

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 r.

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

Kwiecień 2018 r.

Stan prawny dotyczący gospodarki odpadami na dzień 31.12.2017 r.

Gospodarkę odpadami regulują dwie podstawowe ustawy: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 oraz ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987).

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 103/VI/2015 Rady Miasta Płocka z dnia 31 marca 2015 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.

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 31.12.2017 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	ECO-ABC Sp. z o.o.	Przemysłowa	7	97-400	Bełchatów
4	Krzysztof Chlewiński PPHU Hatrex	Trakt Kamiński	6A	09-530	Gabin
5	Remonsis Sp. z o.o. w Warszawie o/Płock	Przemysłowa	32	09-400	Płock
6	ENERIS Surowce S.A.	Majowa	87/89	97-200	Tomaszów Mazowiecki
7	Eko-Maz Sp. z o.o.	Gierzyńskiego	17	09-407	Płock
8	Remondis Drobin komunalna Sp. z o.o.	Tupadzka	7	09-210	Drobin
9	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu Sp. z o.o.	Konstytucji 3-go Maja	48	09-200	Sierpc
10	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wyszogrodzie Sp. z o.o.	Szkolna	16	09-450	Wyszogród
11	Żuromińskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.	Szpitalna	125	09-300	Żuromin
12	Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane WASKOP Elżbieta Wasek	Walecznych	9a	09-409	Płock
13	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.	Komunalna	4	87-800	Włocławek
14	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta w Gostyninie Sp. z o.o.	Bierzewicka	32	09-500	Gostynin
15	Ziemia Polska Sp. z o.o.	Partyzantów	4	05-850	Ożarów
16	Działalność Transportowo-Uslugowa Czesław Górski	Pepłowo	20	09-470	Bodzanów
17	„Złomstal” Wojciech Łukowski	Bożeno Nowe	68	09-215	Bożewo
18	„BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz	Arkuszowa	43	01-943	Warszawa
19	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.	Przemysłowa	17	09-400	Płock
20	Partner Sp. z o.o.	Płytowa	1	03-046	Warszawa

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku.

W roku 2017 r. obowiązywały umowy na odbiór odpadów z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami (bez cmentarzy i Rodzinnych Ogródków Działkowych). Zgodnie z nimi odpady były przewożone w celu dalszego ich zagospodarowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, wskazanej w umowie, tj. do instalacji w

Kobiernikach należącej do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. Gmina-Miasto Płock ma podpisane porozumienie z instalacją na zagospodarowanie wszystkich odpadów komunalnych, jakie zostaną dostarczone z terenu miasta Płocka, a odebranych w ramach systemu. Gmina-Miasto Płock jest właścicielem spółki.

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 lekarstwa,
 - 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.

Również 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.

Mieszkańcy miasta Płocka mogli korzystać z bezpłatnych odbiorów dużego sprzętu elektrycznego, najczęściej AGD, bezpośrednio z miejsca zamieszkania lub skorzystać z punktów zbiórki przed sklepami Auchan i Kaufland w każdą ostatnią sobotę miesiąca w ramach umowy zawartej między Gminą-Miasto Płock a ElektroEko Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. W ramach odebranego z nieruchomości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) były odbierane odpady o różnych kodach. Były to urządzenia zaliczane do odpadów niebezpiecznych, jak i nie stwarzających zagrożenia dla środowiska, takie jak: urządzenia zawierające freony, baterie i akumulatory oraz urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki oraz baterie, akumulatory i urządzenia pozbawione tych składników. Firma ta nie jest zobowiązana przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do składania sprawozdań podmiotów odbierających odpady, jednak w roku 2017 przesyłała do Urzędu raporty za każdy kwartał o ilości i rodzajach zebranych na terenie miasta odpadach zaliczanych do odpadów elektrycznych i elektronicznych. Raport ten obejmuje również odpady elektryczne i elektroniczne, które pochodzą z nieruchomości niezamieszkałych.

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 Punktów Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOKów), w których 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.

Pracownicy Oddziału Gospodarowania Odpadami w Wydziale Kształtowania Środowiska dokonywali kontroli poprawności wykonywanych usług przez przedsiębiorstwa odbierające odpady, zgodnie z warunkami określonymi w przedmiocie zamówienia oraz podpisanych umowach. W uzasadnionych przypadkach (np.: brak dostarczenia pojemnika do nieruchomości niezamieszkałej, zmieszanie odpadów z Płocka oraz odebranych z terenu innej gminy) były naliczane kary umowne.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami w Płocku w dniu 31.12.2017 r. zamieszkiwało 101.968 osób, z czego segregację deklarowało 76.96 % ogółu mieszkańców.

Odpady odebrane z terenu miasta Płocka w 2017 r.

Przedsiębiorstwa świadczące usługi odbioru odpadów na terenie miasta, wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Prezydenta Miasta Płocka zobowiązane są do złożenia półrocznych sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych. Sprawozdania firm zawierają m. in.: informacje o ilościach odebranych odpadów zmieszanych, selektywnie zebranych oraz ulegających biodegradacji, odpadach zmagazynowanych, a także sposobach ich zagospodarowania w instalacjach. Sprawozdania te dotyczą odpadów odebranych zarówno z nieruchomości zamieszkałych, jak i z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i są składane przez podmioty świadczące usługi na rzecz gminy oraz realizujące indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych, w szczególności z terenów nieruchomości niezamieszkałych wyłącznych z

gminnego systemu gospodarowania odpadami. Na ich podstawie sporządzane jest roczne sprawozdanie prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami za każdy rok kalendarzowy.

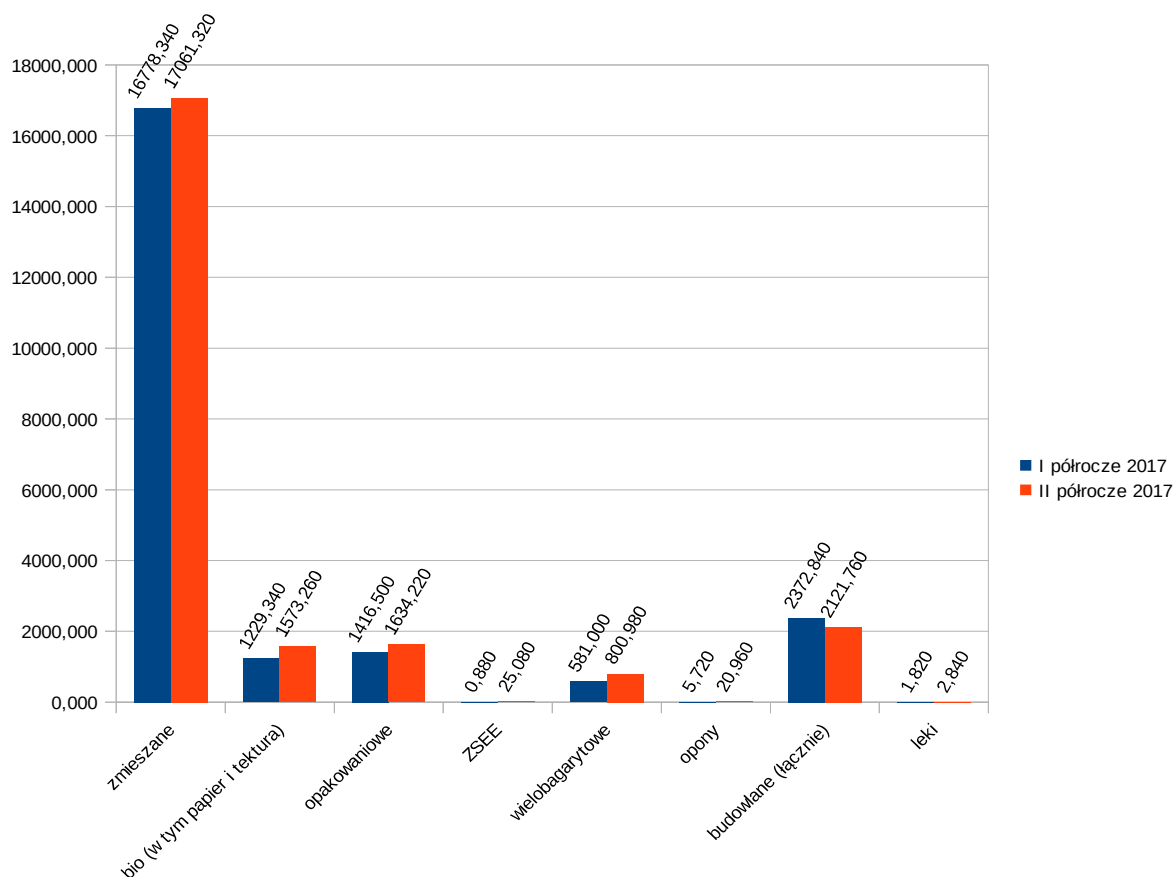
Przedstawione poniżej dane dotyczą ilości odpadów odebranych z nieruchomości (z pojemników), bez względu na jej charakter. Dane te dotyczą ilości odpadów odebranych z terenu miasta Płocka w ramach umów zawartych w drodze rozstrzygniętych przetargów, jak również odebranych na podstawie indywidualnych umów.

Nie jest to jednak równoznaczne z ilością odpadów wytworzonych na terenie miasta Płocka. Pomimo wprowadzenia gminnego systemu gospodarowania odpadami dla mieszkańców, gwarantującego odbiór każdej ilości odpadów z zabudowy zamieszkałej oraz odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałej (w tym również nadwyżki przekraczającej wskazane w deklaracji ilości i wielkości pojemników – na dokument WZ) wciąż na terenie miasta są spotykane dzikie wysypiska (odpady zmieszane oraz budowlane). Z terenów gminnych są one usuwane na bieżąco, a dane na ich temat znajdują się w dalszej części dokumentu.

Nie wszystkie wytworzone odpady komunalne trafiają do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W szczególności dotyczy to odpadów tzw.: surowcowych (np.: opakowania a papieru i tektury, papier, opakowania z metalu) zbieranych przez tzw. punkty skupu, do których mieszkańcy dostarczają swoje odpady i otrzymują za to zapłatę.

W dalszej części dokumentu zostanie przedstawiona łączna ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu miasta, w tym również odpady dostarczone do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, jak również do punktów skupu (dane dot. ilości tych odpadów zostały zweryfikowane pod kątem pochodzenia tych odpadów, tj.: z terenu miasta Płocka).

Wykres nr 1. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości w podziale na grupy w roku 2017 [Mg].



Na wykresie przedstawiono grupy:

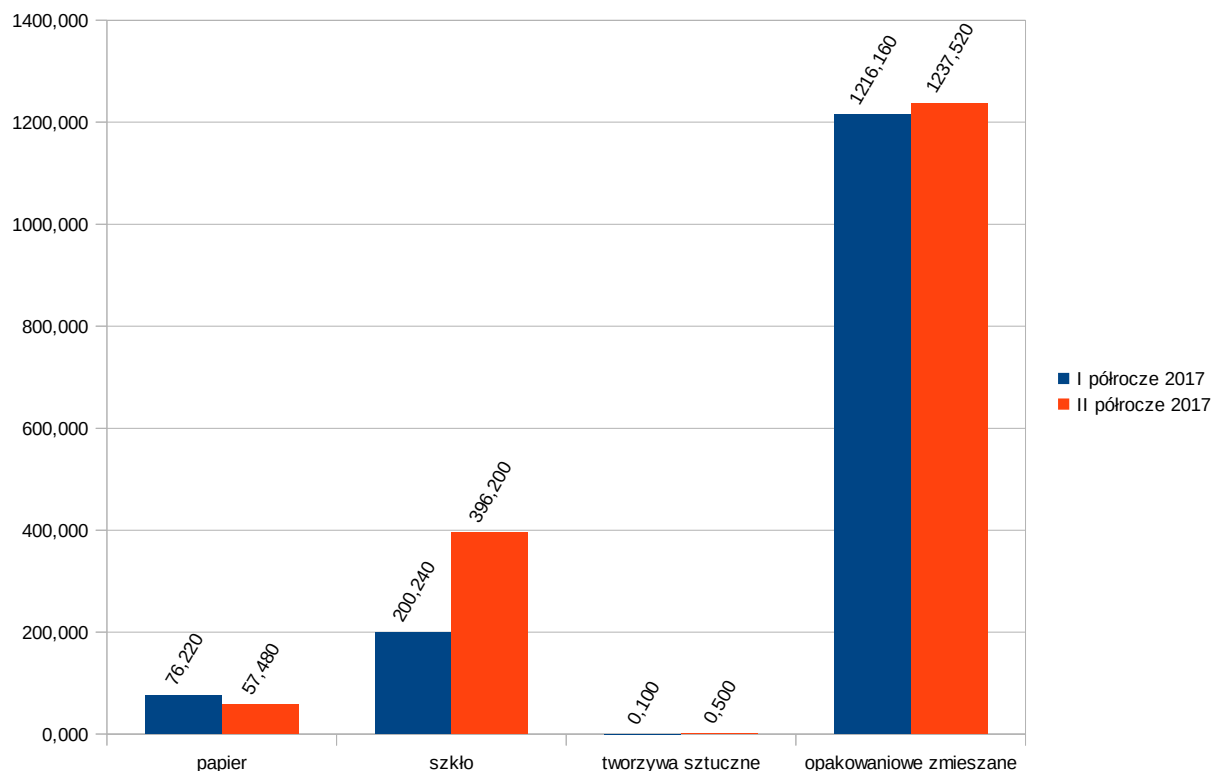
- zmieszane – zmieszane odpady komunalne,
- bio (w tym papier i tektura) – w grupie tej ujęte są odpady kuchenne, zielone (trawa, gałęzie, liście) oraz papier i tektura, w tym opakowania wykonane z papieru i tektury. Papier i tektura zostały zaklasyfikowane do tej grupy z uwagi na to, iż papier i tektura mogą zostać poddane również procesom kompostowania, podobnie jak wszystkie odpady biodegradowalne, a nie tylko recyklingowi; W sprawozdaniu rocznym gminy z realizacji zakresu gospodarki odpadami odpady tych frakcji są ujęte łącznie w informacji o selektywnie zebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji,
- opakowaniowe – w tej grupie są ujmowane takie odpady jak: tworzywa sztuczne, szkło, drewno, metal oraz wykonane z nich opakowania, a także opakowania wielomateriałowe i opakowania zmieszane. Z grupy tej wyłączono papier i tekturę oraz wykonane w nich opakowania,
- ZSEE – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym zawierający substancje niebezpieczne,
- wielkogabarytowe – w grupie tej znajdują się odpady, które ze względu na swoją wielkość nie mogły zostać umieszczone w pojemnikach na odpady. Są to np.: meble, dywany, wanny, sedesy, drzwi, okna,
- opony – opony od samochodów osobowych,
- budowlane – odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady budowlane. W ich skład mogą wchodzić: gruz betonowy i ceglany, zmieszany gruz, płytki, płyty kartonowo-gipsowe, tapety,
- leki – przeterminowane leki oraz opakowania po lekach.

W przypadku niemal każdej grupy odpadów można zauważyć, że w II półroczu została odebrana ich większa ilość. Jedynie w przypadku grupy odpadów budowlanych można zaobserwować spadek ilości odebranych odpadów. Wzrost ilości odpadów biodegradowalnych i opakowaniowych przy równoczesnym wzroście odpadów zmieszanych jest dobrą tendencją, gdyż świadczy o tym, iż segregowanie odpadów przez mieszkańców zostało zachowane.

W II półroczu 2017 roku zwiększyła się ponad 25-krotnie ilość oddanych odpadów należących do grupy odpadów elektrycznych i elektronicznych, w tym zawierających także substancje niebezpieczne. Jest to dobra tendencja, ponieważ wydzielenie odpadów ZSEE ze strumienia odpadów wytworzonych ogółem zmniejsza szanse na przedostanie się substancji szkodliwych zawartych w odpadach do gleby, wód lub powietrza.

Zaobserwowano również czterokrotny wzrost oddanych opon, które bardzo często można zaobserwować na dzikich wysypiskach. Choć jest to odpad obojętny dla środowiska, to jednak pozbywanie się go niezgodnie z prawem wpływa na estetykę i generuje koszty likwidacji dzikich wysypisk.

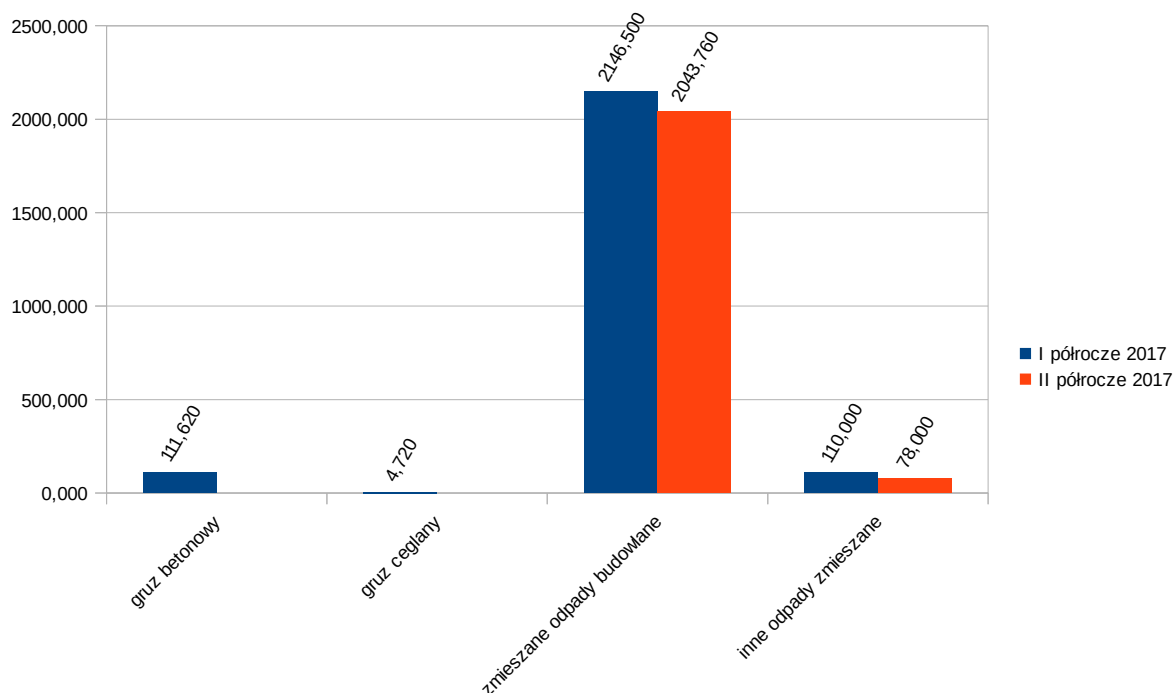
Wykres nr 2. Zestawienie ilości odebranych odpadów selektywnie zebranych – surowcowych w 2017 r. [Mg].



W roku 2017 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 tworzywami 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.

W roku 2017 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 wykonanych z papieru, tworzywa sztucznego lub szkła jako odpady zmieszane, stąd większość odpadów surowcowych mieści się w „opakowaniach zmieszanych”. W opakowaniach tych można zatem spotkać takie frakcje odpadów jak opakowania z metalu czy opakowania wielomateriałowe.

Wykres nr 3. Zestawienie ilości odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w 2017 r. [Mg].



W roku 2017 odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne były klasyfikowane w dwóch grupach – jako gruz czysty oraz odpady budowlane zmieszane (skutek 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.

Powyższe wykresy zawierają informacje na temat ilości odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, które nie są zamieszkałe, ale powstają na nich odpady komunalne. W dalszej części opracowania zostaną przedstawione informacje na temat ilości odpadów, jakie zostały zebrane w Punktach Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, prowadzonych przez firmy wyłonione w drodze przetargu. Jednak oprócz przedsiębiorstw, z którymi gmina ma podpisane umowy na świadczenie usług na odbiór odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odpady komunalne mogą być również zbierane przez inne podmioty do tego uprawnione.

Do końca grudnia 2017 r. obowiązywała umowa z ElektroEko Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A., która z terenu miasta Płocka zebrała w roku kalendarzowym 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.

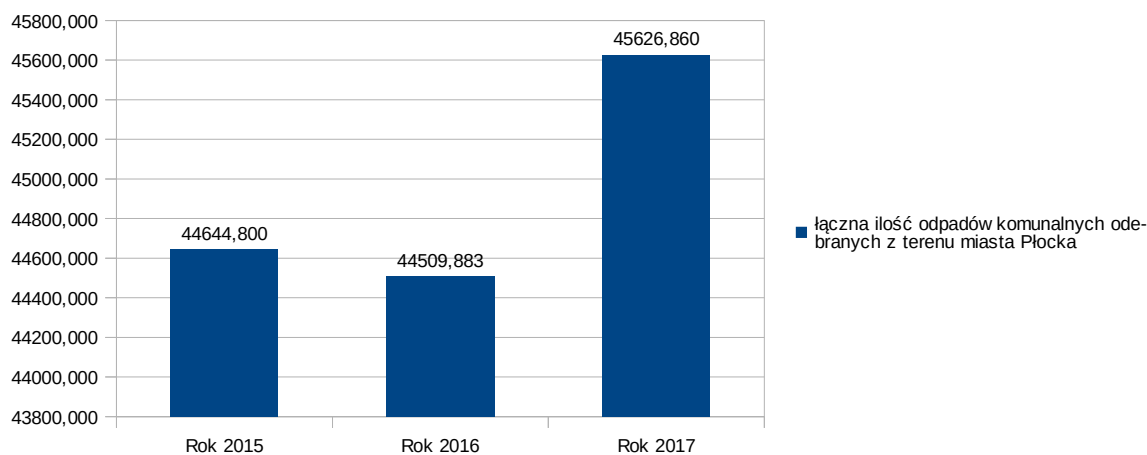
Do całkowitej ilości odpadów, jakie pojawiły się na terenie miasta Płocka należy również wliczyć odpady zebrane w punktach skupu od mieszkańców miasta Płocka oraz przyjęte przez inne podmioty gospodarcze, do tego uprawnione. Są to:

- 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.

Porównanie ilości odebranych odpadów z terenu miasta Płocka na przestrzeni lat 2015-2017.

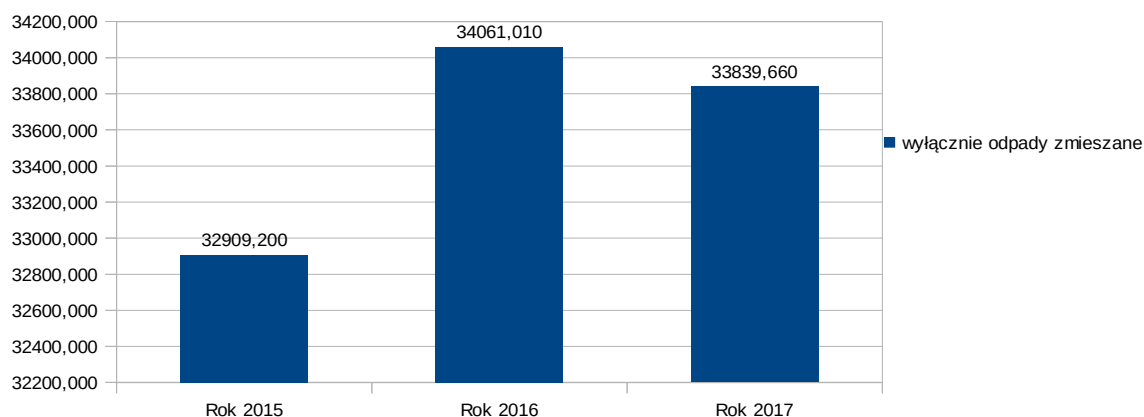
Poniższy wykres pokazuje ilość odpadów komunalnych odebranych łącznie (z pojemników) z terenu miasta Płocka na przestrzeni ostatnich trzech lat kalendarzowych,

Wykres nr 4. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych łącznie z terenu miasta Płocka w latach 2015-2017 r. [Mg].



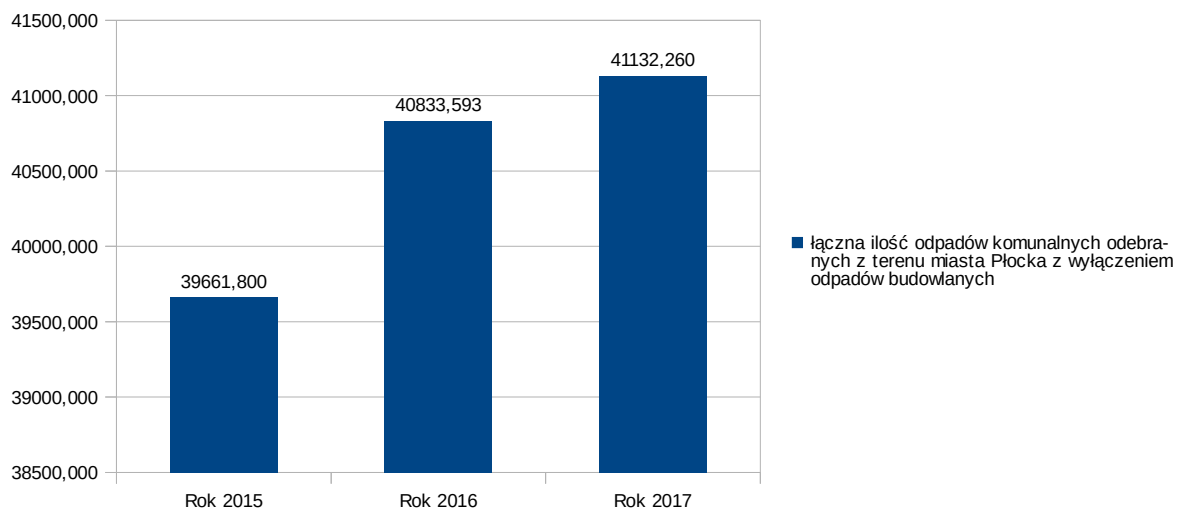
z czego odpady komunalne zmieszane stanowiły:

Wykres nr 5. Zestawienie ilości odpadów zmieszanych odebranych z terenu miasta Płocka w latach 2015-2017 r. [Mg].

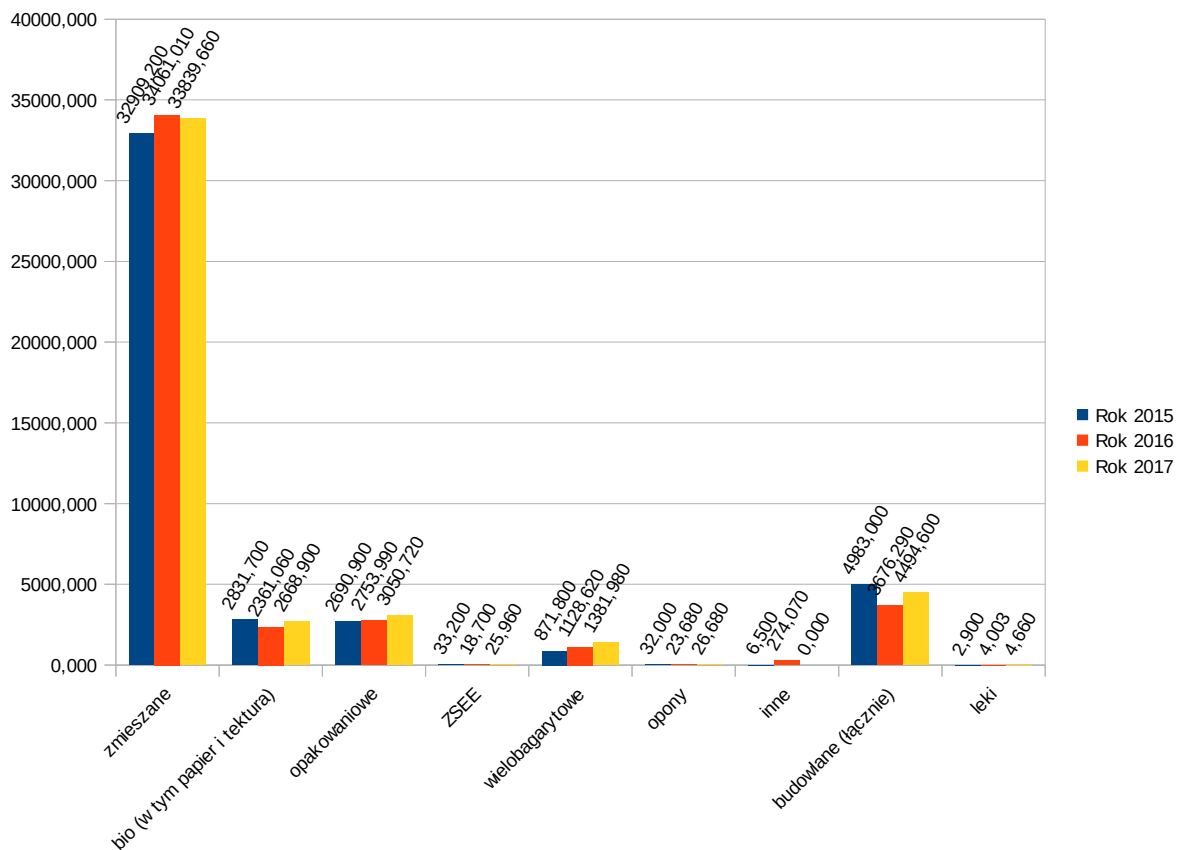


Z uwagi na to, że odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne są stosunkowo ciężkie poniżej przedstawiono ilości odpadów bez tej frakcji odpadów.

Wykres 6. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych łącznie bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne z terenu miasta Płocka w latach 2015-2017 r. [Mg].



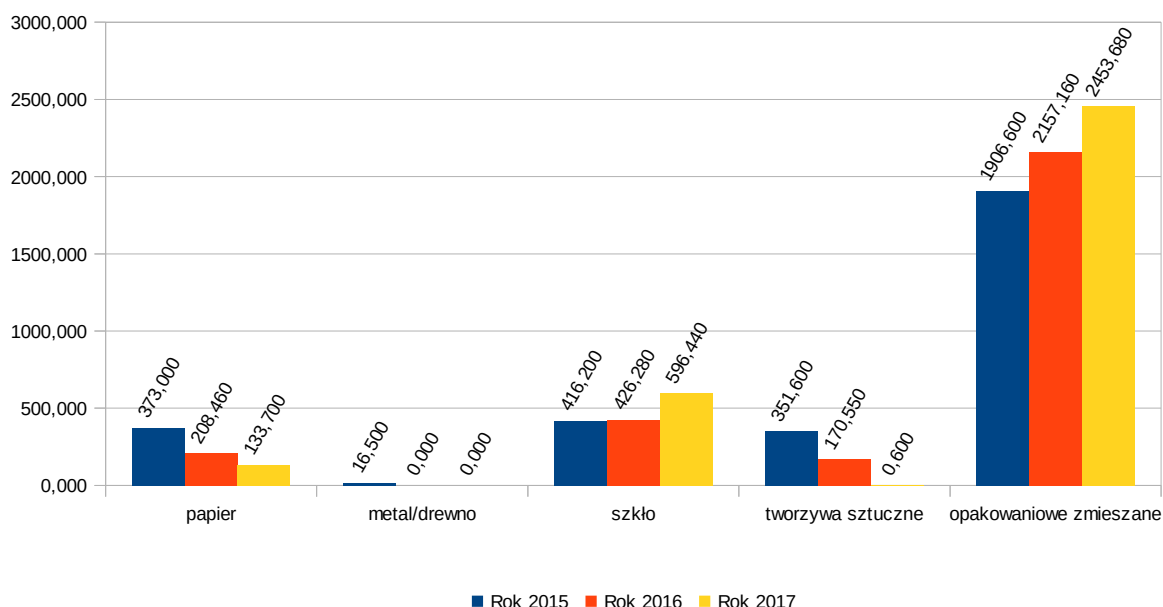
Wykres 7. Zestawienie ilości odpadów komunalnych w podziale na główne grupy w latach 2015-2017 r. [Mg].



Analizując powyższe wykresy można zauważyć (Wykres 6), że ilość odpadów komunalnych razem, z wyłączeniem odpadów budowlanych z uwagi na ich ciężar, rośnie z roku na rok. W rozbiciu na poszczególne grypy odpadów można także stwierdzić, że w porównaniu do lat ubiegłych ilość odpadów biodegradowalnych (kuchenne, zielone, papier i tektura) jest nieco wyższa niż w roku ubiegłym, jednak niższa niż dwa lata temu. Podobna sytuacja dotyczy opon. Systematycznie wzrasta ilość odpadów opakowaniowych łącznie, bez względu na ich sposób gromadzenia („dzwony” czy worki). Podobnie rzecz ma się z odpadami wielkogabarytowymi, często spotykanymi na dzikich wysypiskach. Coraz więcej również jest odbieranych leków z aptek. Można zatem wnioskować, że zmniejsza się ich ilość w odpadach zmieszanych, co zmniejsza szansę na przedostanie się do środowiska substancji czynnych, które mogą mieć negatywny wpływ na środowisko. W roku 2016 nie ujęto odpadów „innych”, do których w latach ubiegłych zostały zaliczone odpady nie ulegające biodegradacji oraz pochodzące z cementarzy.

Ilość odpadów budowlanych łącznie jest spora, stanowi jednak niecałe 10% ogółu odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Płocka. Ilość odpadów komunalnych zmieszanych jest nieco niższa niż w ubiegłym roku, co oznaczać może, iż większa część odpadów należących do innych frakcji i grup jest z tych odpadów zmieszanych wysegregowywana.

Wykres 8. Zestawienie ilości odpadów komunalnych – surowcowych – w latach 2015-2017 r. [Mg].



Wzrost ilości odpadów opakowaniowych zmieszanych jest związany częściowo z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, gdyż nakazuje gromadzenie w żółtych workach i pojemnikach odpady należące do zupełnie innych rodzajów. W pojemnikach o tym kolorze należy gromadzić jednocześnie odpady opakowaniowe i wykonane z metalu, tworzyw sztucznych i opakowania wielomateriałowe. Zgodnie z Katalogiem odpadów są to trzy różne kody, dlatego też finalnie transport takich odpadów jest klasyfikowany przez instalację jako odpady opakowaniowe zmieszane.

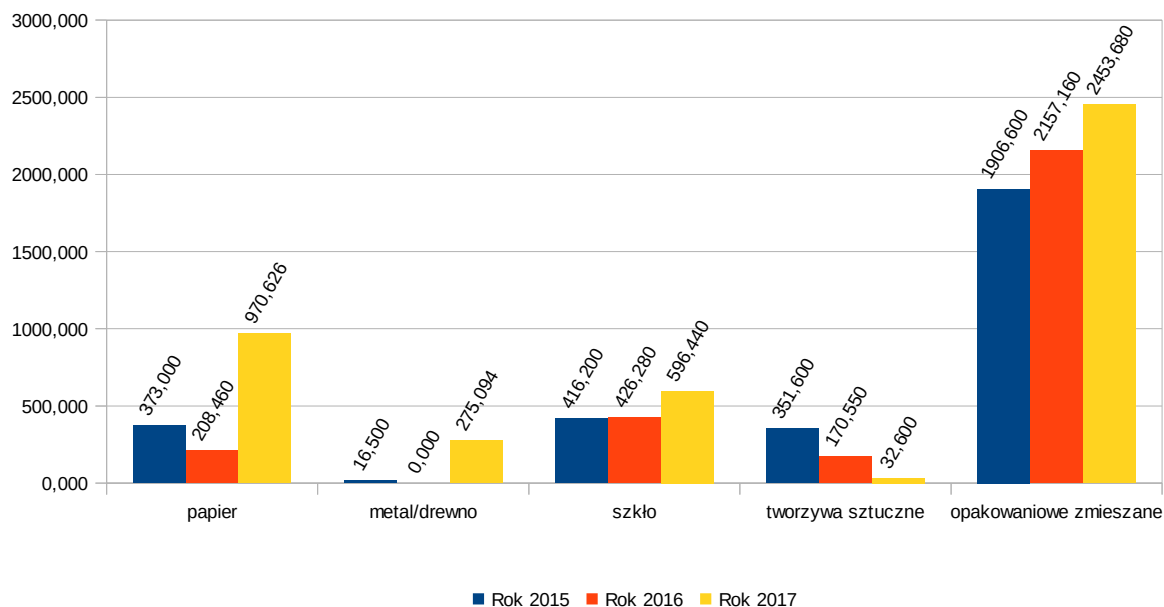
Mimo dostosowania Opisu Przedmiotu Zamówienia na kolejny okres obowiązywania umowy na odbiór odpadów tj.: 01.07.2017-30.06.2020 r. do wymagań w/w Rozporządzenia, czyli zwiększenia ilości worków do gromadzenia poszczególnych frakcji (papier, szkło, tworzywa sztuczne z odpadami z metalu i wielomateriałowymi oraz bio) odpadów w domkach jednorodzinnych (w zabudowie wielorodzinnej zapewniały to „dzwony”), ilość odpadów odbieranych bezpośrednio z posesji, zaliczanych do odpadów z papieru i tektury oraz opakowań wykonanych z tego materiału z roku na rok jest coraz mniejsza. Podobnie rzecz ma

się z odpadami z tworzyw sztucznych i metali, choć pewna część odpadów tych frakcji na pewno znajduje się w opakowaniowych odpadach zmieszanych.

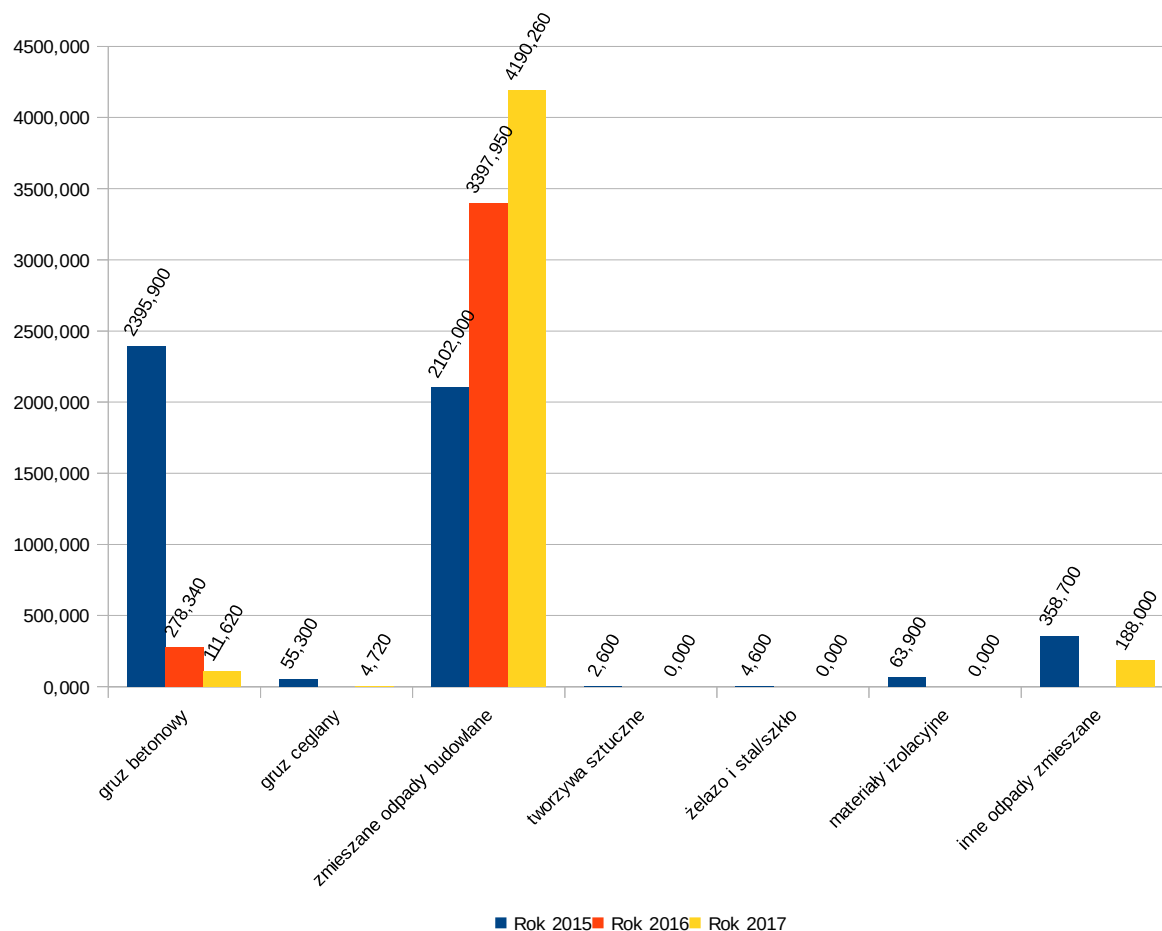
Na zmniejszenie się ilości odpadów surowcowych odbieranych bezpośrednio z nieruchomości ma również fakt, że, jak wspomniano wyżej dużą ilość odpadów mieszkańcy zawieźli do punktów skupu, które oferują odpłatne ich przyjęcie. Nie jest to zabronione prawem, jednak ma znaczący wpływ na ilości poszczególnych frakcji odebranych bezpośrednio z nieruchomości przez firmy wyłonione w przetargu.

Gdyby nanieść ilości odpadów przyjęte przez punkty skupu od mieszkańców miasta Płocka wykres nr 8 wyglądałby tak.:

Wykres 8a. Zestawienie ilości odpadów komunalnych – surowcowych – w latach 2015-2017 r. z uwzględnieniem odpadów przyjętych przez punkty skupu [Mg].



Wykres 9. Zestawienie ilości odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wg grup na przestrzeni lat 2015-2017 r. [Mg].

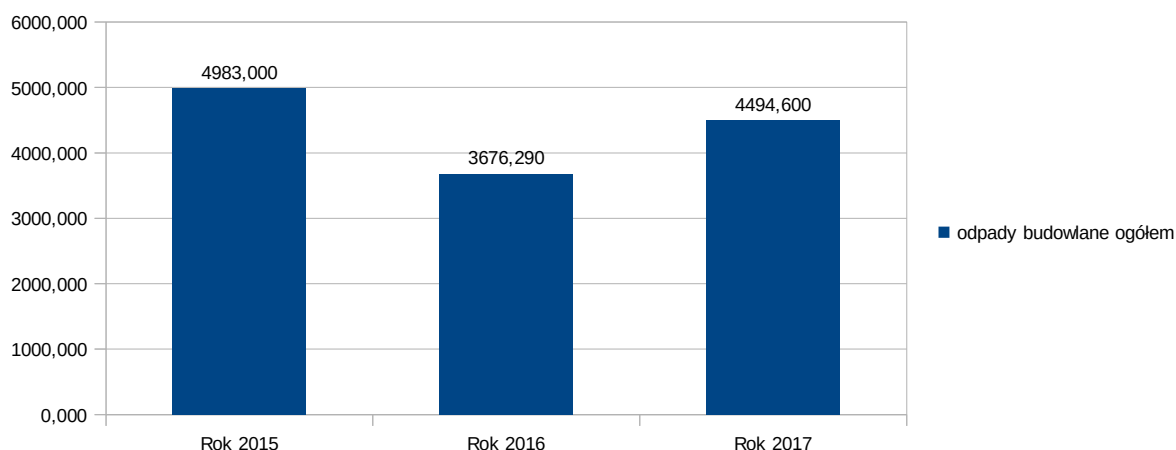


Największą częścią odbieranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady budowlane stanowią zmieszane odpady budowlane. Mieszkańcy nie przykładają uwagi do segregowania odpadów budowlanych. W jednym worku big-bag mogą znaleźć się wszystkie frakcje odpadów – od skutych płytek, przez elementy metalowe po tworzywa sztuczne i materiały izolacyjne.

W poprzednich latach można było zauważyć nieznaczne ilości odpadów budowlanych takich jak tworzywa sztuczne czy żelazo i stal, obecnie odpady są ze sobą wymieszane.

Ilość odbieranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady budowlane rośnie w poszczególnych latach, przy czym ilość czystego gruzu betonowego lub ceglanego stanowi obecnie znikomą ilość w porównaniu do całości. Mieszkańcy wnioskując o pojemnik lub worek big-bag na odpady budowlane deklarują, jakiego rodzaju odpad będzie w nim gromadzony. Jednak jak zauważono w czasie kontroli w terenie oraz w trakcie rozładowywania pojemników lub worków w Przedsiębiorstwie Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. mieszkańcy mieszają ostatecznie gruz z innymi odpadami, jak pojemniki po farbách, resztkami płyt gipsowo-kartonowych, opakowaniach po klejach i cementach.

Wykres 10. Zestawienie ilości odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne łącznie na przestrzeni lat 2015-2017 r. [Mg].



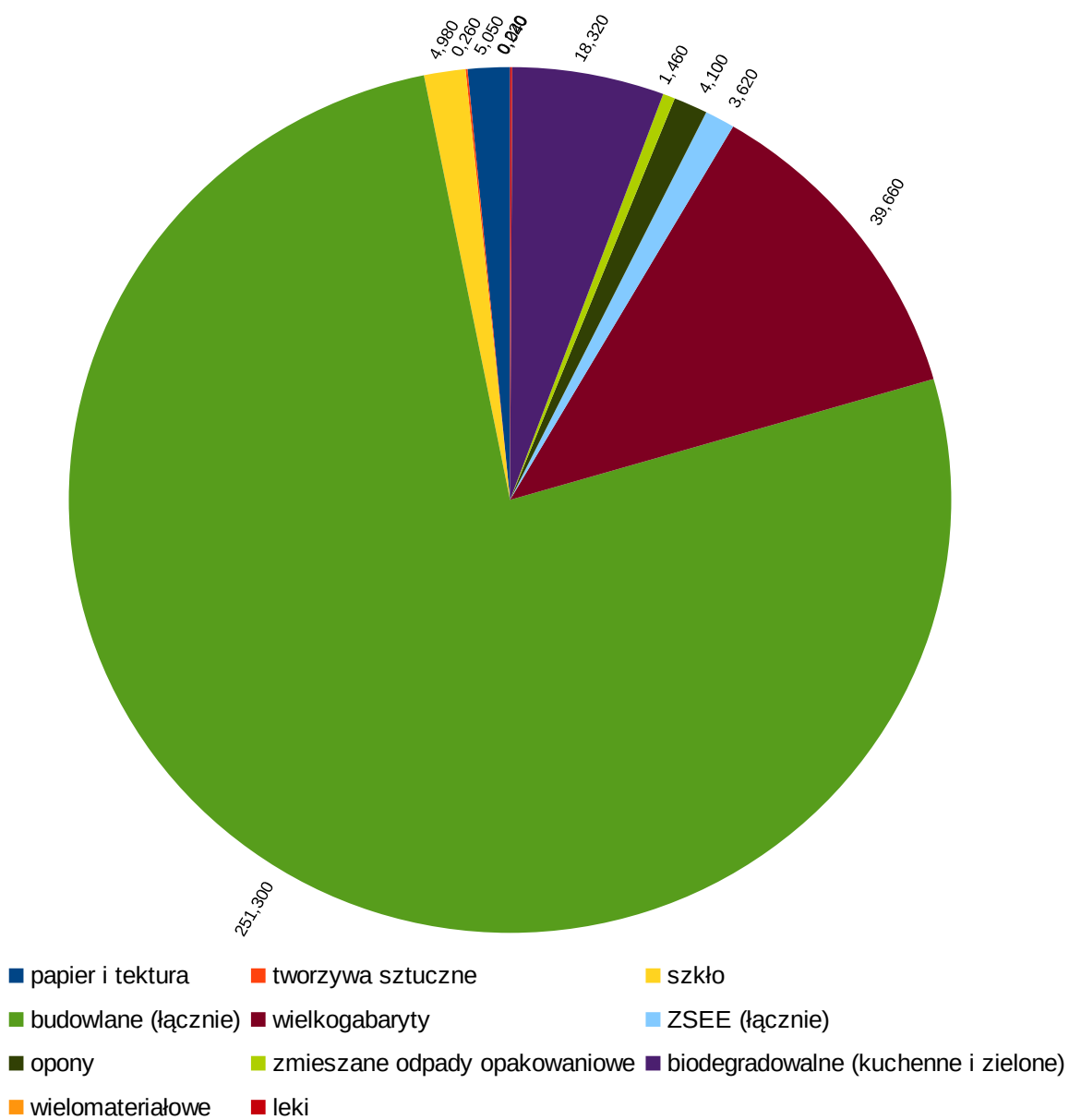
Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do złożenia sprawozdania rocznego zobowiązane są podmioty prowadzące Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Zgodnie z warunkami przedmiotu zamówienia oraz zawartymi umowami na odbiór i zagospodarowanie odpadów odebranych z terenu miasta Płocka przedsiębiorstwa odbierające odpady wyłonione w przetargu zobowiązane są do utworzenia oraz bieżącej obsługi minimum jednego PSZOKa dla mieszkańców danego sektora.

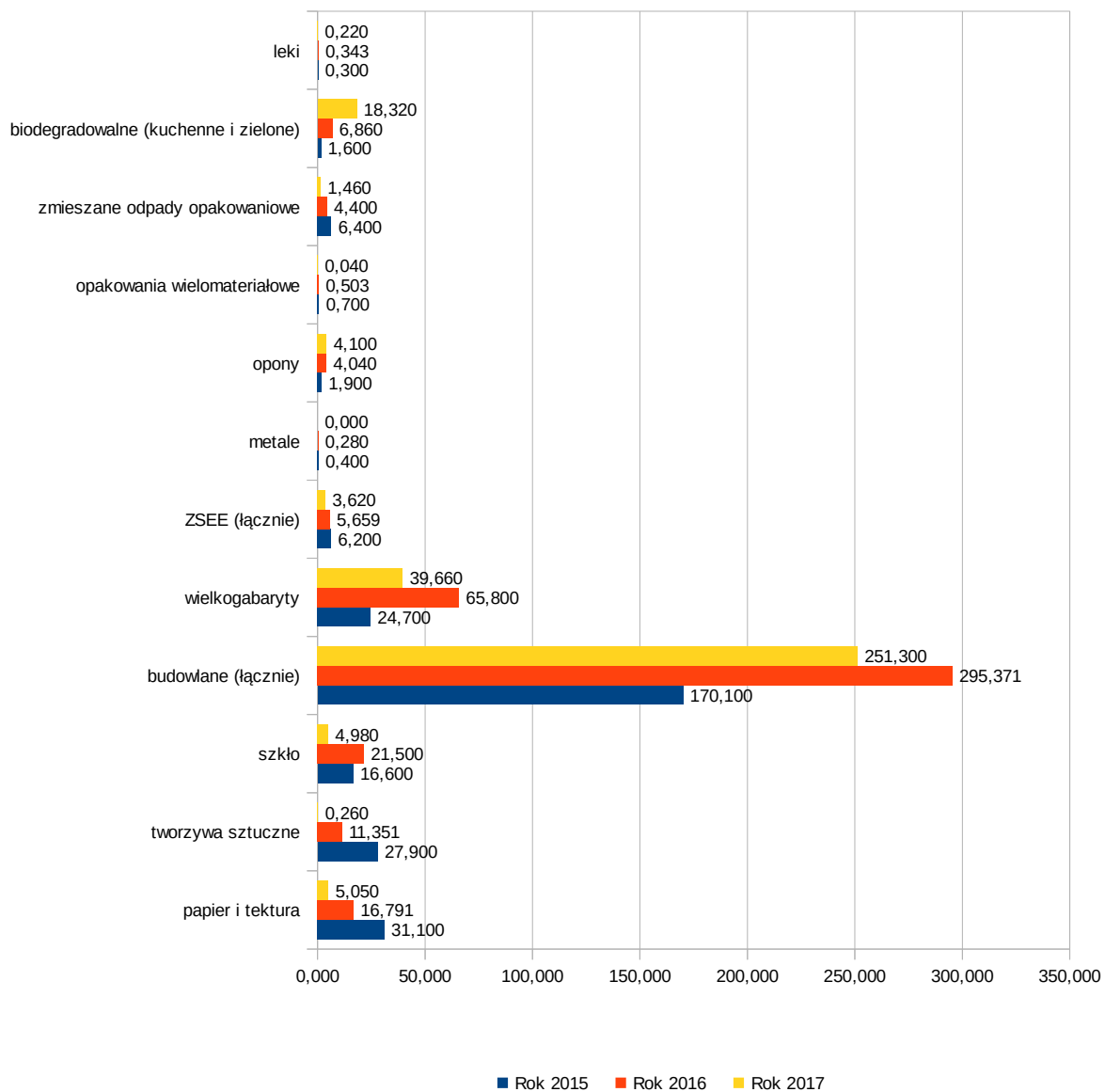
Tabela 1. Zestawienie ilości odpadów dostarczonych przez mieszkańców do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonych na terenie miasta w roku 2017. [Mg].

	PSZOKI 2017
papier i tektura	5,050
tworzywa sztuczne	0,260
szkło	4,980
budowlane (łącznie)	251,300
wielkogabaryty	39,660
ZSEE (łącznie)	3,620
opony	4,100
zmieszane odpady opakowaniowe	1,460
biodegradowalne (kuchenne i zielone)	18,320
wielomateriałowe	0,040
leki	0,220

Wykres 11. Graficzne przedstawienie ilości odpadów dostarczonych przez mieszkańców do PSZOKów w roku 2017 r. [Mg].



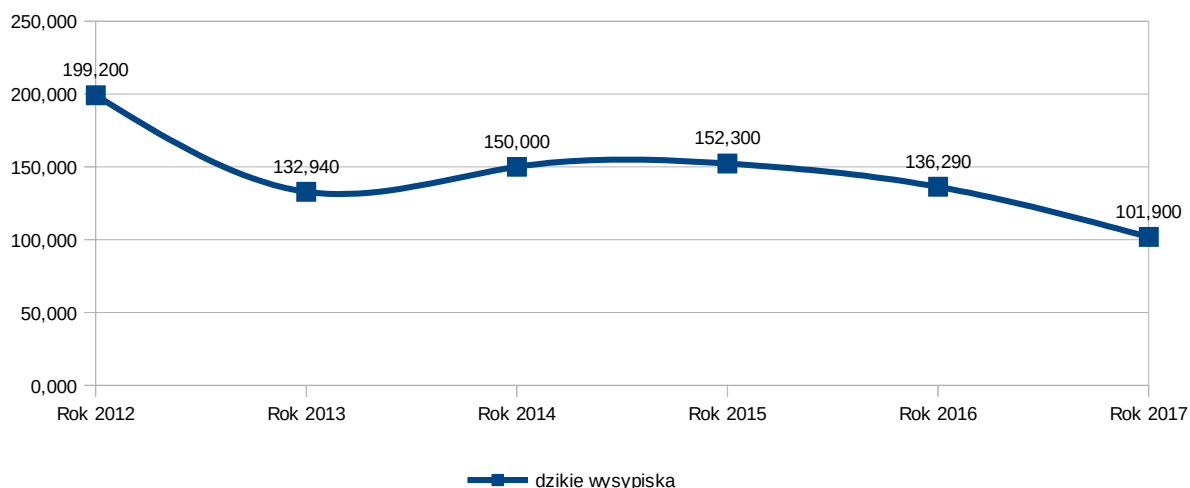
Wykres 12. Porównanie ilości dostarczonych przez mieszkańców odpadów komunalnych do PSZOKów w latach 2015-2017 [Mg].



Dziki wysypiska.

Wciąż niepokojącym zjawiskiem, które występuje nie tylko na terenie Gminy-Miasto Płock, są dziki wysypiska. Poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych zmieszanych oraz biodegradowalnych usuniętych przez firmy sprzątające z terenów gminnych. System ten z założenia objął wszystkich mieszkańców i zapewnił odbiór wszystkich rodzajów odpadów i w każdej ilości w ramach opłaty ryczałtowej.

Wykres 13. Usunięte dziki wysypiska z terenów gminnych w latach 2012 – 2017 [Mg].



W ciągu 2017 r. z terenów gminnych zlikwidowano dziki wysypiska usuwając z nich 101,9 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.

Brak racjonalnego wytłumaczenia dla powstawania dzikich wysypisk. Po początkowym spadku ilości zebranych odpadów z dzikich wysypisk w roku 2013, w którym upatrywano sukcesu „reformy śmieciowej”, w latach kolejnych nastąpił nieznaczny wzrost ilości odpadów podrzucanych w miejsca do tego nie przeznaczone. Z nieruchomości zamieszkałych odbierane są odpady komunalne w każdej ilości. Dodatkowo istnieje możliwość oddania odpadów we własnym zakresie do funkcjonujących na terenie gminy Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, a w przypadku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – również firmie ElektroEko. Dlatego zastanawiające jest powstawanie dzikich wysypisk, które – jak wynika z obserwacji pracowników odpowiedzialnych za utrzymanie czystości i porządku na terenach gminnych – pochodzą raczej z gospodarstw domowych (odpady typowo domowe i duża ilość odpadów zielonych), niż z nieruchomości niezamieszkałych.

Analizując jednak lata 2012-2017 można zaobserwować 50% spadek ilości odpadów, których właściciele pozbyli się w niewłaściwy sposób.

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.

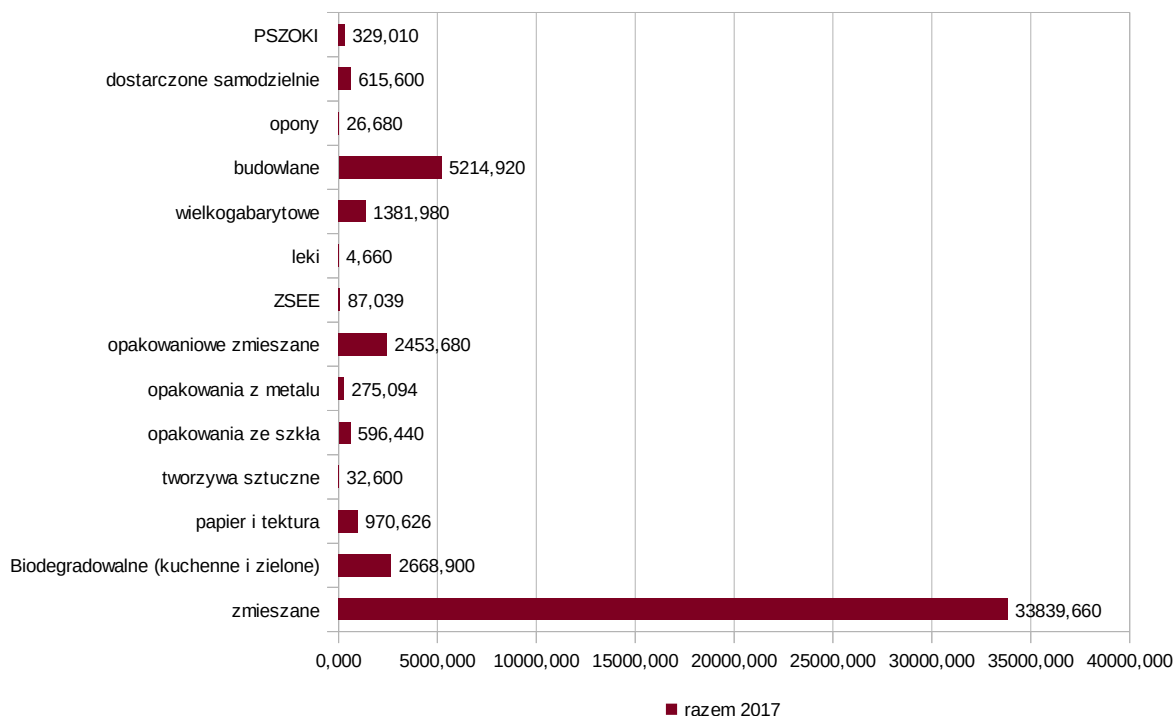
Tabela 2. Zestawienie dotyczące osiągniętych przez Gminę-Miasto Płock poziomów określonych Rozporządzeniami Ministra Środowiska.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017
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 [%].	75	50	50	50	45	45
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%]. TR – osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%].	20	4,89	25,13	0,14	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 niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) [%].	10	12	14	16	18	20
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%].	12,8	19,7	27,34	19,84	21,06	22,1
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) [%].	30	36	38	40	42	45
Poziom osiągnięty przez Gminę-Miasto Płock [%].	45,8	100	94,3	100	100	48,6

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 niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Poniżej przedstawiono globalną ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, a także tych zebranych w PSZOK-ach, skupach surowców wtórnych oraz przez firmę ElektroEko S.A, a także przyjętych przez inne formy od mieszkańców i dowiezionych samodzielnie przez osoby fizyczne, firmy sprzątające i inne podmioty do instalacji w Kobiernikach.

Wykres 14. Zestawienie globalnej ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie miasta Płocka. [Mg].



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

W pierwszym półroczu 2017 roku obowiązywały umowy z wykonawcami wyłonionymi w drodze przetargu: Sektor I – konsorcjum firm Eko-Maz Sp. z o.o. i SUEZ Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., Sektor III – Remondis Sp. z o.o. o/Płock, Sektor II i IV – SUEZ Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o. W II półroczu zawarto cztery umowy na świadczenie usług odbioru odpadów komunalnych w poszczególnych Sektorach z jednym wykonawcą, który zaoferował najniższe ceny tj.: z SUEZ Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. W przypadku Sektora III, z uwagi na protest przedsiębiorstwa Remondis Sp. z o.o. i rozprawę przez Krajową Izbą Odwoławczą, umowa została zawarta z opóźnieniem i świadczenie usług przez SUEZ PGK Sp. z o.o. zostało rozpoczęte z dniem 15 lipca 2017 r. Na okres 01-14.07.2017 r. usługi odbioru odpadów komunalnych świadczył Remondis Sp. z o.o. o/Płock, z którym zawarto umowę w drodze zamówień uzupełniających.

W roku 2016 r. za zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych na terenie miasta w ramach umowy przetargowej zapłacono 4.617.550,75 zł.

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 3. 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.	01.07.2016-30.06.2018	Wykonanie 01.07.2016-31.12.2017 – 18 422 452,61			

* 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.

Tabela 4. Zestawienie poniesionych nakładów na obsługę finansową i administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2017 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

Z funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami ponoszone są również koszty związane z edukacją.

Tabela 5. Zestawienie poniesionych nakładów na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2017 [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

W ramach 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 (dotyczy okresu 2013-2017 r.)

Finansowanie w/w kosztów funkcjonowania jest związane z wielkością dochodów, 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 2017 r., poz. 1289). Poniżej przedstawiono wielkości dochodów w poszczególnych latach.

Tabela 6. Zestawienie dochodów uzyskanych przez Gminę-Miasto Płock w latach 2013-2017 [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

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 31.12.2017 r.

Tabela 7. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w latach 2013-2017 [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
Razem		82.625.233,97	99.162.505,57

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 8. Wysokość zaległości w latach 2013-2017 [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

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 9. Działania windykacyjne – ilość upomnień oraz kwota upomnień w latach 2013-2017 [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

Czynności egzekucyjne.

Łącznie w 2017 r. wystawiono 2.900 tytułów wykonawczych na kwotę 671.313,80 zł.

Wpłaty uzyskane z tytułów wykonawczych w 2017 roku wynoszą:

- 467.985,10 zł łącznie z kosztami upomnienia i odsetkami
- 442.200,72 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 41 wycieczek.

Gmina-Miasto Płock we współpracy z Przedsiębiorstwem Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. oraz przy współudziale Wydawnictwa Agora S.A. wzięła udział w projekcie „Edukacja ekologiczna”, w ramach którego przedstawiona została historia odpadów oraz rola Spółki, a także gospodarstw domowych w procesie gospodarowania odpadami w postaci:

- reportażu multimedialnego dotyczącego działalności PGO w Płocku,
- dodatku specjalnego do Gazety Wyborczej w Płocku „Drugie życie śmieci”,
- dodatku specjalnego do Gazety Wyborczej w Płocku „Segregujemy”.

Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. skierowała do 69 szkół podstawowych (z terenu powiatu płockiego i miasta Płocka) konkurs pn.: „EKO-ROWER”, którego przedmiotem było wykonanie pełnowymiarowego roweru dziecięcego z surowców wtórnych (papier, szkło, tektura, plastik, puszki itd.) oraz tworzyw naturalnych (drewno, wiklina, słoma, szyszki itd.). Projekt został sfinansowany ze środków WFOŚiGW w Warszawie w ramach programu nr 2017-EE-15: „Organizacja konkursu lub olimpiady w zakresie wiedzy o środowisku naturalnym i ekologii”. W ramach konkursu wręczono 33 nagrody dla zwycięskich drużyn oraz szkół.

W czwartym kwartale 2017 r. zlecono przedsiębiorstwu świadczącemu usługi odbioru odpadów wydruk, a następnie oklejenie pojemników na selektywną zbiórkę naklejkami z informacją o prawidłowej segregacji – co należy, a czego nie należy wrzucać do danego pojemnika.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Płocku.

Odpady komunalne odebrane z miasta Płocka są kierowane do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. i będącej spółką własną Gminy-Miasto Płock. Spółka posiada status RIPOK w zakresie przetwarzania mechaniczno-biologicznego odpadów komunalnych zmieszanych oraz przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, a także oczekuje od 7 września 2017 r. na nadanie takiego statusu dla instalacji składowania odpadów.

Możliwości zagospodarowania odpadów.

1. W dniu 21 lipca 2016 roku Marszałek Województwa Mazowieckiego, Decyzją Nr 99/16/PZ.Z udzielił 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 Kobiernikach, należącej do PGO w Płocku Sp. z o.o.
2. W dniu 24 października 2016 r. została podjęta przez Sejmik Województwa Mazowieckiego uchwała nadająca status RIPOK dla instalacji w Kobiernikach do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów.
3. W dniu 27 września 2016 r. została wydana przez Marszałka Województwa Mazowieckiego decyzja nr 132/16/PZ.Z, którą udzielił pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów zlokalizowanej w Kobiernikach, a decyzją nr 36/17/PZ.O z dnia 10 maja 2017 r. zatwierdził nową Instrukcję Prowadzenia Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Kobiernikach. W dniu 7 września 2017 r. złożono wniosek do Urzędu Marszałkowskiego o nadanie statusu RIPOK oraz umieszczenie instalacji do składowania odpadów w obowiązującym Planie Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego jako instalacji regionalnej.

Potrzeby inwestycyjne.

Obowiązki gmin polegające na osiągnięciu odpowiednio wysokich poziomów recyklingu oraz nieunikniony proces przekształcenia instalacji MBP w centrum recyklingu wymusza działania inwestycyjne polegające na konieczności rozbudowy Sortowni opartej o specjalistyczne separatory optyczno-pneumatyczne, które są obecnie jedną z najlepszych metod pozwalających na zwiększenie poziomów odzysku odpadów tzw. surowcowych z odpadów komunalnych zmieszanych oraz pochodzących z selektywnego zbierania. Wyszortowanie polega na skanowaniu odpadów przez układy optyczne systemu, następnie przekazywaniu sygnału do jednostki centralnej separatora, skąd 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 masa wysortowanych surowców.

By skorzystać z możliwości dofinansowania zostało ono wprowadzone do Planu Inwestycyjnego stanowiącego załącznik do Planu Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego z kwota ok. 34 milionów zł. Niestety spór sadowy i interpretacyjny między Wojewodą Mazowieckim a Marszałkiem Województwa Mazowieckiego dotyczący Tego Planu, wstrzymał możliwość uzyskania wsparcia w postaci środków na rozwój i modernizację infrastruktury związanej z gospodarowaniem odpadami komunalnymi do czasu jego rozstrzygnięcia.

Ilość odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Składowaniu poddano tylko odpad o kodzie 19 05 99 wytworzony w ilości 12 210,7 Mg we własnej instalacji M<BP z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dostarczonych z terenu Miasta Płocka.