

2017

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI DLA MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI (korekta)



BURMISTRZ PRUSZCZA GDAŃSKIEGO
lipiec 2018

Wstęp

W celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Przedmiotową analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przedmiotowa analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Pruszcza Gdańskiego.

Z uwagi na korektę rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi zaistniała potrzeba dokonania korekty analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 r.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne zobowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Po nowelizacji ww. ustawy od 6 lutego 2015 r. dopuszczono możliwość przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do ponadregionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Do dnia 14 lutego 2017 r. jedyną regionalną instalacją do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych pochodzących z terenu Pruszcza Gdańskiego wynikającą z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami był RIPOK Szadółki prowadzony przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku przy ul. Jabłoniowej 55. Od dnia 15 lutego 2017 r. obowiązuje nowy podział województwa pomorskiego na regiony gospodarki komunalnej. Region Północny, w skład którego wchodzi Pruszcz Gdański, może być obsługiwany także przez inne instalacje regionalne takie jak: RIPOK Eko Dolina, RIPOK Czarnówko, RIPOK Swarzewo, RIPOK Chlewnica lub RIPOK Łeba.

W przypadku wystąpienia awarii instalacji regionalnej lub w innych przypadkach uniemożliwiających odbieranie tych odpadów w RIPOK Szadółki jeszcze na początku 2017 r. istniała możliwość skierowania ww. odpadów do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu wskazanych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, tj. RIPOK Eko Dolina, RIPOK Czarnówko, RIPOK Stary Las lub RIPOK Tczew. Po uchwaleniu nowego planu na terenie województwa pomorskiego nie funkcjonują już instalacje zastępcze, gdyż moce przerobowe funkcjonujących RIPOK w regionach są wystarczające do przyjęcia i przetworzenia wytwarzanych na terenie tego regionu zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Rolę instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Regionu Północnego, w przypadku gdy znajdująca się w nim instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn pełnią pozostałe RIPOK, funkcjonujące na terenie województwa pomorskiego, z uwzględnieniem posiadanych przez te instalacje mocy przerobowych.

W 2017 r. pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania były w instalacji składowane. Po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przetwarzania Odpadów w Gdańsku będzie istniała możliwość zagospodarowania odpadów komunalnych w zakresie ich termicznego przekształcania w spalarni. Warto w tym momencie przypomnieć, że zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa począwszy od 2016 r. zabronione jest składowanie tzw. frakcji energetycznej, czyli takich odpadów, które można wykorzystać do celów energetycznych. W związku z powyższym 19 grudnia 2017 r. Rada Miasta Pruszcza Gdańskiego podjęła uchwałę w sprawie zawarcia Porozumienia Międzygminnego pomiędzy Gminą Miejską Pruszcz Gdański a Gminą Miasta Gdańska w sprawie zagospodarowania przez Gminę Miasta Gdańska frakcji energetycznej wysortowanej z odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Planowana rozbudowa Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK) znajdującego się w Pruszczu Gdańskim przy ul. Kupieckiej m.in. o wykonanie infrastruktury podziemnej, nawierzchni dróg wewnętrznych i placów składowych oraz rampy samochodowej z zadaszeniem uzależniona jest od możliwości finansowych Gminy.

W 2016 r. zrealizowano pilotażową inwestycję polegającą na budowie podziemnych pojemników na odpady. Pierwsze tego rodzaju przedsięwzięcie zrealizowano w Pruszczu Gdańskim przy ul. Fryderyka Chopina 22. W minionym roku przy ul. Grunwaldzkiej 10 wybudowano drugi taki punkt, który został wyposażony w pięć pojemników na odpady komunalne, których pojemność wynosi odpowiednio: 5 m³ – na odpady suche, papier, tworzywa sztuczne i 3 m³ – na odpady mokre, szkło. Mało estetyczne tradycyjne śmietniki zostały zastąpione nowoczesnym i funkcjonalnym rozwiązaniem. Elementami widocznymi na powierzchni terenu są kioski wrzutowe wraz z okalającymi je podłogami stanowiącymi przykrycie części podziemnej pojemników. Każdy kontener na odpady został umieszczony pod ziemią w specjalnym silosie. Kontener jest elementem ruchomym, wyciąganym z silosu i opróżnianym przy pomocy samochodu z dźwigiem HDS. Pojemniki zostały wyposażone w system zabezpieczeń szybu betonowego w czasie opróżniania pojemnika. Na czas, kiedy zbiornik z odpadami jest wyciągany z silosu otwór jest automatycznie zabezpieczony wysuwaną platformą, co zapewnia ochronę przed wypadnięciem osób postronnych do wnętrza śmietnika. W ciągu najbliższych lat planowane jest wybudowanie podziemnych pojemników na odpady w kolejnych lokalizacjach. Ponadto w miarę możliwości przy projektowaniu ulic i parkingów uwzględniane są miejsca na tego rodzaju inwestycje.

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

Łączny koszt, jaki gmina poniosła za odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych za 2017 r. wynosi 4 402 531,24 zł. Na tę kwotę składa się m. in. wynagrodzenie firmy świadczącej usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Pruszcza Gdańskiego na zlecenie Miasta w wysokości 4 338 781,04 zł.

W ramach zawartej z Miastem umowy firma SUEZ PÓŁNOC odbiera odpady mokre i suche oraz tworzywa sztuczne, papier i szkło od mieszkańców bezpośrednio z nieruchomości, obsługuje Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK), odbiera zużyte baterie z 27 punktów zbiórek oraz zużytą odzież i tekstylia z 25 punktów na terenie Pruszcza Gdańskiego. Ponadto przeterminowane leki są odbierane w 15 aptekach zlokalizowanych na terenie Miasta. Dodatkowo odbywają się również objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych, które mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej wystawiają przed posesję, zaś mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej odnoszą do swoich punktów gromadzenia odpadów. W 2017 r. zbiórki odpadów wielkogabarytowych odbyły się 13 maja, 30 września i 16 grudnia. Dwa razy

w roku odbywają się również zbiórki choinek naturalnych z 49 punktów. W 2017 r. zbiórki tego odpadu miały miejsce 21 stycznia i 11 lutego. Firma odbierająca odpady wyposaża nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w pojemniki i worki na odpady komunalne oraz punkty selektywnego zbierania odpadów w odpowiednie pojemniki i kontenery.

Dzięki utworzeniu na terenie Miasta GPSZOK mieszkańcy mają możliwość oddania odpadów, które wcześniej sprawiały im kłopot. W GPSZOK przyjmowane są selektywnie zebrane odpady w następujących frakcjach: szkło, papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne (np.: farby, lakiery, środki ochrony roślin, oleje, akumulatory, baterie, przeterminowane leki), opony, zużyta odzież i tekstylia, popiół, odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe w ilości 0,5 tony rocznie na gospodarstwo domowe, przy czym styropian w ilości nie większej niż 6 m³ rocznie, skoszona trawa, liście i inne odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji. Punkt ten cieszy się dużym zainteresowaniem.

Niestety w dalszym ciągu niektóre osoby pozbywają się odpadów nielegalnie, zaśmiecając w ten sposób Miasto. W 2017 r. na likwidację dzikich wysypisk Miasto wydało łącznie 63 750,20 zł. Na tę kwotę składa się koszt likwidacji miejsc nieprzeznaczonych do składowania odpadów biodegradowalnych w wysokości 20 000,00 zł oraz koszt usunięcia innych odpadów z takich miejsc w wysokości 43 750,20 zł. W 2016 r. usunięto odpady zalegające na terenie Miasta od kilku lat, tj. gruz za kwotę 39 620,00 zł i odpady biodegradowalne, których koszt usunięcia wyniósł 4 000,00 zł. Zlikwidowano także dzikie wysypiska, które powstały w 2016 r. za kwotę 38 232,00 zł, co stanowiło koszt zbliżony do środków poniesionych w 2015 r. w wysokości 37 690,00 zł. Dla przypomnienia wspomnieć należy, że w 2013 r. koszt ten wyniósł 53 719,72 zł, zaś usuwanie odpadów podrzuconych w miejsca gromadzenia surowców wtórnych kosztowało mieszkańców 17 280 zł, co łącznie stanowiło kwotę 70 999,72 zł. W 2014 r. Miasto poniosło wydatki na likwidację dzikich wysypisk w wysokości 31 799,18 zł.

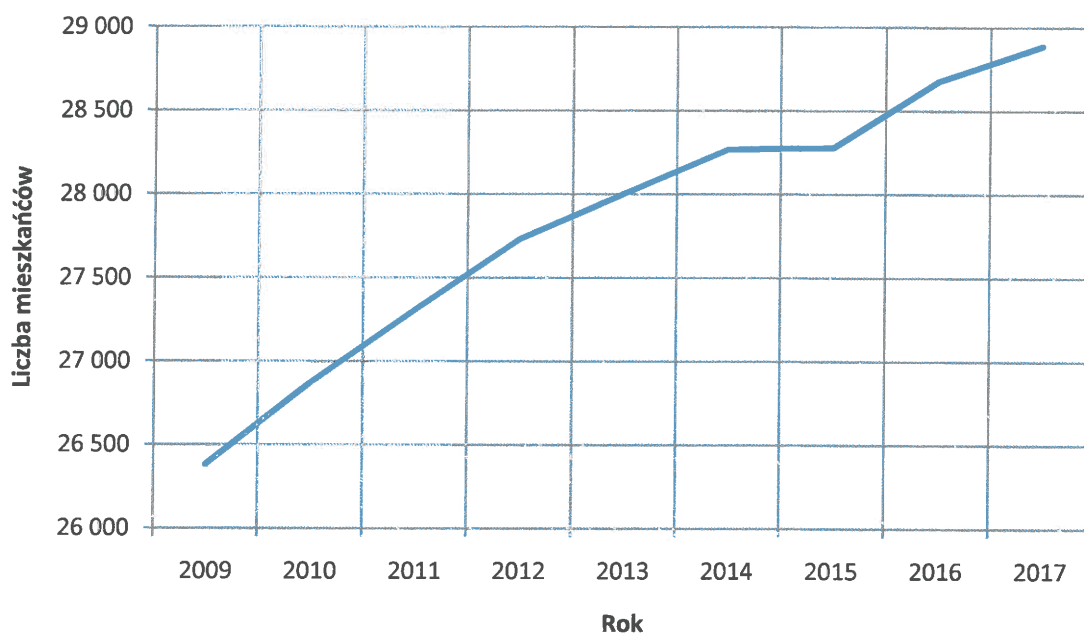
4. Liczba mieszkańców

Wg stanu na dzień 31.12.2017 r. liczba mieszkańców w Pruszczu Gdańskim wyniosła 28 885. W oparciu o dane ewidencji ludności na przestrzeni ostatnich lat obserwuje się znaczny wzrost liczby mieszkańców. W kolejnych latach przybywało nam nowych mieszkańców i tak wg stanu na dzień 31 grudnia ich liczba wzrastała:

- w 2010 r. o 487 osób w porównaniu z rokiem 2009,
- w 2011 r. o 439 osób w porównaniu z rokiem 2010,
- w 2012 r. o 425 osób w porównaniu z rokiem 2011,
- w 2013 r. o 271 osób w porównaniu z rokiem 2012,
- w 2014 r. o 266 osób w porównaniu z rokiem 2013,
- w 2015 r. o 9 osób w porównaniu z rokiem 2014,
- w 2016 r. o 396 osób w porównaniu z rokiem 2015.

Natomiast w ciągu analizowanego roku 2017 przybyło 213 nowych mieszkańców w porównaniu z rokiem 2016.

Wzrost liczby mieszkańców w ostatnich latach zilustrowano na wykresie 1.



Wykres 1. Liczba mieszkańców Pruszcza Gdańskiego w latach 2009-2017

Wspomnieć należy, że w 1995 r. liczba mieszkańców Pruszcza Gdańskiego wynosiła 21 318. W porównaniu do minionego roku liczba mieszkańców wzrosła od 1995 r. o 7 567 osób, co stanowi wzrost aż o ponad 35 %. Właśnie 1995 r. ma tutaj kluczowe znaczenie z uwagi na to, że do tego roku odnosimy się przy obliczaniu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Im mniej odpadów odbieranych jest jako zmieszane tym mniejszy jest procent składowanych odpadów, a co za tym idzie Miasto uzyskuje lepsze parametry do obliczenia poziomu. Dlatego też selektywna zbiórka odpadów komunalnych „u źródła”, tzn. w miejscu ich wytworzenia ma duży wpływ na osiągnięte przez gminę poziomy.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy

Gmina Miejska Pruszcz Gdański nie podejmowała czynności, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Nieruchomości w Pruszczu Gdańskim podlegają bieżącej kontroli przez pracowników Referatu Gospodarki Komunalnej i Straży Miejskiej w trakcie których nie stwierdzono takich nieprawidłowości. Właściciele kontrolowanych nieruchomości sami zawierali umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

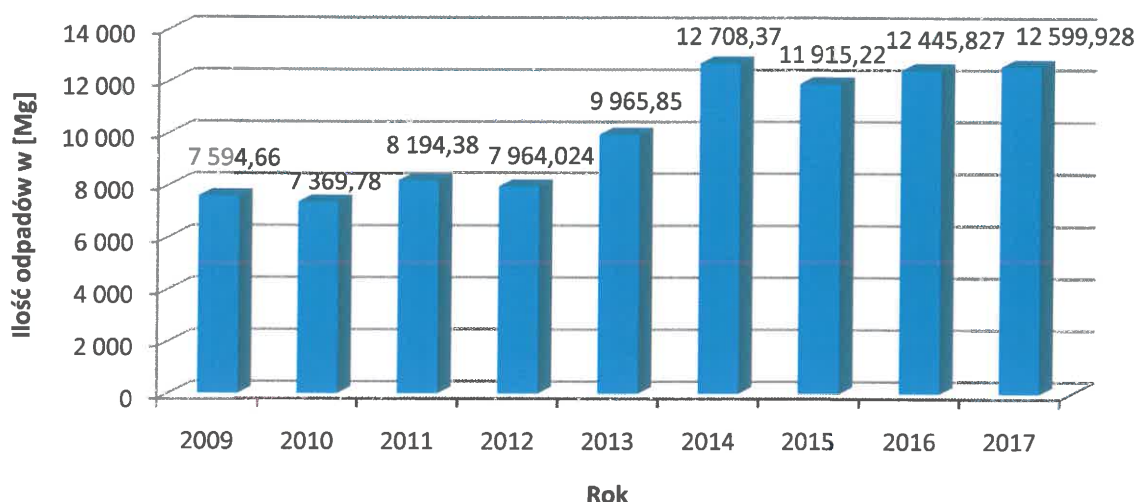
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2017 r. przedstawiono w tabeli 1.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	436,454
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	284,337
15 01 07	opakowania ze szkła	349,740
16 01 03	zużyte opony	14,740
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	96,830
17 01 02	gruz ceglany	209,520
17 04 05	żelazo i stal	2,620
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,620
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01	85,800
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2 226,600
20 01 10	odzież	17,880
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,190
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	7,008
20 01 26*	oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,740
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,545
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,560
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	16,070
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,234
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	180,860
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8 345,720
20 03 02	odpady z targowisk	25,980
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	284,880
Suma		12 599,928

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2017 r.

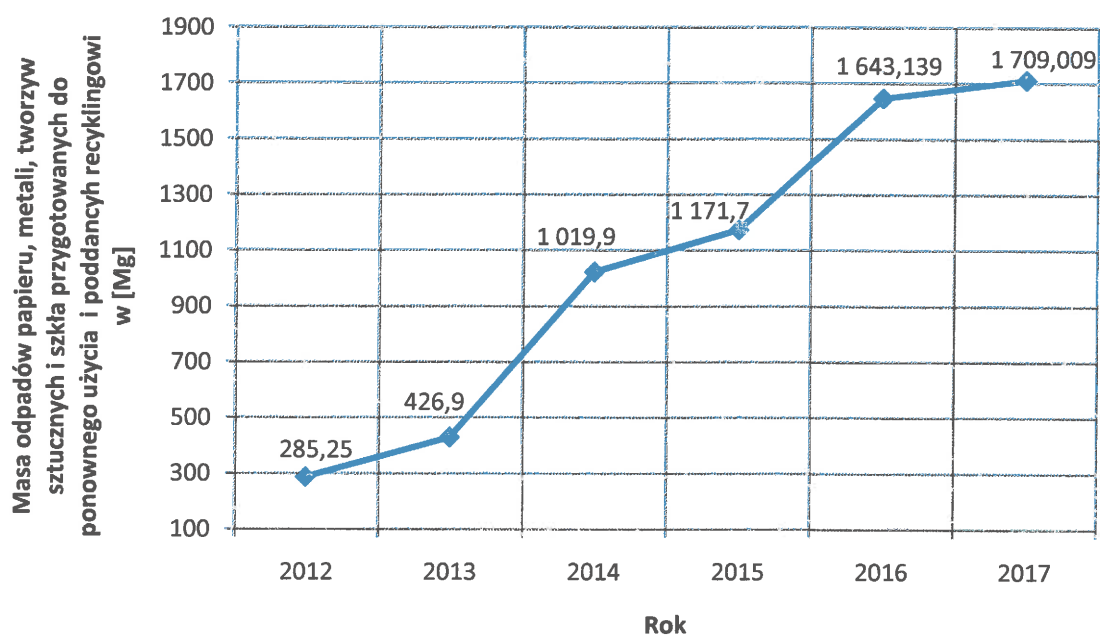
Na przestrzeni ostatnich lat 2009-2017 zanotowano wzrost ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Pruszcza Gdańskiego. W analizowanym okresie ich ilość zwiększyła się o prawie 66 %. W szczególności wyraźny wzrost tej ilości można zaobserwować porównując ilość odpadów z 2013 r. do ilości z 2012 r. W 2014 r. również można zauważyć wzrost ilości odpadów w porównaniu do 2013 r. W tym wypadku różnica pomiędzy rokiem 2013 a 2014 wyniosła ponad 27 %. Jednakże porównując ilość odpadów, jaka została odebrana z obszaru Pruszcza Gdańskiego w 2015 r. do ilości odebranej w 2014 r. zauważalny jest spadek o ponad 6 %. Z kolei w 2016 r. ilość odpadów wzrosła o prawie 4,5 % w odniesieniu do 2015 r. Analizując 2017 r. również dostrzegalny jest wzrost ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w porównaniu do ilości odebranej w 2016 r. o ponad 154 Mg.

Porównanie ilości odebranych odpadów komunalnych w minionych latach zobrazowano na wykresie 2.



Wykres 2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Pruszcza Gdańskiego w latach 2009-2017

W ostatnich latach zaobserwowano wzrost masy surowców wtórnych, takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło, które przygotowano do ponownego użycia i poddano recyklingowi. Surowce te pochodziły ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych. W 2017 r. masa tych odpadów wyniosła 1 709,009 Mg, co w odniesieniu do masy z 2012 r. stanowi prawie 6-krotny wzrost. Dla porównania w 2012 r. poddano recyklingowi 285,25 Mg odpadów, a w 2013 r. 426,9 Mg odpadów. Wzrost masy ww. odpadów w latach 2012-2017 zilustrowano na wykresie 3.



Wykres 3. Masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w latach 2012-2017

Od 1 lipca 2013 r. na terenie Pruszcza Gdańskiego przy ul. Kupieckiej funkcjonuje Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK), w którym bezpłatnie przyjmowane są odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańców takie odpady jak: szkło, papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne (np.: farby, lakiery, środki ochrony roślin, oleje, akumulatory, baterie, przeterminowane leki), opony, zużyta odzież i tekstylia, popiół, odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe w ilości 0,5 tony rocznie na gospodarstwo domowe, przy czym styropian w ilości nie większej niż 6 m³ rocznie, skoszona trawa, liście i inne odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji.

Ilość odebranych w GPSZOK odpadów w 2017 r. przedstawiono w tabeli 2.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	9,880
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	4,960
15 01 07	opakowania ze szkła	7,025
16 01 03	zużyte opony	14,740
17 01 02	gruz ceglany	127,520
17 04 05	żelazo i stal	2,620
20 01 10	odzież	2,980
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,190
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	6,840
20 01 26*	oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,740
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	12,010
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,180
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	156,980
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	215,180
Suma		569,845

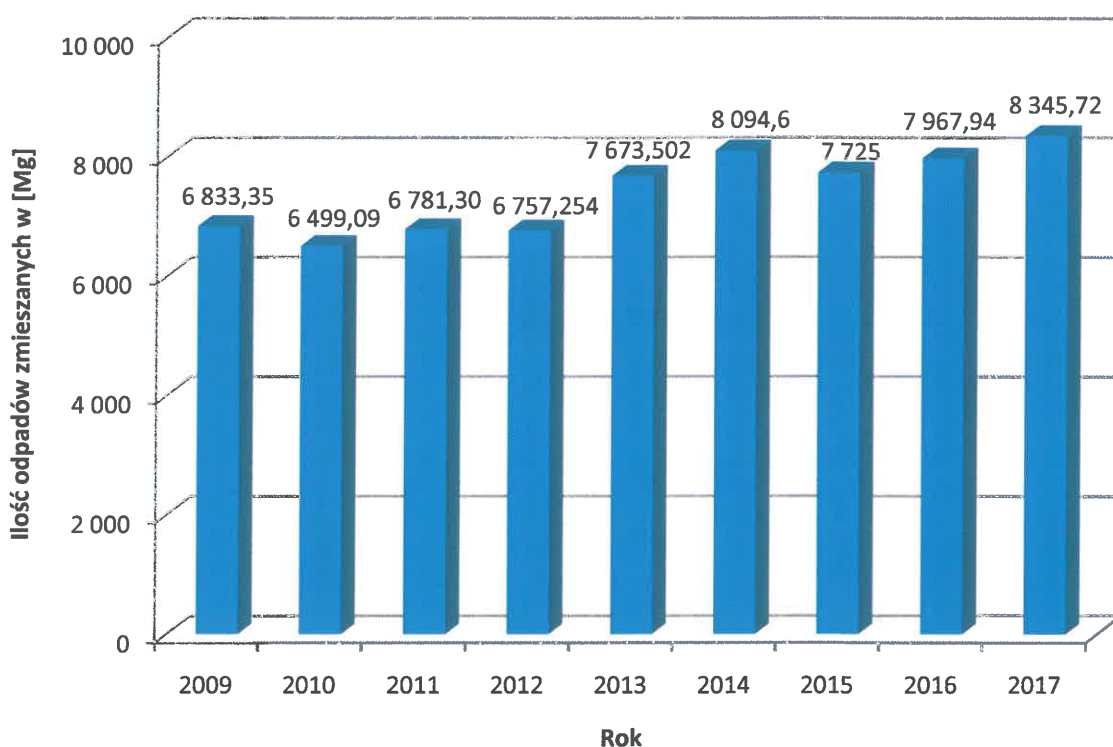
Tabela 2. Ilość odebranych w GPSZOK odpadów w 2017 r.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2017 r. ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu Pruszcza Gdańskiego wyniosła 8 345,72 Mg, w tym ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy wyniosła 546,645 Mg, co stanowiło 6,55 % zmieszanych odpadów komunalnych poddanych recyklingowi, natomiast ilość odpadów zielonych wyniosła 180,86 Mg. Do 2014 r. zaobserwowano wzrost ilości zmieszanych odpadów komunalnych. Różnica ilości tych odpadów między rokiem 2009 a 2014 wyniosła ponad 18%. Porównując dane dotyczące ilości odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2013 r. i w 2014 r. można

zauważyć, że ilość tych odpadów wzrosła o ponad 5 %. Z kolei w 2015 r. zmniejszyła się ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych na obszarze Miasta o prawie 5 % w odniesieniu do 2014 r. Natomiast w 2016 r. ilość tych odpadów wzrosła o 3 % w porównaniu do 2015 r. Biorąc pod uwagę ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2017 r. do ilości z 2016 r. zauważalny jest ich wzrost o blisko 378 Mg.

Mimo osiągnięcia coraz lepszych poziomów selektywnej zbiórki odpadów nadal największą grupę odpadów stanowią odpady zmieszane. W minionym roku blisko 547 Mg odpadów zmieszanych było składowanych, co stanowiło 6,55 % tych odpadów. Pocieszające jest to, że z roku na rok ogranicza się składowanie zmieszanych odpadów komunalnych. Wspomnieć tutaj należy, że 13,04 % tych odpadów zostało w 2016 r. zeskladowanych, w 2015 r. składowanych było ponad 25 % zmieszanych odpadów komunalnych, w 2014 r. 47,42 % tych odpadów, a w 2013 r. aż 61,63 % odpadów zmieszanych. Na wykresie 4 przedstawiono porównanie ilości odpadów zmieszanych zebranych z terenu Pruszcza Gdańskiego w minionych latach.



Wykres 4. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w latach 2009-2017

Zakończenie

Za nami kolejny rok funkcjonowania systemu w gospodarce odpadami komunalnymi obowiązującego od 1 lipca 2013 r.

Jednakże z każdym rokiem rosną wymagania w zakresie osiągania poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, a także ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. wyniósł 49,405 % podczas gdy wymagany był dla tego roku poziom 20 %. W 2016 r. poziom ten był trochę wyższy i wyniósł 51,62 % przy wymaganym wówczas poziomie 18 %, co pokazuje, że wtedy został osiągnięty wyższy poziom niż wymagany poziom 50 % dla 2020 r. Dla przypomnienia w 2012 r. uzyskano poziom 9,53 % (wymagany był 10 %), z kolei w 2013 r. osiągnięto poziom 14,21 % przy wymaganym poziomie 12 %. W 2014 r. selektywna zbiórka surowców wtórnych dała wynik na poziomie 34,8 % (wymagany był 14 %), zaś w 2015 r. osiągnięto poziom 42,3 % przy wymaganym poziomie 16 %, co oscylowało pomiędzy poziomami wymaganymi do uzyskania dla 2019 i 2020 roku.

Z kolei poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 r. wyniósł 78,3 % przy wymaganym poziomie 45 %. Wspomnieć w tym momencie należy, że w minionym roku uzyskano wyższy poziom niż w 2016 r. (osiągnięty poziom to 58 %, a wymagany był 42 %), a przede wszystkim osiągnięto poziom wyższy niż wymagany poziom 70 % dla 2020 r.

W 2017 r. ograniczono masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do poziomu 4,884 % przy wymaganym poziomie 45 %. Ten wynik spełnia również wymagania poziomu 35 % określonego na dzień 16 lipca 2020 r. w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Dla przypomnienia zarówno w 2013 r. jak i w 2014 r. dopuszczalne (50 %) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania były przekroczone. W 2013 r. uzyskano wynik 77,92 %, a w 2014 r. – 60,5 %. W 2015 r. poziom ten wyniósł 35,7 % przy wymaganym poziomie 50 % i tym samym po raz pierwszy udało się osiągnąć poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Z kolei w 2016 r. ograniczono masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do poziomu 1,72 % przy wymaganym poziomie 45 %. Jednakże z uwagi na to, że rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w *sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych* straciło ważność w dniu 24 stycznia 2016 r., więc do wyliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2016 r. brana była jedynie pod uwagę masa odpadów

przekazanych do składowania w 2016 r. do czasu kiedy obowiązywało ww. rozporządzenie, tj. do dnia 23 stycznia 2016 r. Z dniem 31 grudnia 2017 r. weszło w życie nowe rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w którym określony został nowy wzór do obliczania tego poziomu. Obecnie przy obliczaniu poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji brany jest pod uwagę wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy, jakie dokonały się na przestrzeni ostatnich lat. Wcześniejszy sposób obliczeń tego poziomu był krzywdzący dla gmin, w których nastąpił znaczny przyrost mieszkańców w stosunku do bazowego 1995 r. Jedną z takich gmin była Gmina Miejska Pruszcz Gdański, w której liczba mieszkańców wzrosła o ponad 35 %. Między innymi z tego powodu dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2013 r. i 2014 r. były przekroczone.

Dzięki selektywnej zbiórce odpadów Gmina wywiązuje się z obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W połowie 2018 r. czeka nas m.in. zmiana dotycząca łącznego zbierania metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych w pojemnikach lub workach koloru żółtego, która związana jest z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Wprowadzane zmiany mają na celu ujednolicenie zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych w całej Polsce.

W 2017 r. osiągnięto wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy. Mam nadzieję, że w bieżącym roku również uda nam się sprostać rosnącym wymaganiom.

BURMISTRZ

Janusz Wróbel

Opracowała:
Małgorzata Skuza
Inspektor w Referacie Gospodarki Komunalnej