



**Analiza systemu gospodarowania odpadami
komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard
Szczeciński za rok 2014.**

Kwiecień 2015

Opracowanie wykonał:
Zarząd Usług Komunalnych
w Stargardzie Szczecińskim

Zespół autorski:
Julita Posmyk
Alina Ładniak
Katarzyna Rybaczuk
Waldemar Kolasiński

W opracowaniu wykorzystano materiały przekazane przez ZZO Stargard Sp. z o.o.

Spis treści

1	Wstęp.....	3
1.1	Podstawa prawna, cel i zakres analizy	3
1.2	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	3
2	Ogólna charakterystyka Gminy Miasta Stargard Szczeciński i liczba ludności	5
2.1	Dane administracyjne.....	5
2.2	Szacunkowe dane dotyczące ilości zabudowań jednorodzinnych i wielorodzinnych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński.....	6
2.3	Liczba mieszkańców miasta Stargard Szczeciński	6
3	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński.....	6
3.1	System gospodarowania odpadami komunalnymi	6
3.2	Zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	8
3.3	Zagospodarowanie odpadów przez spółkę miejską ZZO Stargard Sp. z o.o.	11
4	Rejestr działalności regulowanej i odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych	11
4.1	Kontrola kwartalnych sprawozdań składanych przez przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej.	11
4.2	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	12
4.3	Kontrola Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie realizacji przez Gminę Miasto Stargard Szczeciński zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	13
5	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński w 2014 r.....	14
5.1	Ilość wszystkich odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).	14
5.2	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (GSGOK).	19
5.3	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	21
5.4	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	24
5.5	Poziomy odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r.	34
5.5.1	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	34
5.5.2	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	35

6	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	37
7	Koszty funkcjonowania GSGOK	38
7.1	Koszty poniesione w związku z zarządzaniem systemem, odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	38
7.2	Wnoszone opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	39
7.3	Księgowanie wpływów	40
8	Ważniejsze problemy stwierdzone w trakcie funkcjonowania systemu.....	42
9	Wnioski	44

1 Wstęp

1.1 Podstawa prawna, cel i zakres analizy

Opracowanie niniejszej Analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard Szczeciński za 2014 r. wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.). Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z projektem rocznego Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 przywołanej ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Celem niniejszego opracowania jest dokonanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard Szczeciński w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilości 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.

Niniejsza analiza jest elementem zarządzania zintegrowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Stargardzie Szczecińskim. Analiza ta ma za zadanie dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy oparto się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- 1) Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 przyjęty uchwałą Nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 sierpnia 2012 r. ze zmianami;
- 2) uchwała Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014r. poz. 558 ze zmianami);
- 3) Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (KPGO 2014) przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183);
- 4) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zmianami);

- 5) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 ze zmianami);
- 6) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676);
- 7) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645);
- 8) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630);
- 9) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052);
- 10) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973.);
- 11) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie Katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);
- 12) uchwała Nr XXIV/268/2012 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 18 grudnia 2012r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013r. poz. 548 ze zm.);
- 13) uchwała Nr XXIV/269/2012 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 18 grudnia 2012r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013r. poz. 369);
- 14) uchwała Nr XXIV/270/2012 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 18 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013r. poz. 370 i poz. 1683);
- 15) uchwała Nr XXIV/271/2012 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 18 grudnia 2012r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013r. poz. 746 i poz. 1684);
- 16) uchwała Nr XXIV/272/2012 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 18 grudnia 2012r. 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 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013r. poz. 371 i poz. 2200).

2 Ogólna charakterystyka Gminy Miasta Stargard Szczeciński i liczba ludności

2.1 Dane administracyjne

Województwo: Zachodniopomorskie

Powiat: Stargardzki

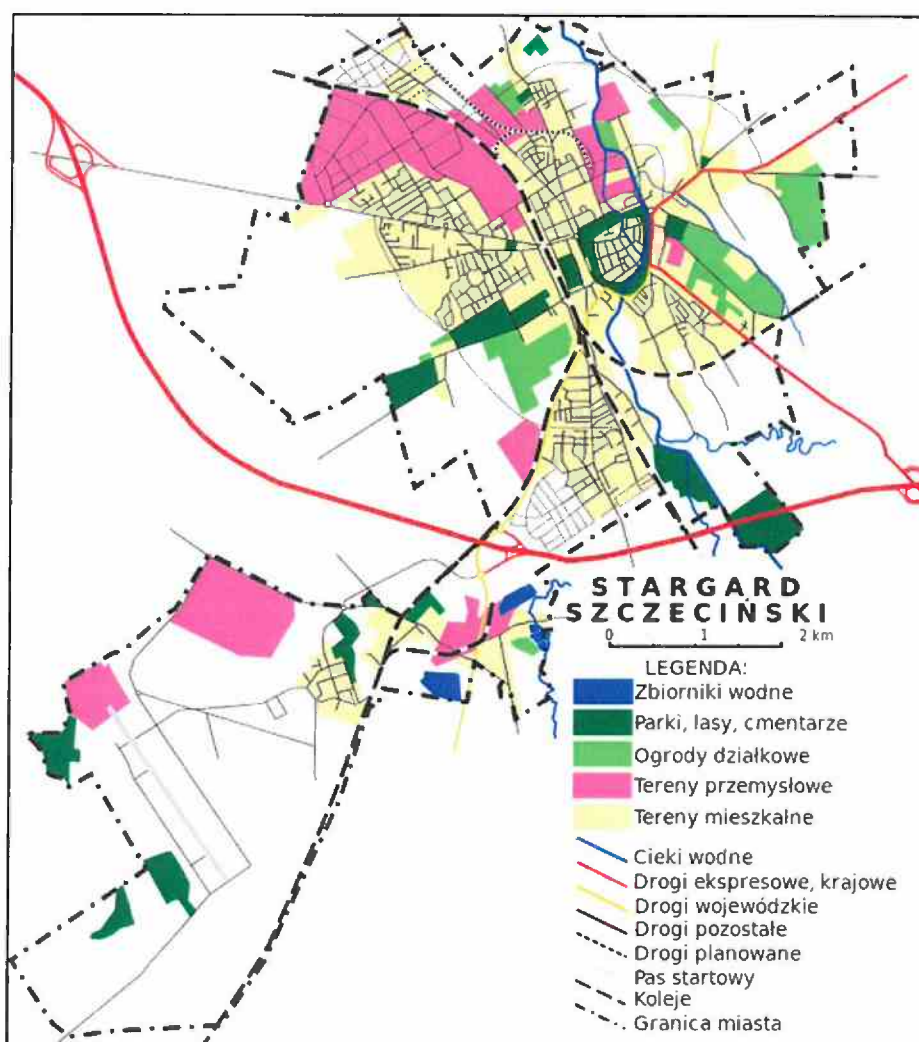
Gmina: Stargard Szczeciński

Powierzchnia: 48,08 km²

Wys. 20 m n.p.m.

Miasto położone jest nad rzeką Iną przy drogach krajowych nr 10 oraz nr 20, w odległości 46 km od granicy państwa, 36 km od Szczecina, 35 km od międzynarodowego portu lotniczego w Goleniowie, 180 km od Berlina i 120 km od Terminalu Promowego Świnoujście. Leży na pograniczu dwóch krain geograficznych: Niziny Szczecińskiej i Pojezierza Pomorskiego, co ma duży wpływ na zróżnicowanie typów krajobrazu w najbliższej okolicy. Przez zachodnią część miasta przebiega 15 południk długości geograficznej wschodniej.

Rysunek 1. Plan miasta Stargard Szczeciński.



Źródło: „Stargard drogi” autorstwa Krzysztof Szyłobryt - Praca własna. Licencja CC BY-SA 3.0 na podstawie Wikimedia Commons -http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Stargard_drogi.svg#/media/File:Stargard_drogi.svg

Osiedla mieszkalne Stargardu: Osiedle Pyrzyckie, Osiedle Letnie, Osiedle Hallera, Osiedle Zachód, Osiedle Chopina, Osiedle Tysiąclecia, Osiedle Kopernika, Osiedle Lotnisko,

Osiedle Kluczewo, Osiedle Panorama. Na Rysunku 1 przedstawiono plan Stargardu Szczecińskiego z zaznaczonym głównym zagospodarowaniem poszczególnych obszarów.

2.2 Szacunkowe dane dotyczące ilości zabudowań jednorodzinnych i wielorodzinnych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński

Średnia ilość zabudowań jednorodzinnych: 4 300 szt.

Średnia ilość zabudowań wielorodzinnych: 1 000 szt.

2.3 Liczba mieszkańców miasta Stargard Szczeciński

Liczba mieszkańców miasta Stargard Szczeciński na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego według stanu na dzień 31.12.2013 r. wynosi 69 328.

3 Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński

3.1 System gospodarowania odpadami komunalnymi

W Stargardzie Szczecińskim, system gospodarowania odpadami komunalnymi wszedł 1 lipca 2013r. Przed tą datą, Gmina Miasto Stargard Szczeciński realizowała te zadania we własnym zakresie m.in. nadzorując działalność przedsiębiorstw zajmujących się odbiorem odpadów od właścicieli nieruchomości tj. prowadziła rejestr działalności regulowanej, ewidencję zawartych i rozwiązanych umów, kontrolowała sposób postępowania z odbieranymi odpadami komunalnymi, w tym sprawozdania kwartalne składane przez przedsiębiorstwa wywozowe w zakresie odbioru odpadów komunalnych itp.

Przygotowując się do przejęcia obowiązku gospodarowania odpadami komunalnymi powstającymi na terenie miasta, Gmina Miasto w październiku 2012r. utworzyła jednostkę budżetową - Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie Szczecińskim. W celu realizacji zadań i zapewnienia funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie Szczecińskim wyposażony został przez gminę w środki pieniężne. Przekazywane jednostce środki pochodzą z pobieranej przez gminę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przeznaczone są na finansowanie:

- 1) odbioru, transportu, zbierania odpadów komunalnych;
- 2) odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 3) selektywnej zbiórki odpadów, w tym na funkcjonowanie stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (EKOPUNKTU), mobilnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych oraz zbiórki niepotrzebnych i przeterminowanych leków w aptekach;
- 4) edukacji ekologicznej;
- 5) obsługi administracyjnej systemu;
- 6) realizację pozostałych zadań przekazanych przez gminę.

System gospodarowania odpadami komunalnymi dla miasta Stargard Szczeciński został zaprojektowany w sposób umożliwiający realne rozwiązanie problemu wszystkich wytwarzanych na terenie miasta frakcji tworzących strumień odpadów komunalnych oraz osiągnięcie ustawowo wymaganych poziomów:

- 1) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

- a) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
 - b) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- 2) poziomu odzysku i recyklingu do 31 grudnia 2020 roku:
- a) poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,
 - b) poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

W celu podniesienia jakości świadczonych usług ZUK uruchomił Biuro Obsługi Klienta (BOK), w którym właściciele nieruchomości mogą m.in. składać deklaracje, zgłaszać zapotrzebowanie na dodatkowy odbiór odpadów, na worki, kody kreskowe, wymianę pojemnika oraz uwagi i zastrzeżenia do odbioru odpadów.

Fotografia 1. Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie Szczecińskim: Biuro Obsługi Klienta



Foto: ZUK – własne



W łańcuch tworzący system gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Stargard Szczeciński zaangażowanych jest wiele podmiotów:

- gmina jako podmiot będący właścicielem wytwarzanych odpadów (zarządzającym), zobowiązany do wykonania ustawowo określonych zadań w zakresie gospodarowania odpadami oraz zapewniający środki finansowe niezbędne do funkcjonowania systemu,
- jednostka budżetowa zarządzająca systemem przejmująca funkcje gminy w zakresie gospodarowania odpadami,
- wytwórcy odpadów,
- przedsiębiorstwa świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej,
- przedsiębiorstwa zajmujące się odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów, w tym regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK),
- organy administracji publicznej pełniące funkcje statystyczno-kontrolne.

Zgodnie z artykułem 6c ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligatoryjnie Gmina Miasto Stargard Szczeciński zorganizowała odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jednocześnie bez przejmowania obowiązku przejęcia zadań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych nadal odbywa się na podstawie umów zawartych pomiędzy właścicielami nieruchomości a podmiotami odbierającymi odpady.

3.2 Zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

W 2014 r. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych odbywał się na podstawie umowy z 2013 r. zawartej pomiędzy działającym w imieniu Gminy Miasto Stargard Szczeciński Zarządem Usług Komunalnych a Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stargardzie Szczecińskim (MPGK Sp. z o.o.). Umowę zawarto w wyniku rozstrzygnięcia postępowania przetargowego, o którym mowa w art. 6d ust. 1 oraz art. 6e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Termin obowiązywania zamówienia ustalono od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2014r. Wybrany operator został zobowiązany do:

- 1) stworzenia i zapewnienia funkcjonowania:
 - a) Biura Obsługi Mieszkańców,
 - b) Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, a w tym:
 - Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. EKOPUNKT-u),
 - Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON), a w tym zorganizowania zbiórki przeterminowanych leków w aptekach;
 - mobilnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych;
- 2) odbioru wszystkich przekazywanych przez mieszkańców odpadów komunalnych;
- 3) prowadzenia akcji edukacyjnej;
- 4) prowadzenia działań kontrolnych świadczonych usług;
- 5) wyposażenia nieruchomości w pojemniki;
- 6) bieżącego dostarczania worków do zbierania odpadów oraz zapewnienia możliwości ich pobrania (w tym kodów kreskowych) w Biurze Obsługi Mieszkańców.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej przyjęto system mieszany workowo-pojemnikowy:

- odpady selektywnie gromadzone odbierane są w workach,
- odpady zmieszane odbierane są w pojemnikach.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej przyjęto system pojemnikowy:

- odpady selektywnie gromadzone odbierane są w pojemnikach, tzw. „dzwonach”,
- odpady zmieszane odbierane są w pojemnikach.

W zabudowie wielorodzinnej do pierwszego piętra lub do 4 gospodarstw domowych dopuszczono możliwość odbioru odpadów selektywnie gromadzonych w systemie workowym.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, każdy właściciel nieruchomości ma zagwarantowany odbiór odpadów zmieszanych bezpośrednio z nieruchomości. Wszystkie nieruchomości zamieszkałe są wyposażone w pojemniki na odpady zmieszane i były one na bieżąco opróżniane. Odbierany był również nadmiar

odpadów wystawiony przez mieszkańców (w workach) przy pojemnikach i w altanach śmietnikowych.

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów „u źródła”, mają zapewniony odbiór selektywnie zgromadzonych odpadów opakowaniowych bezpośrednio z posesji, w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Prowadzenie selektywnej zbiórki uprawnia właścicieli nieruchomości do naliczenia w deklaracji niższej opłaty.

Fotografia 2. Odbiór odpadów selektywnie gromadzonych w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym.



Foto: <http://www.mpgk.stargard.pl>

Natomiast każdy właściciel nieruchomości, niezależnie od tego, czy zadeklarował selektywną zbiórkę odpadów „u źródła”, ma zapewniony odbiór z posesji odpadów zielonych w workach oraz odpadów wielkogabarytowych. Ponadto zapewniono możliwość nieodpłatnego pozostawienia w EKOPUNKCIE powstających w gospodarstwach domowych wszystkich selektywnie zgromadzonych odpadów: odpadów niebezpiecznych (w tym: zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) oraz odpadów remontowych (w ramach wyznaczonego limitu).

Fotografia 2. EKOPUNKT – kontenery i sprasowane odpady selektywnie zebrane



Foto: ZUK – własne

W zakresie selektywnej zbiórki odpadów właściciele nieruchomości jednorodzinnych wyposażeni byli w worki na szkło, worki na PET i makulaturę oraz w kody kreskowe. W 2014 r. zgodnie z ustaloną częstotliwością worki z selektywną zbiórką były odbierane zgodnie z harmonogramem odbiorów 1 raz w tygodniu, a w zamian za pełne worki pozostawiana była

odpowiadająca im ilość pustych. Z nieruchomości odbierane były również worki z trawą. Na nieruchomościach wielorodzinnych rozlokowano ponad 250 gniazd pojemników do selektywnej zbiórki, (tj. 259 szt. na papier, 255 szt. na szkło i 256 szt. na PET);

Z nieruchomości raz w miesiącu, po uprzednim zgłoszeniu, były odbierane odpady wielkogabarytowe. Odnotowano kilka przypadków zalegania odpadów wielkogabarytowych w miejscach gromadzenia odpadów, co spowodowane było nie zgłoszeniem przez wynoszącego odpady ani przez zarządcę terenu konieczności ich zabrania. Poza tym zdarzały się przypadki wystawiania odpadów wielkogabarytowych niezgodnie z harmonogramem odbiorów.

Fotografia 3. EKOPUNKT – Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych: stacjonarny oraz mobilny.



Foto: ZUK - własne



Foto: <http://www.mpgk.stargard.pl>

Zgodnie z umową, na terenie Gminy Miasta funkcjonował uruchomiony przez MPGK Sp. z o.o. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych przy Bogusława IV 15, gdzie mieszkańcy we własnym zakresie mogli dostarczać nadmiar odpadów selektywnie zgromadzonych, worki z trawą, odpady remontowe oraz odpady niebezpieczne. Oprócz tego, na terenie miasta uruchomiono 12 mobilnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych, których w poszczególne soboty miesiąca mieszkańcy mogli oddawać odpady niebezpieczne. Zorganizowano również nieodpłatne przyjmowanie niepotrzebnych leków w aptekach na terenie miasta.

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów mieszkańcy mogli nieodpłatnie dostarczać odpady remontowe w ramach wyznaczonego limitu (Stargard wprowadził to rozwiązanie jako jedna z nielicznych gmin). Chętni mogli również skorzystać z odbioru tych odpadów z nieruchomości przez MPGK – ale należało wtedy uiścić opłatę za transport w preferencyjnej wysokości 50 zł netto za jeden transport.

Mieszkańcy zgłaszali do ZUK indywidualne problemy z realizacją usługi; pracownicy ZUK weryfikowali zasadność zgłoszenia i natychmiast interweniowali w MPGK (problem z dodzwonieniem się do Biura Obsługi Mieszkańców, niedostarczanie worków, niepodstawianie na czas pojemników, brak wymiany pojemnika czy nieodbieranie odpadów). Problemy zgłaszane w 2014 r. w większości przypadków nie były zawinione przez Operatora.

Umowa zawarta z MPGK Sp. z o.o. obowiązywała do 31 grudnia 2014 r. W związku z tym, w październiku 2014 r. Zarząd Usług Komunalnych przeprowadził kolejne postępowanie przetargowe na operatora systemu, obejmujące swym zakresem odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 1 lipca 2015 r. do 31 grudnia 2016 r. Oferty złożyły dwa przedsiębiorstwa: Remondis Szczecin Sp. z o.o. w Szczecinie

i Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stargardzie Szczecińskim. MPGK Sp. z o.o. złożyła korzystniejszą ofertę i z nią zawarto umowę na kolejny okres.

3.3 Zagospodarowanie odpadów przez spółkę miejską ZZO Stargard Sp. z o.o.

Od 01.07.2013 r. Gmina Miasto Stargard Szczeciński (działający w jej imieniu Zarząd Usług Komunalnych) powierzyła w trybie bezprzetargowym, na podstawie zawartego porozumienia własnej spółce miejskiej ze 100 % udziałem Gminy – Zakładowi Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o, zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta Stargard Szczeciński.

Spółka zagospodarowywała odpady komunalne m.in. na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy. Oprócz tego w ramach prowadzonego pośrednictwa w obrocie odpadami, zagospodarowała niebezpieczne odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji.

4 Rejestr działalności regulowanej i odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych

Zgodnie z art. 9c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany od 01.01.2012 r. do uzyskania wpisu do rejestru w gminie, na terenie której zamierza odbierać odpady komunalne.

W rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, który dla Gminy Miasto Stargard Szczeciński prowadzi Zarząd Usług Komunalnych, w przeciągu trzech lat, tj. 2012 r.– 2014 r. zostało wpisanych 21 przedsiębiorstw, z tego w 2013 r. sześciu przedsiębiorców uzyskało wpis do rejestru a trzech zostało wykreślonych, natomiast w 2014r. 11 przedsiębiorców zostało wykreślonych. Na dzień 31 grudnia 2014r. na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński świadczyć usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie wpisu do RDR mogło 7 przedsiębiorców.

4.1 Kontrola kwartalnych sprawozdań składanych przez przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej.

Zgodnie z art. 9p ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Dyrektor Zarządu Usług Komunalnych w Stargardzie Szczecińskim na mocy uchwały Nr XXII/248/2012 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 30 października 2012 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Usług Komunalnych w Stargardzie Szczecińskim do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, dokonuje weryfikacji danych zawartych w sprawozdaniach kwartalnych. W przypadku gdy, sprawozdanie jest sporządzone nierzetelnie lub złożone po wyznaczonym terminie, nakłada karę pieniężną, w drodze decyzji, na przedsiębiorcę wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

W 2014 r. wydano jedną decyzję nakładającą na przedsiębiorcę karę pieniężną za nieterminowe złożenie sprawozdania, od której przedsiębiorca odwołał się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, które utrzymało zaskarżoną decyzję w mocy. Przedsiębiorca skierował skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie na decyzję Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie – obecnie sprawa jest w toku. Oprócz tego, wydano decyzję wymierzającą karę pieniężną za nierzetelne złożenie sprawozdań kwartalnych oraz jedną decyzję za nieosiągnięcie

wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

4.2 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek w zakresie pozbywania się z nieruchomości odpadów komunalnych, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej. Zgodnie z art. 6 ust. 6 przywołanej ustawy, w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli takich umów, gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z tych nieruchomości, a wójt (burmistrz, prezydent miasta) wydać decyzję określającą obowiązek, wysokość i terminy wnoszenia opłat z tego tytułu.

Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie Szczecińskim w 2014 r. roku kilkakrotnie zwracał się do Straży Miejskiej o przeprowadzenie kontroli właścicieli/najemców nieruchomości niezamieszkałych w zakresie realizacji obowiązków ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński, w szczególności w zakresie: posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z uwzględnieniem częstotliwości odbioru odpadów co najmniej jeden raz na dwa tygodnie, posiadania pojemnika o pojemności zgodnej z zapisami Regulaminu oraz dochodzenia źródła powstawania „dzikich wysypisk”.

Kontrolą objęto tereny nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości przeznaczonych do użytku publicznego pod kątem utrzymania czystości i porządku, tereny Rodzinnych Ogrodów Działkowych pod kątem wyposażenia w pojemniki na odpady oraz miejsca powstawania „dzikich wysypisk”. Przekazywanie Straży Miejskiej zgłoszeń dotyczących kontroli odbywało się na skutek przeprowadzonych przez pracowników ZUK wizji lokalnych w terenie oraz zgłoszeń mieszkańców. W związku z tym skontrolowano:

- lokale użytkowe zlokalizowane przy ul. Lechonia, Wyszyńskiego, Reja, Dworcowej, Piłsudskiego, Pogodnej, Alei Gryfa – łącznie 21 lokali użytkowych,
- Rodzinne Ogrody Działkowe – 10 ROD,
- właścicieli garaży – 3 kompleksy,
- nowo wybudowane nieruchomości, będące w zarządzie dewelopera, przed zamieszkaniem pierwszych lokatorów – 3 budynki,
- miejsca zlokalizowane jako dzikie wysypiska – w poszukiwaniu śladów działań polegających na podrzucaniu odpadów w miejsca na ten cel nieprzeznaczone.

Stwierdzono przy tym zależność zjawiska powstawania dzikich wysypisk z przypadkami braku w okolicy umów lub istnienia umów niedostosowanych do zapisów regulaminu (w zakresie pojemności pojemników na odpady, częstotliwości odbioru, itp.). Straż Miejska przeprowadziła szereg kontroli, sprawdzano wykonywanie zadań oraz obowiązków administratorów i właścicieli nieruchomości. W wyniku kontroli w kilku przypadkach stwierdzono zaniedbania w postaci braku umów na wywóz nieczystości stałych.

U większości kontrolowanych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych nie potwierdzono uchybień, niemniej w wyniku kontroli funkcjonariusze Straży Miejskiej wystawili 64 nakazy za nieporządek w obrębie nieruchomości, ukarali mandatem karnym 10 osób za wykroczenia przeciwko Regulaminowi utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński, w tym w szczególności za brak lub niedostosowanie umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz 36 za zaśmiecanie, zanieczyszczanie i wywożenie odpadów na nielegalne wysypiska.

Przed wejściem w życie systemu w 2013 r. obowiązek kontroli w zakresie posiadanych umów był realizowany poprzez prowadzenie ewidencji i kontroli zawartych umów. Zarząd Usług Komunalnych prowadził elektroniczną ewidencję umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości przy zastosowaniu wewnętrznej bazy danych. Prowadzenie ewidencji umów odbywało się przy współpracy z firmami świadczącymi usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta. Informacje odnośnie zawartych i rozwiązanych umów przedsiębiorcy przekazywali w kwartalnych sprawozdaniach. Informacje dotyczyły nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Wszystkie zawarte przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych umowy wygasły z dniem 30.06.2013 r. W zawiązku z tym, od 01.07.2013 r., od kiedy zaczął funkcjonować gminny system odbioru odpadów komunalnych, dotychczasowa baza danych stała się bezużyteczna, ponieważ nie rozróżniała właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Różnice te w bazie danych zaczęły się ujawniać dopiero w momencie składania i weryfikacji deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W celu uporządkowania danych, w drugiej połowie 2013 r. nastąpiła zmiana systemu do weryfikacji umów. W związku z tym, z wewnętrznej bazy danych do docelowej bazy danych zintegrowanego systemu ODPADY KOMUNALNE na przełomie 2014 i 2015 przenoszone były dane dotyczące właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Baza ta tworzona jest sukcesywnie na podstawie przekazywanych sprawozdań o zawartych i rozwiązanych umowach, oraz w oparciu o prowadzoną w ZUK weryfikację nieruchomości i kontrole w terenie.

4.3 Kontrola Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie realizacji przez Gminę Miasto Stargard Szczeciński zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na przełomie października i listopada 2014 r. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził kontrolę Gminy Miasta Stargard Szczeciński w zakresie sprawdzenia realizacji zadań własnych gminy w zakresie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie za okres 2012-2013.

W trakcie prowadzonych czynności poddane zostały kontroli:

- 1) realizacja wszystkich obowiązków nałożonych na gminę w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- 2) wszystkie dokumenty związane ze zorganizowaniem i wdrożeniem systemu (m.in. uchwały, dokumenty związane z powołaniem Zarządu Usług Komunalnych oraz udzieleniem upoważnień i pełnomocnictw, umowy, porozumienia, deklaracje i decyzje);
- 3) nadzorowanie przez Zarząd Usług Komunalnych umowy na odbiór odpadów oraz porozumienia na zagospodarowanie odpadów;
- 4) sposób zagospodarowania odpadów komunalnych przez gminę;
- 5) prowadzenie kontroli podmiotów odbierających odpady z terenu gminy, wpisanych do rejestru działalności regulowanej, w zakresie spełniania warunków wymaganych do wykonywania tej działalności;

- 6) rzetelność rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i podjęte działania w zakresie weryfikacji sprawozdań kwartalnych;
- 7) działalność edukacyjną i informacyjną w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi;
- 8) obowiązek osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku.

Realizację poszczególnych zadań przez Zarząd Usług Komunalnych oraz wdrożenie i funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta oceniono bardzo dobrze. Naruszenia i nieprawidłowości stwierdzono w zakresie:

- 1) niezapewnienia poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w 2012 i 2013 r.;
- 2) niezapewnienia osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2012 i 2013 r.;
- 3) nieudostępnienia na stronie internetowej urzędu gminy części informacji o osiągniętych przez poszczególne podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, w danym roku kalendarzowym wymaganych poziomów odzysku i recyklingu (na stronie internetowej umieszczona była informacja o poziomach odzysku osiągniętych przez gminę ogółem).

Osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku za okres 2012-2013 nie było możliwe, ze względu na brak możliwości wysegregowania ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych odpadów nadających się do recyklingu. Osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku jest możliwe dopiero za 2015 r. tj. za okres całorocznego przetwarzania odpadów zmieszanych przez instalację RIPOK w Łęczycy.

5 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński w 2014 r.

5.1 Ilość wszystkich odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

Ilość odpadów wytworzonych na terenie naszego miasta powinna zostać sporządzona na podstawie informacji zawartych w bazie danych prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego. W związku z tym, że niniejsza baza danych dotycząca 2014 r. nie jest uzupełniona, ilość odpadów w niniejszym opracowaniu podano na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od przedsiębiorstw wywozowych, które w roku 2014 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz w oparciu o wyniki zbiórki odpadów w ramach prowadzonych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Tabela 1 przedstawia ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w roku 2014 oraz przyrównanie do ilości odpadów w 2013 r.

Odpady komunalne wytworzone na terenie miasta Stargard Szczeciński były odbierane od właścicieli nieruchomości bezpośrednio z nieruchomości oraz przyjmowane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (zwanym dalej EKOPUNKT-em). Odpady zbierane w EKOPUNKCIE przyjmowane były wyłącznie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 1. Ilość odpadów wytworzonych i odebranych w 2014 r. z terenu Gminy Miasta Stargard Szczeciński.

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg, (%)]		
		2013	2014	Wzrost 4:3
1	2	3	4	5
Odpady z grupy 13				
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	0 (0,00)	0,6 (0,002)	-
Odpady z grupy 15				
Odpady opakowaniowe		1.252,37 (4,48)	1.682,58 (5,56)	1,34
Odpady z grupy 16				
Opony	16 01 03	2,55 (0,01)	17,6 (0,06)	6,9
Odpady z grupy 17				
Odpady remontowe i budowlane	gr.17	4.358,78 (15,58)	5.616,32 (18,56)	1,29
Odpady z grupy 20				
Papier i tektura	20 01 01	27,00 (0,10)	23,30 (0,08)	0,86
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	53,80 (0,19)	68,29 (0,23)	1,27
Odpady niebezpieczne w tym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki	gr.20	51,95 (0,19)	54,89 (0,18)	1,06
Tworzywa sztuczne	20 01 39	9,20 (0,03)	1,20 (0,004)	0,13
Metale	20 01 40	11,70 (0,04)	1,10 (0,004)	0,09
Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	20 01 99	0,00 (0,00)	6,96 (0,02)	-
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1.094,64 (3,91)	1.803,73 (5,96)	1,65
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	1.653,59 (5,91)	1.110,01 (3,67)	0,67
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	19.239,11 (68,78)	18.610,06 (61,49)	0,97
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	209,88 (0,75)	131,58 (0,43)	0,63
Inne niewymienione frakcje	20 03 99	6,93 (0,02)	1.136,57 (3,76)	164,01
Razem odpady z grupy 20 :		22.357,80 (79,93)	22.947,69 (75,82)	1,03
Razem (wszystkie grupy odpadów):		27.971,50 (100,00)	30.264,79 (100,00)	1,08

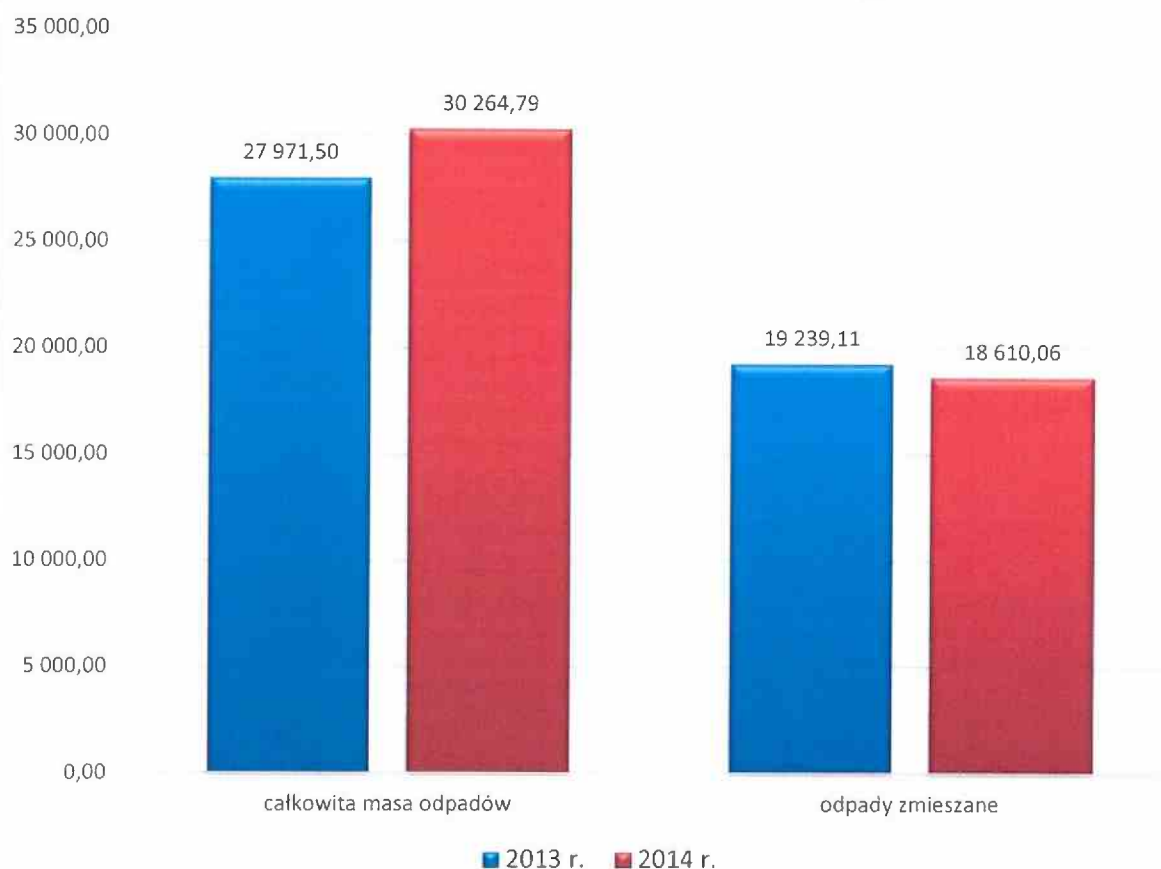
Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

W 2014 r. na terenie Stargardu Szczecińskiego wytworzonych zostało łącznie 30.264,79 Mg odpadów komunalnych (w 2013 r.: 27.971,50 Mg). Tak jak zakładano, w okresie funkcjonowania systemu, w 2014 r. nastąpiło zwiększenie ilości odpadów wytwarzanych przez mieszkańców o ok. 8% w stosunku do roku poprzedniego, zwłaszcza trawy, odpadów remontowych i opakowaniowych. Zwiększyło to koszty po stronie gminy o ponad 600 tys. zł w skali roku, jednakże należy tu podkreślić, że uzyskany został efekt ekologiczny:

- odpady te (gruz, wielkogabarytowe, zielone) nie trafiły na dzikie wysypiska i nie zalegają na nieruchomościach, lecz zostały poddane recyklingowi;

- zwiększyła się masa odpadów opakowaniowych, która ma bardzo duży wpływ na osiągnięcie wymaganych od gminy poziomów odzysku; odpady te zostały przekazane do recyklingu a nie do składowania,
- odpady niesegregowane, pomimo szeroko prowadzonej segregacji odpadów, nadal są wytwarzane na wyższym niż zakładano poziomie.

Wykres 1. Przyrównanie ilości odpadów wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński w latach 2013 i 2014 [Mg]



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

Z danych w Tabeli 1 wynika, że w 2014 r. odpady zmieszane (18.610,06 Mg) stanowiły 61,49% wszystkich odpadów komunalnych (30.264,79 Mg). Dla porównania, w 2013 r. odpady zmieszane stanowiły 68,78% ogólnej masy odpadów komunalnych (27.971,49 Mg).

Odnotowane w 2014 r. zmniejszenie ilości odpadów komunalnych niesegregowanych o 3% w stosunku do roku poprzedniego, a jednocześnie wzrost ilości odpadów wysegregowanych ze strumienia odpadów komunalnych możliwe było do osiągnięcia dzięki podjęciu przez gminę szeregu działań takich jak: rozbudowany system odbioru odpadów segregowanych „u źródła”, udostępnienie mieszkańcom EKOPUNKTU oraz rozpoczęcie funkcjonowania Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy. Na Wykresie 2 przedstawiono porównanie ilości wytworzonych odpadów komunalnych zmieszanych w stosunku do ogólnej ilości wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2013 i 2014. Natomiast wśród odpadów selektywnie zgromadzonych w 2014 r. odnotowano największy wzrost w stosunku do roku ubiegłego w przypadku odpadów ulegających

biodegradacji (odpadów zielonych) o 65%, odpadów opakowaniowych o 34%, odpadów remontowych i budowlanych o 29%, odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (z placówek zbiorowego żywienia) o 27% oraz odpadów niebezpiecznych o 6%.

Tabela 2. Ilość odpadów wytworzonych i odebranych w 2014 r. z terenu miasta Stargard Szczeciński z podziałem na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg, (%)]					Udział masy odp. z nieruch. zamieszkałych w masie odp. ogółem 6:7 [%]
		nieruchom. niezamieszkałe	nieruchomości zamieszkałe			razem 3+6	
			odbiór	Ekopunkt	razem 4+5		
1	2	3	4	5	6	7	8
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładn. i smarowe	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,60 (0,06)	0,60 (0,003)	0,60 (0,002)	100,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	95,70 (1,10)	310,52 (1,51)	23,17 (2,13)	333,69 (1,54)	429,39 (1,42)	77,71
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucz. PET	65,46 (0,76)	299,16 (1,46)	25,19 (2,32)	324,35 (1,50)	389,81 (1,29)	83,21
15 01 03	Opakowania z drewna	1,20 (0,01)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	1,20 (0,004)	0,00
15 01 04	Opakowania z metali	14,66 (0,17)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	14,66 (0,05)	0,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20,49 (0,24)	223,05 (1,09)	14,67 (1,35)	237,72 (1,10)	258,21 (0,85)	92,06
15 01 07	Opakowania ze szkła	12,59 (0,15)	541,09 (2,64)	35,63 (3,28)	576,72 (2,67)	589,31 (1,95)	97,86
16 01 03	Zużyte opony	0,00 (0,00)	0,67 (0,003)	16,93 (1,56)	17,60 (0,08)	17,60 (0,06)	100,00
17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07	Odpady budowlane i remontowe	2.644,07 (30,55)	2.204,83 (10,74)	767,42 (70,74)	2.972,25 (13,76)	5.616,32 (18,56)	52,92
20 01 01	Papier i tektura	23,30 (0,27)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	23,30 (0,08)	0,00
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegrad.	68,29 (0,79)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	68,29 (0,23)	0,00
20 01 21* 20 01 23* 20 01 26* 20 01 27* 20 01 32 20 01 34 20 01 35* 20 01 36	Odpady niebezpieczne, w tym zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,00 (0,00)	0,68 (0,003)	54,21 (5,00)	54,89 (0,25)	54,89 (0,18)	100,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,20 (0,01)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	1,20 (0,004)	0,00
20 01 40	Metale	1,10 (0,01)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	1,10 (0,004)	0,00
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selekt.	0,00 (0,00)	1,9 (0,01)	5,06 (0,47)	6,96 (0,03)	6,96 (0,02)	100,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,36 (0,20)	1.724,23 (8,40)	62,14 (5,73)	1.786,37 (8,27)	1.803,73 (5,96)	99,04
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1.110,01 (12,82)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	1.110,01 (3,67)	0,00
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	3.765,73 (43,50)	14.839,34 (72,31)	4,99 (0,46)	14.844,33 (68,70)	18.610,06 (61,49)	79,77
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,96 (0,16)	100,33 (0,49)	17,29 (1,59)	117,62 (0,54)	131,58 (0,43)	89,39
20 03 99	Odp. Komun. niewymienione w innych podgr.	803,64 (9,28)	275,38 (1,34)	57,56 (5,30)	332,94 (1,54)	1.136,57 (3,75)	29,29
RAZEM:		8.656,06 (100,00)	20.521,18 (100,00)	1.084,85 (100,00)	21.606,03 (100,00)	30.264,79 (100,00)	71,39

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

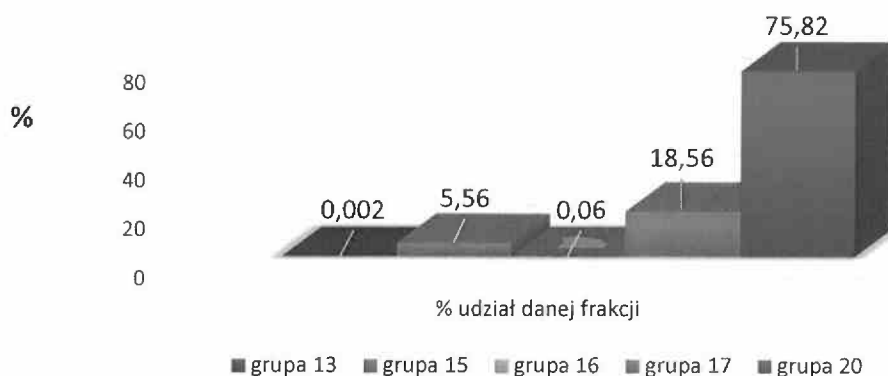
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński i odebranych od właścicieli nieruchomości (zarówno zamieszkałych jak i niezamieszkałych) w 2014 r. przedstawiono w Tabeli 2.

Ze strumienia odpadów komunalnych wysegregowano:

- 1) 18,56% odpadów remontowych (dla porównania w 2013r. – 15,58%)
- 2) 5,56% odpadów opakowaniowych – z grupy 15 w tym m.in.:
 - 1,42% odpadów w postaci opakowań z papieru i tektury (w 2013r. 0,89%),
 - 1,29% opakowań z tworzyw sztucznych (w 2013r. 1,17%)
 - 1,95% odpadów opakowaniowych ze szkła (w 2013r. 1,87%)
- 3) 0,06% odpadów w postaci zużytych opon (w 2013r. 0,01%)
- 4) 0,18% odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, leków, baterii (w tym odpadów niebezpiecznych),
- 5) 7,69 % odpadów ulegających biodegradacji, a w tym trawy i liści 5,96% (w 2013r. trawa i liście stanowiły 3,91%),
- 6) 3,76% innych odpadów nieulegających biodegradacji, tj. odpadów z ogrodów, parków w tym z cmentarzy (w 2013r. 5,91%)
- 7) 0,43% odpadów wielkogabarytowych (w 2013r. 0,75%).

Na Wykresie 2 przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej puli odpadów wytworzonych w Stargardzie Szczecińskim w 2014 r.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej puli odpadów wytworzonych w 2014 r.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

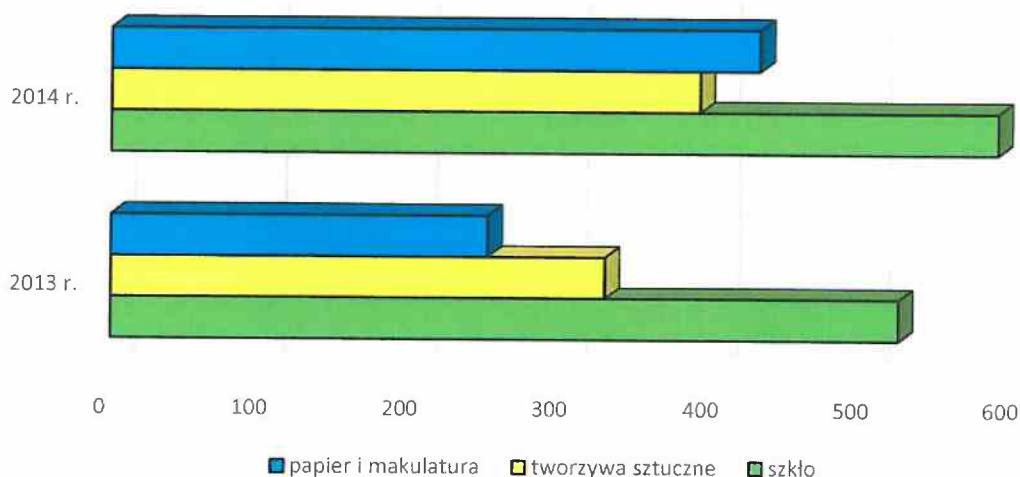
Ze strumienia odpadów komunalnych na terenie Stargardu Szczecińskiego w 2014 r. wysegregowano:

- 429,39 Mg opakowań z papieru i makulatury (w 2013 r. – 250,24 Mg),
- 389,81 Mg opakowań tworzyw sztucznych PET (w 2013 r. – 327,53 Mg),
- 589,31 Mg opakowań ze szkła (w 2013 r. 522,33 Mg).

Na wykresie 3 przedstawiono wyniki selektywnej zbiórki odpadów w Stargardzie szczecińskim w 2014 r. Z 30.264,79 Mg odpadów komunalnych wytworzonych w 2014 r. w Stargardzie Szczecińskim, 21.606,03 Mg (71,39%) odpadów powstało w gospodarstwach domowych. Pozostałe 8.656,06 Mg (28,61%) odpadów komunalnych wytworzone zostało na nieruchomościach niezamieszkałych, tj. w zakładach produkcyjnych, usługowych i handlowych, w placówkach wychowawczych, oświatowych i kulturalnych, w ośrodkach

zdrowia, w instytucjach administracji publicznej, na terenach rekreacyjnych (w tym rodzinnych ogrodów działkowych), wypoczynkowych, w parkach i na cmentarzach itp.

Wykres 3. Wyniki selektywnej zbiórki odpadów w Stargardzie Szczecińskim w 2014 r.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

Wśród odpadów komunalnych wytworzonych na terenie nieruchomości niezamieszkałych największą grupę stanowiły odpady niesegregowane – 43,50% (3.765,73 Mg). Kolejne grupy odpadów to odpowiednio: odpady remontowe i budowlane – 30,55% (2.644,07 Mg), inne odpady nieulegające biodegradacji – 12,82% (1.110,01 Mg) oraz odpady pozostałe, niewymienione w poprzednich grupach – 9,28% (803,64 Mg).

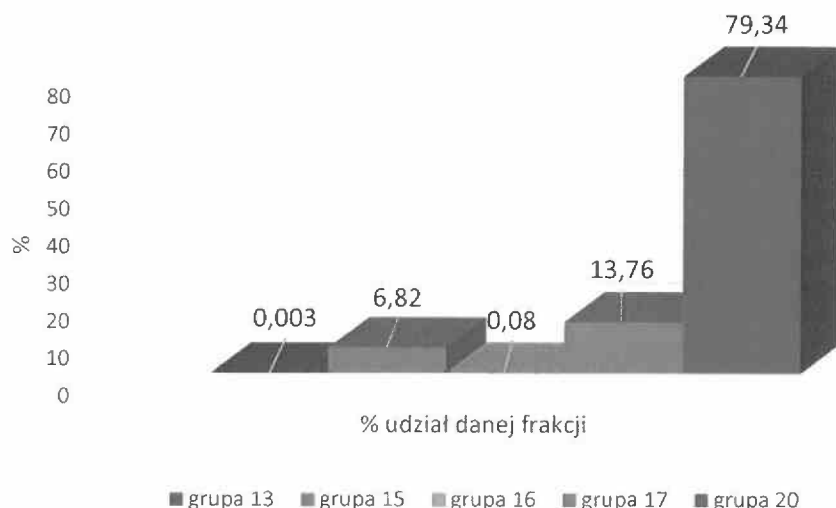
Natomiast wśród odpadów komunalnych wytworzonych w gospodarstwach domowych największą grupę stanowiły również odpady niesegregowane – 68,70% (14.844,33 Mg). Kolejne grupy odpadów to odpowiednio: odpady remontowe i budowlane – 13,76% (2.972,25 Mg), odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) – 8,27% (1.786,37 Mg) oraz odpady opakowaniowe (makulatura, PET, szkło itp.) – łącznie gr. 15 – 6,82% (1.472,48 Mg).

5.2 Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (GSGOK).

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych 20.521,18 Mg odpadów odebrano bezpośrednio z nieruchomości. Pozostałe 1.084,85 Mg odpadów zebrano w EKOPUNKCIE. Dla porównania, w 2013 r. ilość ta wyniosła 488,95 Mg (w ramach GPZON – I połowa 2013 r. i EKOPUNKTU – II połowa 2013r.) Oznacza to, że w 2014 r. mieszkańcy do EKOPUNKTU dostarczyli podwójną ilość odpadów. W „starym” systemie w I półroczu 2013 r. w GPZON można było oddać wyłącznie odpady niebezpieczne. Po 01.07.2013 r. w EKOPUNKCIE przyjmowane są nie tylko odpady niebezpieczne, ale również wszystkie frakcje selektywnie zgromadzonych odpadów komunalnych, dostarczonych przez mieszkańców we własnym zakresie. Dzięki utworzeniu i zapewnieniu działania EKOPUNKTU miasto zaspokoiło istniejące zapotrzebowanie na tego typu usługę.

Na Wykresie 4 przedstawiono udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej puli odpadów odebranych w 2014 r. w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wykres 4. Procentowy udział poszczególnych frakcji w ogólnej puli odebranych w ramach GSGOK odpadów komunalnych

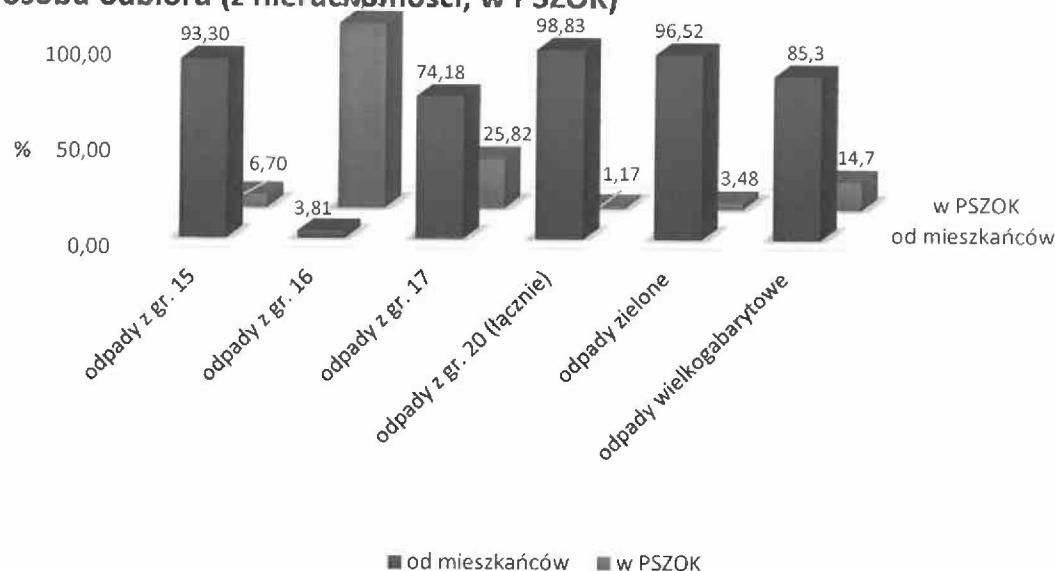


Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

Od 2008 r. do 30.06.2013 r. z budżetu gminy finansowano funkcjonowanie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, w którym mieszkańcy mogli bezpłatnie oddawać odpady niebezpieczne wytworzone w gospodarstwach domowych. Z dniem 01.07.2013 r. miasto udostępniło mieszkańcom Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. EKOPUNKT, do którego mieszkańcy miasta objęci GSGOK mogą w ramach ponoszonej opłaty dostarczyć we własnym zakresie wszystkie frakcje odpadów komunalnych wyselekcjonowane ze strumienia odpadów komunalnych. Stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz mobilne punkty zbiórki odpadów niebezpiecznych zostały utworzone w ramach umowy na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez operatora systemu – Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stargardzie Szczecińskim (MPGK Sp. z o.o.).

Na Wykresie 5 przedstawiono podział poszczególnych frakcji odpadów według sposobu odbioru odpadów z nieruchomości i w ramach EKOPUNKTU (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – PSZOK). Z zestawienia tego wynika, że najczęściej wybieranym przez mieszkańców sposobem pozbywania się odpadów jest odbiór odpadów bezpośrednio z nieruchomości, według ustalonego harmonogramu. Należy przy tym pamiętać, że odbiór z nieruchomości przewidziany jest jako wyłączny dla odpadów zmieszanych. Pozostałe odpady selektywnie zgromadzone można oddawać w ramach odbioru z nieruchomości lub dostarczyć we własnym zakresie do EKOPUNKTU. Do EKOPUNKTU mieszkańcy przekazują głównie odpady remontowe i gruz (odpady z grupy 17) oraz odpady wielkogabarytowe i zużyte opony. Natomiast z nieruchomości najczęściej odbierane są odpady opakowaniowe i odpady zielone.

Wykres 5. Podział poszczególnych frakcji odpadów według sposobu odbioru (z nieruchomości, w PSZOK)



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

5.3 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 roku 2014 odebrano z terenu Gminy Miasto Stargard Szczeciński 18.610,06 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 (w 2013r. 19.239,11 Mg) z czego 10.902,50 Mg (58,58%) zostało poddanych składowaniu (proces unieszkodliwiania D5), a 7.707,56 Mg (41,42%) poddano procesom innym niż składowanie. Dla porównania, w 2013r. składowaniu poddano 98% odpadów komunalnych zmieszanych, a tylko 2% zostało poddane procesom innym niż składowanie. Ponadto odebrano 1.803,75 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 (odpady zielone) które zostały poddane procesowi odzysku R3 – kompostowaniu.

W trakcie sortowania części niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, zmieszanych odpadów opakowaniowych o kodzie 15 01 06, oraz doczyszczania odpadów opakowaniowych o kodzie 15 01 01 i 15 01 02 wytworzono 2.716,46 Mg pozostałości z sortowania o kodzie 19 12 12 (w 2013r. tylko 295,07 Mg) z czego:

- 2.095,21 Mg poddano unieszkodliwianiu metodą D5 (składowanie na składowiskach),
- 604,15 Mg poddano procesom R12 (wymiana odpadów w celu poddania działaniu R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka energii),
- 8,90 Mg poddano procesom R3 (recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- 8,20 Mg poddano procesom R13 (Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) gdzie:

- R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 – Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako
- R3 rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali
- R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
- R6 – Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 – Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
- R8 – Odzysk składników z katalizatorów
- R9 – Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego użycia olejów
- R10 – Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
- R11 – Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 10
- R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11).

Szczegółowy sposób zagospodarowania odpadów podano w Tabeli 3.

Tabela 3. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania oraz odpadów zielonych w 2014 r.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
RIPOK - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	2095,21	D5
RIPOK - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			604,15	R12/R1
SIITA JANTRA Sp.zo.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin; Zakład Zagospodarowania Odpadów, Mirowo 14; 78-125			8,90	R3
SIITA JANTRA Sp.zo.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin; Zakład Zagospodarowania Odpadów, Mirowo 14; 78-125			8,20	R13
RAZEM:			2.716,46 Mg	
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	992,38	R3
osoby fizyczne			811,35	R3
RAZEM:			1.803,73 Mg	
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10.902,50	D5
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			6.625,58	R12/D8
zastępcza RIPOK - instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Smoleńskiej ps. Jachna 35; 71-012 Szczecin			780,84	R12
zastępcza RIPOK instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Księżnej Anny 11; 70-671 Szczecin			182,56	R12
RIPOK- instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12; 72- 004 Tanowo			118,58	R12
RAZEM:			1.810,06 Mg	

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

5.4 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości wynikającą z art. 20 ust. 2 i 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu powstania przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę lub technologię, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Warunkiem przy tym jest, że odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, muszą być przetwarzane w ramach regionu gospodarki odpadami, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 (Dz. Urz. Woj. Zach. Z 2014 r., poz. 558 j.t.) na terenie regionu szczecińskiego znajdują się następujące Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych tj.:

- 1) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Leśnie Górnym, Tanowo – zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne;
- 2) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze, Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze;
- 3) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., Stargard Szczeciński;
- 4) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Księżnej Anny 11, Szczecin – zarządca SITA JANTRA, Szczecin¹;
- 5) kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Szczecinie, ul. Księżnej Anny 11 - zarządca SITA JANTRA, Szczecin ²;
- 6) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.³;
- 7) kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w Łęczycy - zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.³.

¹ Uchwała Nr XXXII/436/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 - 2023 (DZ. URZ. WOJ. 2014, poz. 1646), uchwała weszła w życie 02.05.2014 r.

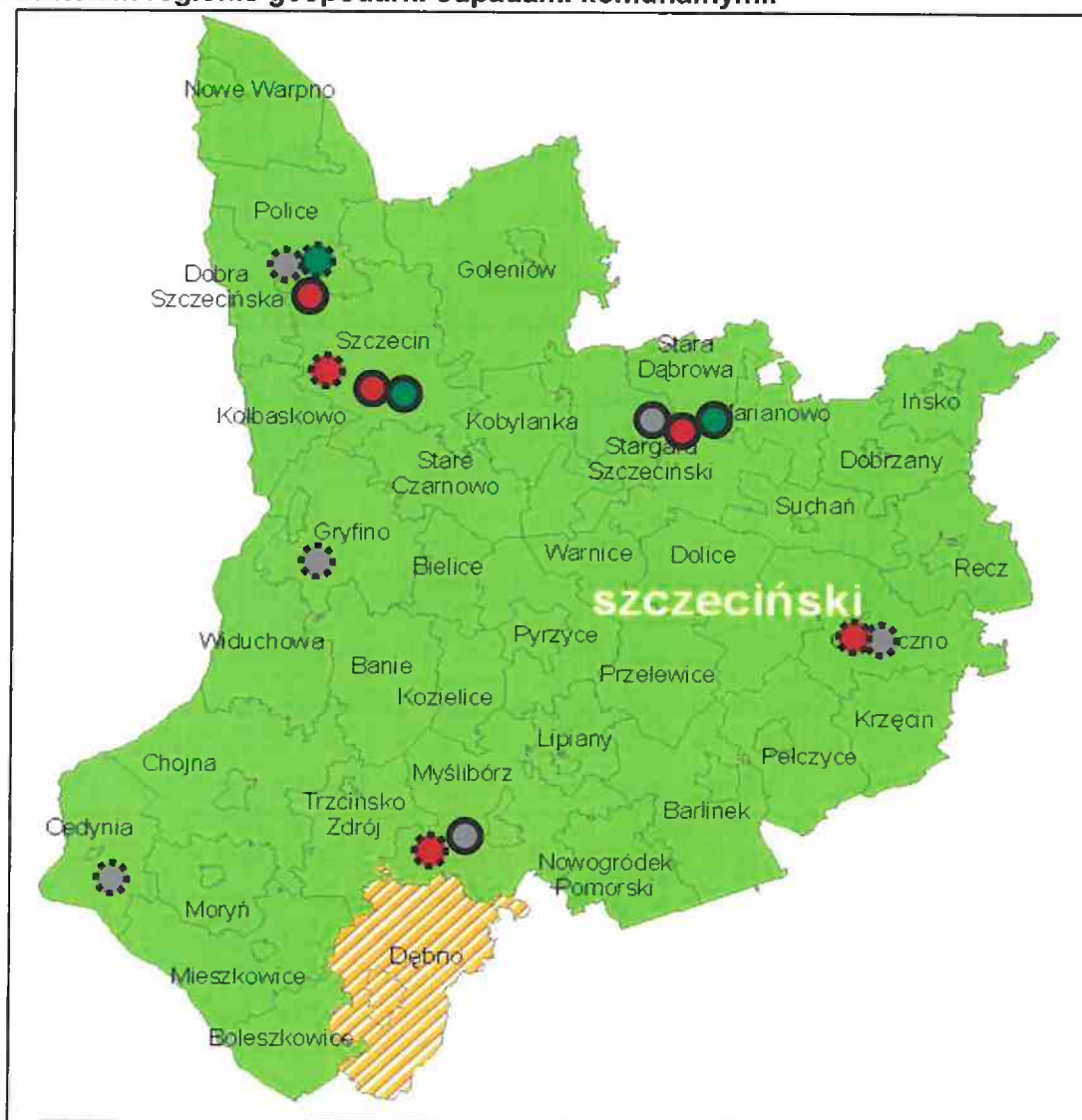
² Uchwała Nr XXXIV/476/2014 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 maja 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 - 2023 (DZ. URZ. WOJ. 2014, poz. 2653), uchwała weszła w życie 10.07.2014 r.

³ Uchwała Nr II/27/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 - 2023 (DZ. URZ. WOJ. 2015, poz. 205), uchwała weszła w życie 03.02.2015 r.

Na terenie naszego regionu gospodarowania odpadami komunalnymi znajdują się również instalacje zastępcze tj.:

- 1) instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Stradzewie – zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Choszczno;
- 2) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gryfinie – zarządca Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., Gryfino;

Rysunek 2. Regionalne i zastępcze instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w szczecińskim regionie gospodarki odpadami komunalnymi.



Legenda:

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
- kompostowania odpadów zielonych ulegających biodegradacji
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)
- ... instalacja zastępcza przewidziana do zastępczej obsługi regionu (IZ).

Źródło: ZUK - własne (stan na 31.12.2014r.)

- 3) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Leśnie Górnym, Tanowo - zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne;
- 4) instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych Dalsze, Myślibórz - zarządca „EKO-MYŚL” sp. z o.o., Dalsze ⁴;
- 5) instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Bronowicka Szczecin – zarządca REMONDIS Szczecin Sp. z o.o.⁵;
- 6) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Lubiechów Górny w gm. Cedynia – zarządca BSC EKOPAL Sp. J., ul. Smolańska 3, 70-026 Szczecin⁶;
- 7) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Stradzewo w gm. Choszczno – zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszczynie ⁶.

Wykaz przedmiotowych instalacji przedstawia Rysunek 2.

Zgodnie z art. 18 ustawy o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W konsekwencji z prawnego punktu widzenia, niedopuszczalna jest sytuacja, w której nie poddane co najmniej selektywnej zbiórce zmieszane odpady komunalne bezpośrednio trafiają na składowisko – jeśli posiada ono status RIPOK-u (interpretacja prof. dr hab. Marka Górskiego wyrażona w Przeglądzie Komunalnym nr 2/2013).

Szczegółowy sposób zagospodarowania odebranych z terenu miasta zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przedstawia Tabela 3.

Od 01.07.2013 r. Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. (spółka miejska ZZO Stargard ze 100% udziałem Gminy Miasto Stargard Szczeciński) zajmowała się zagospodarowaniem odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych GSGOK. W 2014 roku Spółka posiadała w swej strukturze składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023* oraz *Uchwałą Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023* jest Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym nr SR-Ś-6/6619/13/07 z dnia 16 marca 2007 r. wydanym przez Wojewodę Zachodniopomorskiego oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz

⁴ Uchwała Nr XXIII/307/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 - 2023 (DZ. URZ. WOJ. 2013.1519), uchwała weszła w życie 26.04.2013 r.

⁵ Uchwała Nr XXVI/360/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 (DZ. URZ. WOJ. 2013.2604), uchwała weszła w życie 23.07.2013 r.

⁶ Uchwała Nr XXXI/417/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 4 lutego 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 (DZ. URZ. WOJ. 2014.1192), uchwała weszła w życie 02.02.2014 r.

procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2013 poz. 38) Spółka z terenu Gminy Miasta Stargard Szczeciński (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) zagospodarowała w swym zakresie odpady o kodzie: 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, 20 02 03 – inne odpady nieulegające biodegradacji, 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (do czasu wybudowania instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy tj. przełom sierpnia i września 2014 r.), 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe (1,5% z masy przyjętych do zagospodarowania odpadów), 20 03 99 – odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach. Przedmiotowe odpady zostały unieszkodliwione poprzez składowanie (proces unieszkodliwiania D5).

Ponadto odpady z podgrupy 17 01 – odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika) zostały zagospodarowane przez Spółkę w ramach odzysku prowadzonego na składowisku – wykorzystane na przesypki sanitarne (proces odzysku R5) lub unieszkodliwione po przez składowanie (proces unieszkodliwiania D5). Pojemność kwatery nr V składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy gwarantuje możliwość jej eksploatacji jeszcze przez najbliższe 4 lata. W chwili obecnej dobiegają końca prace projektowe budowy nowej kwatery składowiska odpadów nr VI w ramach rozbudowy RIPOK.

Poza ww. działalnością ZZO Stargard Sp. z o.o. działała w ramach pośrednictwa w odpadach. Spółka zagospodarowała w ten sposób odpady o kodach: z podgrupy 15 01 – odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) do czasu wybudowania instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy tj. do sierpnia 2014 r.), 13 02 08* – inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, 16 01 03 – zużyte opony, z podgrupy 20 01 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01) tzw. elektroodpady, leki, 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji oraz odpad o kodzie 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe (procesy odzysku R1, R3, R5, R12, R13 oraz unieszkodliwiania D10). Ponadto, odpady zielone – 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (do czasu wybudowania kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów w Łęczycy tj. do połowy lipca 2014 r.) w związku z brakiem instalacji do ich przetworzenia w ramach pośrednictwa w odpadach były przekazywane osobom fizycznym do wykorzystania na potrzeby własne (proces odzysku R3) co jest zgodne z art. 27 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz. U. 2013 poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. 2006 nr 75 poz. 527 z późn. zm.).

Jednocześnie w okresie rozruchów nowych instalacji w Łęczycy (lipiec – wrzesień 2014 r.), o których mowa wyżej tj. instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów kierowała do przedmiotowych instalacji strumień odpadów pochodzących z terenu Gminy Miasta Stargard Szczeciński (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) o kodach z podgrupy 15 01 – odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) (proces odzysku R12, R13), 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (proces odzysku R12 i unieszkodliwiania D8), 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (proces odzysku R3). Taki sposób zagospodarowania

odpadów był zgodny z uzyskanym pozwoleniem zintegrowanym nr WOŚ.II.7222.6.8.2014.BK z dnia 18 lipca 2014 r. wydanym przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego oraz zezwoleniem na przetwarzanie i zbieranie odpadów nr WOŚ.II.7244.2.1.2014.IB z dnia 23 czerwca 2014 r. wydanym przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.

ZZO Stargard Sp. z o.o. wystąpiła w dniu 25.09.2014 r. pismem nr DO/WR/531/2014 kierowanym do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego oraz Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego o zmianę *Uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023* i tym samym wpisanie instalacji MBP oraz kompostowni odpadów zielonych, jako istniejących RIPOK. Statut uzyskały w dniu 03.02.2015 r. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy jako RIPOK obsługuje obszar zamieszkujący przynajmniej przez 120 tys. mieszkańców. Jej zadaniem jest przetworzenie tj. odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych.

Uzyskanie statusów dla trzech RIPOK jest dla naszego miasta wielkim sukcesem. Tym bardziej, że Zakład zlokalizowany w Łęczycy jest jedynym Zakładem w szczecińskim regionie gospodarki odpadami, który posiada trzy RIPOK w jednym miejscu, co gwarantuje kompleksowe zagospodarowanie odpadów. Przedmiotowe RIPOK to:

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP),
- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Fotografia 5. Instalacje Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. w Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa

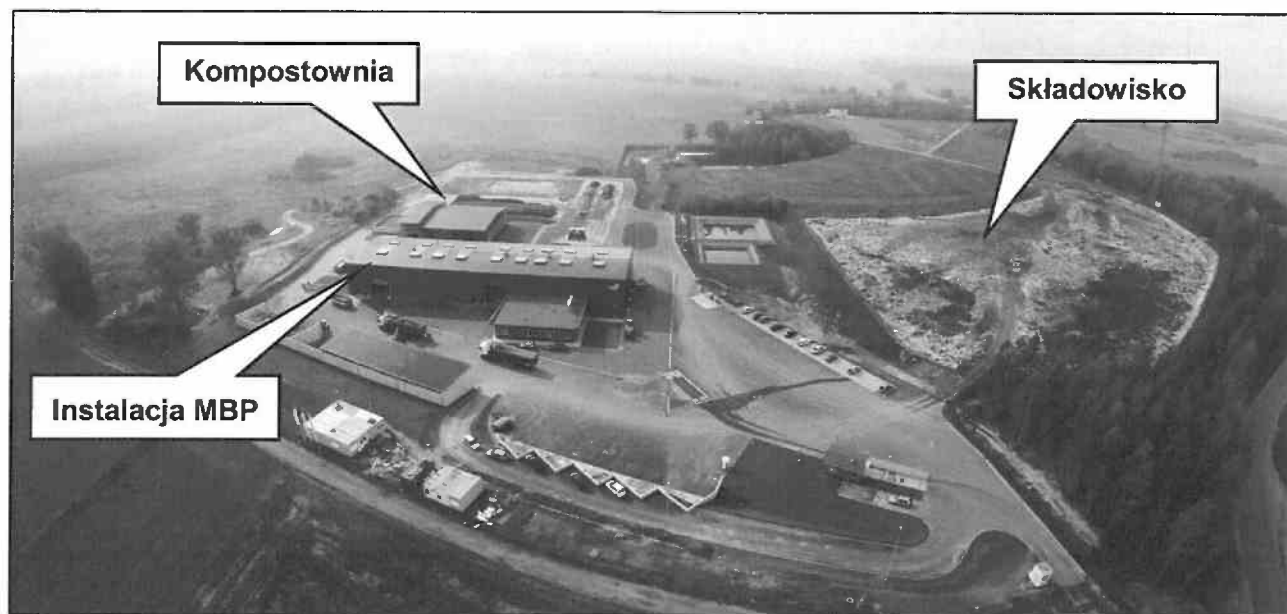


Foto: <http://www.zzo.stargard.pl>

Usytuowanie wszystkich obiektów Zakładu na jednej działce tuż przy składowisku odpadów, determinuje najbardziej pożądaný ekonomicznie i ekologicznie sposób zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych.

W ramach nowo wybudowanej instalacji MBP w Łęczycy funkcjonują następujące segmenty technologiczne:

- 1) instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, składająca się z:
 - linii technologicznej do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych (o mocy przerobowej 45 000Mg/r.),
 - linii technologicznej do doczyszczania surowców wtórnych (o mocy przerobowej 3 000 Mg/r.),
 - instalacji intensywnej stabilizacji odpadów ulegających biodegradacji (o mocy przerobowej 22 500 Mg/r.) w ramach, której funkcjonuje instalacja do kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów (o mocy przerobowej 2 000Mg/r.) wraz z infrastrukturą pomocniczą,
 - segmentu przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 800 Mg/r.;
- 2) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (istniejąca wolna pojemność ok. 113 000 m³ – kwatera nr V obecnie eksploatowana + 631 000 m³ – kwatera nr VI projektowana).

Fotografia 6. Instalacje Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. w Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa



Linia technologiczna do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych.



Instalacja intensywnej stabilizacji odpadów ulegających biodegradacji w ramach, której funkcjonuje kompostowania odpadów zielonych



Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Główne cele, które zostaną osiągnięte poprzez realizację inwestycji to:

- zmniejszenie ilości odpadów przeznaczonych do składowania poprzez przetwarzanie odpadów zmieszanych,
- zagospodarowanie odpadów zgodnie z najlepszą dostępną technologią,
- odzysk materiałów wtórnych,
- brak wzrostu ceny odbioru odpadów ze względu na kary i opłatę za korzystanie z środowiska,
- nowe miejsca pracy.

Po okresie rozruchów oraz analizie przyjętych do zagospodarowania odpadów w 2014 roku w stosunku do przepustowości przedmiotowych instalacji nasuwa się wniosek, iż w przyszłości problemem może się stać zagospodarowanie tzw. odpadów zielonych o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji. Spółka bowiem na obecnym etapie jest w stanie przetworzyć tylko odpady pochodzące z terenu Gminy Miasta Stargard Szczeciński z nieruchomości zamieszkałych, gdyż ilości przekazanych odpadów w ubiegłym roku pokrywają się z całkowitą przepustowością kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów w Łęczycy. W związku z powyższym Spółka podjęła stosowne działania w celu rozwiązania problemu tj. rozważane jest wybudowanie placów z II etapu budowy instalacji,

bądź możliwość przekazywania odpadów zielonych jak dotychczas osobom fizycznym na potrzeby własne. Pozostałe moce przerobowe innych instalacji są wystarczające.

Szczegółowe informacje dotyczące zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Stargard Szczeciński obrazuje Tabela 4.

Tabela 4. Masa wszystkich poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Miasto Stargard Szczeciński odpadów komunalnych oraz sposoby ich zagospodarowania.+

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowa nia odebranych odpadów komunalnych
TOM ElektroRecykling Sp. z o.o. ul. Pomorska 112; 70-812 Szczecin	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,6	R9
Linia sortownicza na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	179,1	recykling materiałowy
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			186,2	
REMONDIS Szczecin ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35 71-005 Szczecin			51,7	
DEKOPOL Sp. z o.o. Paterek, ul. Przemysłowa 1 89-100 Nakło n. Not.			4,2	
Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o. ul. Szobiszowicka 1; 44-100 Gliwice			1,6	
Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Letnia 25; 70-813 Szczecin			0,8	
GM Recykling Sp. z o.o. Sp. k. ul. Dąbroszyńska 102 /10; 66-400 Gorzów Wlkp.			5,9	
Linia sortownicza na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	167,7	R12/R13
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			174,9	
REMONDIS Szczecin ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35 71-005 Szczecin			42,2	R12
HERMES RECYKLING Sp. z o.o. ul. Barszczówka 37 18-106 Turośń Kościelna			3,4	R12
"ZUTTO" RYSZARD ROSOCHOWATY os. Pod Lipami, 61-634 Poznań			0,3	R12

Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 r.
dla Gminy Miasta Stargard Szczeciński

Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o. ul. Szobiszowicka 1; 44-100 Gliwice			0,8	R12
Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Letnia 25; 70-813 Szczecin			0,2	R12
GM Recykling Sp. z o.o. Sp. k. ul. Dąbroszyńska 102/10; 66-400 Gorzów Wlkp.			0,2	R12
Kronospan Szczecin Sp. z o.o. ul. Waryńskiego 1; 78-400 Szczecinek	15 01 03	Opakowania z drewna	1,2	recykling materiałowy
HERMES RECYKLING Sp. z o.o. ul. Barszczówka 37 18-106 Turośl Kościelna	15 01 04	Opakowania z metali	3,9	R4
PAPC Sp. z o.o. ul. Władysława Żeleńskiego 82 31-353 Kraków			9,9	R4
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			0,9	R12 (ostateczny proces R4)
Linia sortownicza na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	113,9	R12/R13
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			124,0	R12/R13
SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin			20,3	R12
Linia sortownicza na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	15 01 07	Opakowania ze szkła	312,0	R13 (ostateczny proces R5)
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			275,0	
REMONDIS Szczecin ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35 71-005 Szczecin			2,3	R12
PESTA 2 ul. Gdańska 4F 73-110 Stargard Szczeciński	16 01 03	Zużyte opony	17,6	R13 (ostateczny proces R3)
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1999,3	R5
KML Sp. z o.o. ul. Klonowica 5; 71-241 Szczecin			4,7	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	17 01 02	Gruz ceglany	915,6	R5
	17 01 03	Odpady innych materiałów	1342,7	R5

Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 r.
dla Gminy Miasta Starogard Szczeciński

		ceramicznych i elementów wyposażenia	295,2	D5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1056,1	R5
EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36; 74-300 Myślibórz	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	2,7	D5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	588,1 ⁷	D5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			1507,1	D5
NewCo Sp. z o.o. Leśno Górne 13; 72-004 Tanowo			227,1	R12 (ostatecznie R1)
Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36; 74-300 Myślibórz			377,0	R12 (ostatecznie R1)
SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin; Zakład Zagospodarowania Odpadów Mirowo 14; 78-125 Mirowo			8,9	R3
SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin; Zakład Zagospodarowania Odpadów Mirowo 14; 78-125 Mirowo			8,2	R13
DEKOPOL Sp. z o.o. Paterek, ul. Przemysłowa 1 89-100 Nakło n. Not.	20 01 01	Papier i tektura	7,4	recykling materiałowy
RECON-T GmbH Forststraße 20-24; 16303 Schwedt / Oder			11,7	
Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o. ul. Szobiszowicka 1; 44-100 Gliwice			4,2	
Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12; 72-004 Tanowo	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	68,3	kompostowanie
TOM Sp. z o.o. ul. Pomorska 112; 70-812 Szczecin	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,3	R12
REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Pryncypalna 132/134; 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,7	R12

⁷ odpady te powstały w trakcie doczyszczania odpadów opakowaniowych

Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 r.
dla Gminy Miasta Stargard Szczeciński

REMONDIS Szczecin ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35 71-005 Szczecin	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,1	D10
TOM ElectroRecykling Sp. z o.o. ul. Pomorska 112; 70-813 Szczecin	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,4	R12
REMONDIS Szczecin ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35 71-005 Szczecin			0,7	D10
TOM ElectroRecykling Sp. z o.o. ul. Pomorska 112; 70-813 Szczecin	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,7	R12
REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o. ul. Pryncypalna 132/134; 93-373 Łódź	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	17,7	R12
TOM ElectroRecykling Sp. z o.o. ul. Pomorska 112 70-813 Szczecin			8,8	R12
REMONDIS ElectroRecykling Sp. z o. o. ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,4	R12
TOM ElectroRecykling Sp. z o.o. ul. Pomorska 112 70-813 Szczecin			4,3	R12
HERMES RECYKLING Sp. z o.o. ul. Barszczówka 37 18-106 Turośń Kościelna	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,2	R12
COLLECT POINT Sp. z o.o. S.K.A. ul. Traugutta 42; 05-825 Grodzisk Mazowiecki	20 01 40	Metale	1,1	R4
NewCo Sp. z o.o. Leśno Górne 13; 72-004 Tanowo	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,7	R12 (ostatecznie R1)
Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	992,4	kompostowanie
Piotr Romańczuk (Rogowo dz. geod. 76/3, 73-110 Stargard Szczeciński)			98,8	przekazanie osobom fizycznym
Grzegorz Masłowski (Kiczarowo dz. geod. 196/2 i 207/4, 73-110 Stargard Szczeciński)			317,9	
Bogdan Stankiewicz (Rogowo dz. geod. 100/1, 73-110 Stargard Szczeciński)			394,7	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 105	D5
MPGK Sp. z o.o. ul. Okrzei 6; 73-110 Stargard Szczeciński Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa			1,6	
Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym; Leśno Górne 12; 72-004 Tanowo			3,4	

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 902,5	D5
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy; 73-112 Stara Dąbrowa			6 054,7	R12+D8
Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Smoleńskiej ps. Jachna 35 71-005 Szczecin			780,8	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12; 72-004 Tanowo			689,5	R12+D8
Instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin			182,6	R12
NewCo Sp. z o.o. Leśno Górne 13; 72-004 Tanowo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	129,5	R12 (ostatecznie R1)
REMONDIS Szczecin ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35 71-005 Szczecin			0,1	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa			1,9	D5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1128,6	D5
SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin; Zakład Zagospodarowania Odpadów Mirowo 14; 78-125 Mirowo			7,9	D5

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

5.5 Poziomy odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r.

5.5.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676), dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. przedstawia Tabela 5.

Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został obliczony w oparciu o zapisy przywołanego rozporządzenia, gdzie:

- 1) masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. na terenie miasta Stargard Szczeciński wynosi 11 359,95 Mg.
- 2) masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z terenu miasta Stargard Szczeciński, w roku 2014, przekazanych do składowania wyniosła 6.998,13 Mg (w 2013r. 10.757,91 Mg).

Tabela 5. Osiągnięty w 2014 r. przez Gminę Miasto Stargard Szczeciński poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]								
	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Miasto Stargard Szczeciński	99,39	94,70	61,60						

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

W 2014 r. Gmina Miasto Stargard Szczeciński osiągnęła poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w wysokości 61,60%. Wymagany w 2014 poziom nie został osiągnięty. Jednakże w 2014 r. nastąpił znaczący spadek masy ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji kierowany do składowania, w stosunku do lat poprzednich (2012 r. – 99,39 %; 2013 r. – 94,70 %). Istotny wpływ na redukcję odpadów kierowanych do składowania miało:

- 1) przetwarzanie odpadów w III kwartale w RIPOK w Łęczycy,
- 2) przekazanie ok. 570 Mg odpadów zmieszanych do RIPOK w Leśnie Górnym, w celu ich przetworzenia;
- 3) wysegregowanie „u źródła” odpadów nadających się do odzysku (w tym odpadów zielonych).

W 2014 r. do składowania trafiło o 3.759,78 Mg odpadów ulegających biodegradacji mniej niż w 2013 r.

5.5.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) uwzględnia Tabela 6 i 7.

5.5.2.1 Osiągnięty w 2014 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do przywołanego rozporządzenia, dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, w 2014 r. wynosił 14 %.

W 2014 r. w Gminie Miasto Stargard Szczeciński wytworzono łącznie 9.189,36 Mg tych odpadów. W związku z tym w Stargardzie Szczecińskim osiągnięto 15,4% (w 2013r. 10,59 %) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych

i szkła, w związku z czym w 2014r. po raz pierwszy osiągnięto wymagany poziom. Jednak na przełomie III i IV kwartału 2014 r. istniało ryzyko nieosiągnięcia tego poziomu odzysku, ale w związku ze stałym monitorowaniem sytuacji, ZZO zostało zobowiązane do zintensyfikowania działań, m.in. sprzedaży surowców wtórnych w celu zwiększenia poziomu odzysku.

Tabela 6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do rozporządzenia)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom odzysku osiągnięty przez Gminę Miasto Stargard Szczeciński	5,6	10,6	15,4						

¹⁾ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

5.5.2.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do przywołanego rozporządzenia w 2014 r., dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wynosił 38%.

Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do rozporządzenia)

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Gminę Miasto Stargard Szczeciński	100	92,8	94,70						

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

W 2014 r. w Gminie Miasto Stargard Szczeciński osiągnięto 94,7% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na wymagane 38 %. W związku z tym, osiągnięto wymagany poziom odzysku tak jak w ubiegłych latach.

Jeśli chodzi o podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości (wpisane do rejestru działalności regulowanej) to na 7 podmiotów faktycznie odbierających odpady, dwa nie uzyskały poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Szczegółowe informacje dotyczące osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia

masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przez poszczególne podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, znajdując się na stronie internetowej www.zuk-stargard.pl, w zakładce Poziomy odzysku.

Wszystkie wymagane prawem poziomy odzysku osiągnięto natomiast w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj.:

- poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w wysokości 49,90 %,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – w wysokości 14,02 %.
- poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – w wysokości 91,68 %.

6 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. podjął działania związane z budową instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Zgodnie z planem inwestycyjnym zrealizowano zadanie (I etap): „Budowa instalacji mechaniczno – biologicznego unieszkodliwiania odpadów na składowisku odpadów w Łęczycy”, którego finansowanie było wsparte pożyczką z WFOŚiGW w Szczecinie oraz kredytem z GBS w Barlinku. Jego realizację zakończono we wrześniu 2014 r. Wartość zadania ze sprzętem mobilnym wyniosła 22.683.579,99 zł, w tym pożyczka z WFOŚiGW 16.791.331,00 zł i kredyt z GBS 2.534.000,00 zł. Spółka doposażyła dodatkowo wybudowaną instalację o kontenery samowyładowcze, rębak, meble do części socjalnej i biurowej, sieci teleinformatyczne oraz sprzęt informatyczny i biurowy. Wykonawcą robót budowlano – montażowych była firma BUDIMEX S.A. z siedzibą w Warszawie. Dzięki tym działaniom zakład uzyskał na stałe status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, która umożliwia przyjęcie i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu miasta Stargard Szczeciński.

W 2016 r. ZZO Stargard Sp. z o.o. przewiduje rozbudowę RIPOK o tzw. II Etap, w ramach którego planuje wybudowanie trzech dodatkowych bioreaktorów oraz biofiltra z placami, technologią i infrastrukturą. W celu zwiększenia poziomów odzysku zamierza także zakup w 2016 roku sita mobilnego i w 2019 roku optoseparatorów do frakcji PET/makulatura. Ponadto wybudowanie kolejnej VI kwatery składowiskowej w latach 2019 – 2020 umożliwi kontynuację działalności na kolejne 40 lat.

Oprócz potrzeb związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych należy pamiętać również o potrzebie utrzymania dotychczasowych standardów odbioru odpadów, wynikających z coraz większej świadomości mieszkańców oraz konieczności bezwzględnej ochrony środowiska przed odpadami, a więc:

- zagwarantowania sprawności oraz odpowiedniej jakości zarówno sprzętu transportowego jak i pojemników, kontenerów na odpady itp.,
- zapewnienia bieżącego usuwania odpadów niewłaściwie przygotowanych do odbioru: rozrzuconych, rozproszonych lub umieszczonych w nieodpowiednim miejscu,
- bieżącego dostosowywania i udoskonalania Ekopunktu,

- stałego wzrostu ilości nieruchomości, z których należy odbierać odpady, spowodowane m.in. zamieszkaniem budynków nowowyprowadzonych lub ujawnieniem nieruchomości, dla których właściciel nie złożył deklaracji.

7 Koszty funkcjonowania GSGOK

7.1 Koszty poniesione w związku z zarządzaniem systemem, odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2014 r. wszystkie koszty funkcjonowania GSGOK poniosła Gmina Miasto Stargard Szczeciński. Realizacja tych wydatków została przedstawiona w Tabeli 9.

Tabela 9. Realizacja wydatków i wpływów w budżecie miasta Stargard Szczeciński w 2014 r. z tytułu realizacji zadania w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Lp	Wydatki / wpływy	Wykonanie budżetu 2013 [zł]	Budżet 2014		
			Plan [zł]	Wykonanie [zł]	4:3
1	2	3	4	5	6
1.	Koszty funkcjonowania systemu:	4.681.247	9.411.900	9.356.282	0,99
	<i>w tym:</i>	<i>(6 miesięcy)</i>	<i>(12 miesięcy)</i>	<i>(12 miesięcy)</i>	
	– koszty odbioru odpadów	1.674.296	3.702.400	3.702.352	1,00
	– koszty zagospodarowania odpadów	1.762.981	4.393.200	4.393.114	1,00
	– koszty zarządzania systemem	1.243.970	1.316.300	1.260.816	0,96
2.	Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami:	3.608.852	8.600.000	8.674.760	1,01
		<i>(5 miesięcy)</i>	<i>(12 miesięcy)</i>	<i>(12 miesięcy)</i>	
	RÓŻNICA (poz. 2 – poz. 1):	- 1.072.395	- 811.900	- 681.522	

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

Najbardziej istotny wpływ na różnicę w zakładanych wydatkach i wpływach z tytułu realizacji zadań w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi mają następujące okoliczności, które wystąpiły już na etapie wdrażania systemu w 2013 r.:

- wpływy z opłat w pierwotnych ustaleniach kształtowały się na poziomie planowanych kosztów zarządzania systemem, ale zostały obniżone między innymi w związku z wprowadzeniem:
 - ✓ ulg dla mieszkańców, dotyczących ograniczenia powierzchni przyjmowanej do naliczania opłat (nie więcej niż 100 m² w zabudowie wielorodzinnej i nie więcej niż 150 m² w zabudowie jednorodzinnej),
 - ✓ ulg dla jednoosobowych i dwuosobowych gospodarstw domowych
 - ✓ obniżenia stawek za 1 m² powierzchni mieszkalnej (pierwotnie zakładana stawka wynosiła 0,70 zł za odpady niesegregowane i 0,55 zł za odpady segregowane, a po zmianach odpowiednio wynosi 0,60 zł i 0,50 zł, przy czym koszty z tytułu funkcjonowania systemu pozostały na tym samym poziomie),
- usługę odbioru odpadów z nieruchomości rozszerzono o obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki na odpady oraz utrzymania ich w odpowiednim stanie sanitarnym i technicznym.

Z analizy kosztów i wydatków wynika, że w 2014 r. wpływy z opłat nie bilansują kosztów systemu. Jednocześnie od stycznia 2015 r. koszt odbioru 1Mg odpadów wzrósł o 39%,

a zagospodarowania o 3% w stosunku do ceny z 2014 r. Dodatkowo zakłada się, że w 2016 r. koszt zagospodarowania odpadów wzrośnie o ok. 7%.

Wzrost ceny odbioru odpadów spowodowany jest wynikiem ponownie przeprowadzonego postępowania przetargowego na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w latach 2015-2016. Natomiast zagospodarowania odpadów związany jest ze wzrostem kosztów eksploatacji nowej instalacji w Łęczycy. W związku z tym, w 2015 r. konieczne będzie ponowne przeprowadzenie analizy wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7.2 Wnoszone opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Deklaracje

Na dzień 31.12.2014 r. zostało przedłożonych 614 deklaracji dla zabudowy wielorodzinnej i 4.755 deklaracji dla zabudowy jednorodzinnej. Deklaracje, które zostały złożone w 2014 r. dotyczyły głównie zmian w deklaracjach, bądź przystąpienia do systemu nowych nieruchomości (nowo wybudowane domy, zamieszkanie nieruchomości dotąd niezamieszkałych).

Pracownicy Zarządu Usług Komunalnych na bieżąco weryfikowali złożone deklaracje. Weryfikacja deklaracji jest procesem ciągłym ze względu na zmiany w deklaracjach np. zmiana statusu nieruchomości zamieszkałej na niezamieszkałą i składanie nowych deklaracji. Dzięki temu, że w Stargardzie wybrano metodę naliczania opłat od powierzchni lokalu mieszkalnego:

- powierzchnie deklarowane przez mieszkańców są weryfikowalne i zgodne z zakładanymi (nie wystąpił tu taki problem jaki mają niektóre gminy (tam gdzie wybrano metodę od osoby – nagłe zmniejszenie ilości mieszkańców),
- ani mieszkańcy, ani pracownicy ZUK nie mieli większych problemów z określeniem powierzchni mieszkalnych w deklaracjach i naliczeniem ewentualnej opłaty.

Szczegółowe informacje dotyczące złożonych deklaracji znajdują się w Tabeli 10.

Tabela 10. Realizacja założeń dot. deklarowanej powierzchni mieszkalnej – według przypisu dla danego roku kalendarzowego.

Dane dotyczące systemu	ZAŁOŻENIA 12.2012 (ustalenie metody naliczania i stawki opłaty)	ZAŁOŻENIA 03.2013 (wprowadzenie ulg)	REALIZACJA 31.12.2013	REALIZACJA 31.12.2014
1	2	3	4	5
IŁOŚĆ DEKLARACJI w tym:	20.000 gospodarstw domowych	20.000 gospod. domowych	4.628 deklaracji (ok. 20.000 gosp.)	4.755 deklaracji (ok. 24 000 gosp.)
- wielorodzinne	16.300	16.300	604 dekl (16.000)	614 dekl (16.000)
- jednorodzinne	3.700	3.700	4.024	4.141
POWIERZCHNIA MIESZKALNA w tym:	1.589.000 m ²	1.230.000 m ²	1.371.193 m ²	1.385.987 m ²
- wielorodzinne	1.030.000 m ²	910.000 m ²	995.365 m ²	1.000.900 m ²
- jednorodzinne	520.000 m ²	320.000 m ²	375.828 m ²	385.087 m ²
SZACOWANE WPŁYWY ROCZNE*, w tym:	10.500.000 zł	8.300.000 zł	8.670.606 zł	8.750.708 zł
- wielorodzinne	7.100.000 zł	6.200.000 zł	6.218.052 zł	6.228.877 zł
- jednorodzinne	3.400.000 zł	2.100.000 zł	2.452.554 zł	2.521.831 zł

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

*Szacowane wpływy przy uwzględnieniu 100% stopnia ściągłości

Jednocześnie w trakcie weryfikacji złożonych już deklaracji stwierdzono przypadki błędnie podanych powierzchni, brak złożenia deklaracji, brak odpowiedzi na wezwania do złożenia deklaracji. W związku z tym, konieczne stało się wszczęcie postępowań i naliczenie, w drodze decyzji, właściwej kwoty opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z tym, w 2014 r. wydano:

- 11 decyzji naliczających wysokość opłaty,
- 24 decyzje umarzające postępowanie (ze względu na stwierdzenie niezamieszkiwania, lub złożenie deklaracji przed wydaniem decyzji naliczającej opłatę).

Windykacja opłat

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Stargardzie Szczecińskim wnoszone są co miesiąc „z dołu”. Terminy wpłat ustalono do 15 dnia miesiąca, następującego po miesiącu, którego opłata dotyczy.

W przypadku opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Zarząd Usług Komunalnych skorzystał z usługi systemu identyfikacji płatności masowych. Każdemu właścicielowi nieruchomości przypisano indywidualny numer rachunku bankowego, co znacznie usprawniło weryfikację wnoszonych opłat. Dzięki takiemu rozwiązaniu osiągnięto przejrzystą i usystematyzowaną ewidencję wpływów a przez to szybką identyfikację zaległych płatności oraz obniżenie kosztów systemu poprzez ograniczenie pracy manualnej związanej z przetwarzaniem danych (weryfikowaniem otrzymanych płatności).

Przed terminem wpłaty pierwszej raty zostały dostarczone mieszkańcom informacje o indywidualnym numerze rachunku bankowego z terminami poszczególnych wpłat oraz blankietami dowodów wpłat dla osób, które uiszczają opłatę w formie gotówkowej. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie przewiduje tego typu rozwiązań (opłatę wnosi się na podstawie złożonej deklaracji lub otrzymanej decyzji), ale dostarczenie przynajmniej raz w roku każdemu właścicielowi nieruchomości informacji o opłatach stanowi swego rodzaju „przypomnienie” oraz daje możliwość weryfikacji danych dotyczących wnoszonych opłat. Wnoszenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi możliwe jest w następujący sposób:

- w kasie Zarządu Usług Komunalnych w Stargardzie Szczecińskim przy ul. Pierwszej Brygady 35 – bez prowizji,
- w bankach, na poczcie i w punktach przyjmowania opłat – za opłatą, według obowiązujących w danej placówce taryf prowizji bankowych,
- w banku PeKaO S.A. obsługującym rachunek bankowy ZUK, w którym prowizja od wpłat gotówkowych w oddziałach tego banku, w przypadku wpłat na konta indywidualne od 2014 r. została wynegocjowana na poziomie 0,30 zł,
- w formie przelewów internetowych jednorazowych lub zleceń stałych z rachunków bankowych właścicieli nieruchomości.

7.3 Księgowanie wpływów

Przypis opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujmuje się w księgach rachunkowych za okresy sprawozdawcze na podstawie złożonych deklaracji. Okresem sprawozdawczym w jednostkach budżetowych jest każdy miesiąc w roku obrotowym (zgodnie z § 18 ust. 2 rozporządzenia Ministra Finansów z 5 lipca 2010 r. w sprawie szczególnych zasad rachunkowości oraz planów kont dla budżetu państwa, budżetów jednostek samorządu terytorialnego, jednostek budżetowych, samorządowych zakładów budżetowych,

państwowych funduszy celowych oraz państwowych jednostek budżetowych mających siedzibę poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej /Dz.U. z 2013 r., poz.289/), czyli okres od stycznia do grudnia. Obowiązek zapłaty ww. opłaty następuje w każdym miesiącu, którego opłata dotyczy, czyli w każdym miesiącu należy dokonać memoriałowo jej przypisu, pomimo tego, że termin jej zapłaty przypada na miesiąc następny. Wysokość dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami w 2014 r. została zaplanowana na poziomie kwoty 8.600.000 zł, biorąc za podstawę przypis należności za okres od grudnia 2013 r. do listopada 2014 r. W trakcie 2014 roku zostały złożone deklaracje na nowe nieruchomości, w związku z tym, przypis opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2014 r. wyniósł 8.735.180 zł, a plan dochodów z tego tytułu pozostał na pierwotnym poziomie. W Tabeli 11 przedstawiono wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2014 r.

Tabela 11. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r.

Lp	Data	Nr raty	Należność za 2014 [zł]	Wpływy w 2014 [zł]	Stopień wykonania 5:4	Zadłużenie [zł]	Stopień zadłuż. 7:4	Liczba dłużników
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	31.12.2014 r. (termin minął 15.01)	VI /2013	724.732	713.474	98,45	11.258	1,55	–
2.	31.12.2014 r. (terminy minęły 15.02, 15.03, 15.04)	I, II, III	2.175.417	2.165.924	99,56	9.493	0,44	–
3.	31.12.2014 r. (terminy minęły 15.05, 15.06, 15.07)	IV, V, VI	2.176.697	2.163.449	99,39	13.248	0,61	–
4.	31.12.2014 r. (terminy płatności minęły 15.08, 15.09, 15.10)	VII, VIII, IX	2.183.820	2.160.485	98,93	23.335	1,07	–
5.	31.12.2014 r. (terminy minęły 15.11, 15.12)	X, XI	1.459.988	1.398.186	95,77	61.802	4,23	–
	Podsumowanie za okres XII/2013 do XI/2014		8.720.654	8.601.518	98,63	119.136	1,37	684 osób 16 wspólnot
6.	31.12.2014 r. (termin płatności 15.01.2015 r.)	XII	731.793 należność niewymagalna	73.242	–	–	–	–
	PODSUMOWANIE za 2014 r.		9.452.447	8.674.760	–	119.136	–	

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie Szczecińskim

W celu zmniejszenia liczby dłużników, umieszczano stosowne informacje na stronach internetowych ZUK i miasta oraz wysyłane były upomnienia. Podjęte działania informacyjne spowodowały, że liczba dłużników zmieniała się, a przed terminem płatności za grudzień zmniejszyła się do 684 osób i 16 wspólnot. Osiągnięto przy tym wysoki poziom windykacji należności – 98,63 %.

Upomnienia z tytułu zadłużenia

Upomnienia z tytułu zadłużenia były sporządzane za okresy kwartalne, a więc za IV kwartał 2013 r., I, II i III kwartał 2014 r. Ogółem wystawionych zostało 1.247 upomnień, z których ok. 500 osób nie wpłaciło zaległości na dzień 31.12.2014 r. i na taką ilość zostaną wystawione tytuły wykonawcze.

Na 2015 r. zaplanowano wystawienie upomnień za okres od października do grudnia 2014 r.

8 Ważniejsze problemy stwierdzone w trakcie funkcjonowania systemu

Zaleganie worków z odpadami remontowymi

Mieszkańcy miasta podczas wykonywania prac remontowych korzystają z możliwości nieodpłatnego oddania 6m³ odpadów z remontów i gruzu do gminnego systemu. Niestety stwierdzono przy tym przypadki wystawiania przez mieszkańców worków na odpady remontowe i gruz, bez uzyskania zgody na korzystanie z terenu sąsiedniego (np. ustawiania w pasach drogowych). Przyczyną tego było umożliwienie nieodpłatnego przekazania odpadów do Ekopunktu oraz preferencyjny koszt transportu odpadów (50 zł netto za transport od 1 do 6 worków lub kontenera).

W związku z tym, w celu wyeliminowania zjawiska zalegania worków w miejscach publicznych zobowiązano operatora systemu do udzielania bieżącej i wyczerpującej informacji przy wydawaniu worków na odpady remontowe. W szczególnie trudnych przypadkach, stwarzających potencjalne zagrożenie podjęto działania polegające na współpracy ze Strażą Miejską w celu pouczenia mieszkańców o konieczności przetransportowania worków lub właściwego ich zabezpieczenia.

Nieporządek wokół miejsc gromadzenia odpadów – odpady wielkogabarytowe i odpady niebezpieczne

Pomimo jasno ustalonych zasad odbioru odpadów wielkogabarytowych i konieczności dokonania zgłoszenia telefonicznego odbioru, wciąż zauważalnym problemem jest wystawianie przez mieszkańców tych odpadów w terminach poza odbiorami i / lub niezgłaszanie odpadów do odbioru. Zdarzają się przypadki wrzucania dużych elementów mebli do pojemników na odpady zmieszane. Wrzucanie odpadów wielkogabarytowych do zmieszanych ma negatywny wpływ na przetwarzanie odpadów na instalacji MBP tj. utrudnia pracę na instalacji (zachodzi potrzeba zatrzymania linii sortowniczej dla odpadów zmieszanych w celu wysegregowania odpadów wielkogabarytowych), powoduje uszkodzenia i awarie linii sortowniczej oraz wpływania na zmniejszenie poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji. Oprócz tego, skrajnie niebezpiecznym zjawiskiem jest podrzucanie odpadów niebezpiecznych do wiat śmietnikowych lub w ich okolice. Stwarza to zagrożenie dla mieszkańców, zwłaszcza, że pewne elementy są dodatkowo „rozbierane” przez osoby trzecie w celach zarobkowych, a zdekompletowane odpady niebezpieczne (np. telewizory, lodówki, lampy, części monitorów) pozostają rozrzucone wokół wiaty. Na tych nieruchomościach gdzie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie postępowania z odpadami, ZUK na bieżąco prowadził działania edukacyjne mające na celu podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie postępowania z odpadami oraz wspólnej odpowiedzialności za czystość i porządek we wiatkach śmietnikowych i wokół nich. Dodatkowo ZUK, w lutym tego roku, przekazał zarządom nieruchomości 25 000 egzemplarzy ulotek przypominających o przyjętych zasadach postępowania z odpadami na terenie naszego miasta w celu ich rozpropagowania

wśród mieszkańców. Obecnie opracowywane są ulotki dla właścicieli domków jednorodzinnych.

Problem z odbiorem odpadów – brak dostępu do pojemników

Lokalizacja wiat śmietnikowych np. w głębi nieruchomości, może przyczyniać się do utrudnień z dojazdem pojazdów specjalistycznych w celu dokonania odbioru odpadów. Podczas gdy odbiór odpadów zmieszanych może zostać wykonany poprzez ręczne przetransportowanie pojemnika, odbiór odpadów selektywnych wymaga wjazdu pojazdu pod same pojemniki w celu ich opróżnienia. Podstawowy problem stwarzają niestety właściciele pojazdów, którzy parkują np. na wjazdach zastawiając dostęp do pojemników. Rozważaną kwestią jest podjęcie działań mających na celu przekonanie zarządców nieruchomości do zawnioskowania o namalowanie znaków poziomych np. kopert, które zabezpieczą odpowiednio dużo miejsca na manewr pojazdów specjalistycznych i na bezpieczne dokonanie odbiorów odpadów.

Makulatura zbierana w systemie workowym nie nadaje się do recyklingu

W zabudowie jednorodzinnej makulatura zbierana jest do jednego worka łącznie z odpadami z tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych. Gromadzone w worku tworzywa sztuczne są zanieczyszczone i mokre, co powoduje, że makulatura również staje się zanieczyszczona i mokra, w związku z czym jest nieprzydatna do recyklingu. Aby poprawić jakość uzyskiwanego surowca oraz zapewnić możliwość dalszego przetwarzania makulatury przewiduje się wprowadzenie dodatkowego worka (niebieskiego) na opakowania z papieru i tektury.

Worki biodegradowalne na odpady zielone

W 2014r. ZZO Sp. z o.o. wniosła o zastosowanie worków biodegradowalnych na odpady zielone, co wpłynie bardzo korzystnie na uzyskanie dobrej jakości kompostu. Wymagania Spółki ZUK uwzględnił w SIWZ na odbiór odpadów komunach od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Miasta Stargard Szczeciński na lata 2015-2016 i dzięki temu od 2015r. Operator systemu jest zobowiązany stosować do odbioru odpadów zielonych worki biodegradowalne.

9 Wnioski

Z przeprowadzonej analizy wynika, że w Gminie Miasto Stargard Szczeciński w 2014 r. w pełni zrealizowano zadania gminy w zakresie zarządzania zintegrowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi:

- 1) przeprowadzono postępowanie przetargowe i zawarto umowę na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na lata 2015-2016.
- 2) zawarto porozumienie z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. na zagospodarowanie odpadów.
- 3) zapewniono właściwe zagospodarowanie odpadów oraz bieżący nadzór nad realizacją tego zadania,
- 4) zapewniono windykację opłat za gospodarowanie odpadami:
 - prowadzono bieżącą weryfikację złożonych deklaracji oraz nieruchomości w zakresie obowiązku złożenia deklaracji oraz w zakresie prawidłowości danych przyjmowanych do naliczenia opłat w złożonych deklaracjach,
 - zagwarantowano sprawną i bezpieczną obsługę informatyczną systemu,
 - zapewniono bieżące księgowanie wpłat i wystawianie upomnień,
- 5) zapewniono właściwą edukację i informację dot. funkcjonowania systemu,
- 6) zapewniono realizację gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie nieruchomości niezamieszkałych:
 - prowadzono rejestr działalności regulowanej oraz kontrolę spełniania wymagań przez przedsiębiorców, prowadzono sprawozdawczość w wymaganym zakresie,
 - prowadzono bieżącą kontrolę posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych, zapewniono bieżącą współpracę w tym zakresie ze Strażą Miejską;
- 7) podjęto działania mające na celu osiągnięcie zakładanych poziomów odzysku odpadów, w tym:
 - wprowadzić nie osiągnięto wymaganego poziomu ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji kierowanego do składowania za rok 2014 – osiągnięto 61,60%, jednakże w porównaniu do 2013 r. odnotowano znaczną poprawę – w 2013 r. wskaźnik ten wyniósł 94,70%; redukcja odpadów ulegających biodegradacji na wymaganym poziomie była niemożliwa bez instalacji przetwarzania odpadów niesegregowanych; ta została wybudowana i uruchomiona w okresie lipca - września 2014 r.
 - osiągnięto wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za rok 2014 – osiągając 15,4 % na wymagane 14% (w 2013r. 10,59 % na wymagane 12,00 %); w znacznym stopniu zwiększono odzysk tych surowców w stosunku do roku ubiegłego, poprzez wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”;
 - osiągnięto wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w takim stopniu, jaki zakładany jest do osiągnięcia w 2020 r.; w 2014 r. osiągnięto 94,7% na wymagane 38,0% (w 2013 r. osiągnięto 92,85% na wymagane 36,0 %);
- 8) zwiększono stopień wysegregowania odpadów komunalnych w stosunku do 2013 r.; w 2014 r. odpady zmieszane stanowiły 61,49% wszystkich odebranych odpadów komunalnych, natomiast w 2013 r. 68,78%; jednocześnie odnotowano wzrost ilości odpadów selektywnie gromadzonych, m.in.: odpadów opakowaniowych tj. (z papieru i tektury – o 71%, tworzyw sztucznych - o 19%, szkła – o 13%), odpadów remontowych

o 28%, odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz przeterminowanych leków (w tym odpadów niebezpiecznych) o prawie 6%, odpadów zielonych o 65% oraz odpadów wielkogabarytowych o 0,5 %. w stosunku do ilości w 2013r.;

- 9) ZZO Stargard Sp. z o.o. wybudowało i uruchomiło instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz kompostownię odpadów zielonych i innych bioodpadów w Łęczycy; dzięki powstaniu przedmiotowych instalacji możliwe jest zagospodarowanie prawie wszystkich odpadów komunalnych w jednym miejscu oraz osiągnięcie przez gminę wymaganych prawem poziomów odzysku i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Wybór sposobu zarządzania zintegrowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Stargardzie Szczecińskim za pomocą powołanej do tego jednostki budżetowej miasta pozwala na rzetelne planowanie i realizację wydatków budżetu miasta w zakresie kosztów funkcjonowania systemu. Zapewnia racjonalne gospodarowanie środkami budżetowymi oraz pełną kontrolę nad realizacją zadań w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów.

DYREKTOR

Waldemar Kolasieński

