukacyjne były prowadzone również przez Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o., które w toku 2018 przeprowadziło szereg warsztatów dla dzieci i młodzieży, podczas których uczestnicy mogli własnoręcznie wykonać ekologiczne zakładki, świeczniki i wazony oraz zaprojektować własne worki szkolne. Podczas warsztatów łodzi mieszkańcy Płocka mieli możliwość poprzez zabawę nauczyć się kreatywnego myślenia, zapoznać się ideą recyklingu i ponownego wykorzystania odpadów. W roku 2018 warsztaty zostały przeprowadzone podczas Światowego Dnia Zmieni w płockim ogrodzie zoologicznym, Dnia Ziemi oraz Światowego Dnia Ochrony Środowiska w Zielonym Ogrodzie, XVII Krajowego Integracyjnego Festynu Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej „Nadzieja 2018”, Festynu Mieszkańców Podolszyce Południe, eventu z okazji „100-lecia odzyskania przez Polskę niepodległości”, Festynu „Zakończenie lata” oraz Pikniku rodzinnego „Pożegnanie lata”. Ponadto warsztaty zostały przeprowadzone w Szkole Podstawowej nr 5 im. Władysława Broniewskiego, Szkole Podstawowej nr 3 im. Kornela Makuszyńskiego oraz Szkole Podstawowej nr 14 im. Władysława Szafera. Na zakończenie roku 2018 PGO w Płocku Sp. z o.o. ogłosiło dwa konkursy pod honorowym patronatem Prezydenta Miasta Płocka:

- techniczno-edukacyjny „Eko-robot”, którego przedmiotem było zaprojektowanie i wykonanie trójwymiarowego modelu robota z materiałów ekologicznych i surowców wtórnych,

- fotograficzny „Moja Eko Choinka”, którego przedmiotem było wykonanie zdjęcia własnoręcznie wykonanej choinki z surowców wtórnych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku.

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 2 czerwca 2016 roku. Spółka posiada status RIPOK (Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych) w zakresie przetwarzania mechaniczno-biologicznego odpadów komunalnych zmieszanych, przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowania odpadów.

Możliwości zagospodarowania odpadów.

Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. prowadzi działalność na podstawie posiadanych decyzji w zakresie:

1. Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 99/16/PZ.Z wraz z załącznikami z 21 lipca 2016 r. udzielająca pozwolenia zintegrowanego 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 gm. Stara Biała. Instalacja w części mechaniczno – biologicznej może przetworzyć 60 000 Mg/rok niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i w części mechanicznej 5.000 Mg/rok odpadów surowcowych selektywnie zebranych. Decyzja pozwala również na przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów w ilości 5.000 Mg/rok i poza instalacją 3.000 Mg odpadów wielkogabarytowych w skali roku;
2. Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 132/16/PZ.Z udzielająca pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie nowo wybudowanej kwatery składowiska w Kobiernikach. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego Decyzją nr 36/17/PZ.0 z dnia 10 maja 2017 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.

Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Uchwały nr 4/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 Spółka posiada status RIPOK w zakresie:

- przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne.

Dążąc w kierunku przekształcenia instalacji MBP w centrum recyklingu w najbliższym czasie Spółka planuje rozbudowę Sortowni w oparciu o specjalistyczne separatory, w tym powietrzne, wykorzystujące technologie optyczną, które są obecnie jedna z najlepszych metod pozwalających na zwiększenie poziomów odzysku odpadów tzw. surowcowych z frakcji nadsitowej wydzielonej z odpadów komunalnych zmieszanych, a także surowców z selektywnego zbierania. Wysortowanie polega na skanowaniu odpadów przez układy optyczne systemu, następnie przekazaniu sygnału do jednostki centralnej separatora, która dzięki algorytmowi pozwala na klasyfikację nie tylko tworzyw sztucznych, ale również dokonuje ich podziału ze względu na barwę. Następnie stosowny impuls trafia do układów wykonawczych które strumieniami powietrza pod wysokim ciśnieniem dokonują fizycznej segregacji surowców.

Jeden separator wykonuje kilkanaście tysięcy skanowań na minutę, dzięki czemu znacząco wzrasta ilość wysortowanych surowców. Powyższe zadanie zostało wprowadzone do Planu Inwestycyjnego stanowiącego załącznik do Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego. Podjęcie (styczeń 2019 r.) przez Sejmik Województwa Mazowieckiego uchwały w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego 2024, co daje możliwość aplikowania o środki pomocowe na rozwój i modernizację infrastruktury związanej z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w ramach ogłaszanych konkursów.

Ilość odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ilość odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 poddana składowaniu w 2018 r. wyniosła 24.997,7 Mg.

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,
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 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