



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK- 2014 ROK



Urząd Miasta Szczecinek

kwiecień 2015 r.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	3
1.1 CEL I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA OPRACOWANIA	3
1.2 ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.3 PODSTAWY PRAWNE	4
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK	5
2.1 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI KOMUNALNYMI	5
2.2 PUNKTY SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	8
2.3 ZBIERAJĄCY ZUŻYTE SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY.....	10
2.4 ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	11
3. DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW	11
3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW	11
3.2 DZIAŁANIA PODJĘTE PRZEZ MIASTO WOBEC WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI	12
3.3 LICZBA WŁAŚCICIELI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART.6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCII GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCII MOWA W ART. 6 UST. 6-12	12
4. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK W 2014 ROKU	13
5. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	14
6. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	15
6.1 REGIONALNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	16
6.2 MOCE PRZEROBOWE RIPOK W REGIONIE SZCZECINECKIM	17
7. POZIOMY RECYKLINGU	17
7.1 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU	17
7.2 OSIAGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU	19
8. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	19
9. INWESTYCJE	20
9.1 INWESTYCJE WYKONANE W 2014 R.	20
9.2 INWESTYCJE PLANOWANE	22
10. WNIOSKI	22

1. WPROWADZENIE

1.1 CEL I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA OPRACOWANIA

Utrzymanie czystości i porządku należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek obejmuje rok 2014.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie z art. 9b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
4. Liczbę mieszkańców.
5. Liczbę 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. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości

z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.3 PODSTAWY PRAWNE

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.).
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. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 558 z późn. zm.).
3. Uchwała Nr XXIX/252/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Szczecinek (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 1285).
4. Uchwała Nr XXIX/251/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała Nr XXIX/253/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (utraciła moc z dniem 3 czerwca 2014 r.).
6. Uchwała Nr XXXIV/308/2013 Rady Miasta Szczecinek z dnia 17 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXIX/253/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (utraciła moc z dniem 3 czerwca 2014 r.).
7. Uchwała Nr XI.VIII/441/2014 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 maja 2014 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obowiązująca od dnia 3 czerwca 2014 r.).

8. Uchwała Nr XXIX/254/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości stawki tej opłaty.
9. Uchwała Nr XXIX/255/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK

2.1 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na terenie miasta Szczecinek odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, odpady pochodzące z oczyszczania ulic i placów, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

Po 1 lipca 2013 r. Miasto Szczecinek objęło nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości mieszane, tj. takie, w skład których wchodzi części zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne. W ramach ponoszonej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieruchomości te zostały wyposażone w pojemniki oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W roku 2014 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach 120 l, 240 l, 360 l, 550 l, 660 l, 1100 l oraz pojemnikach półpodziemnych o poj. 0,8 m³, 1,3 m³, 3 m³ i 5 m³. Odpady zbierane selektywnie były natomiast gromadzone w plastikowych i metalowych (siatkowych) pojemnikach ustawionych w ogólnodostępnych „gniazdach” (162 punkty), a także półpodziemnych pojemnikach do selektywnej zbiórki (33 punkty). W zabudowie jednorodzinnej właściciele nieruchomości otrzymują nicodpłatnie worki do segregacji odpadów.

W ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”, którego członkiem jest m.in. Miasto Szczecinek, w 2014 roku prowadzona była kampania promocyjna projektu, którego celem jest poprawa stanu środowiska poprzez ograniczenie negatywnego oddziaływania odpadów zdeponowanych na składowiskach odpadów komunalnych zlokalizowanych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty i gmin sąsiednich. W ramach realizowanej kampanii społeczno-edukacyjnej w zakresie gospodarowania odpadami, zakupione zostały pojemniki do segregacji odpadów dla obiektów użyteczności publicznej zlokalizowanych na obszarze projektu. Miasto Szczecinek w/w pojemniki w ilości 16 szt. przekazało do szkół znajdujących się na terenie miasta.

Odpady komunalne z terenu miasta Szczecinek odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Sелеktywna zbiórka odpadów, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Szczecinek, prowadzona jest wg następujących frakcji:

- szkło,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe, a także zużyte opony,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Odpady selektywnie zbierane w zabudowie wielorodzinnej gromadzone są w pojemnikach, natomiast w zabudowie jednorodzinnej - w kolorowych workach.

Pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów utrzymane są w następującej kolorystyce:

- **kolor niebieski** – papier i makulatura,

- **kolor zielony** – szkło,

- **kolor żółty** – tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,

- **kolor brązowy** – odpady zielone,

ewentualnie posiadają klapy wrzutowe w w/w kolorach.

1. Odpady komunalne zmieszane:

- w budownictwie jednorodzinym – w okresie od 1 maja do 30 września każdego roku co najmniej raz w tygodniu, poza tym okresem co najmniej raz na 2 tygodnie,
- w budownictwie wielorodzinnym – co najmniej 2 razy w tygodniu,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – co najmniej raz na 2 tygodnie,

2. Odpady segregowane - szkło:

- w budownictwie jednorodzinym – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- w budownictwie wielorodzinnym – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – co najmniej 1 raz w miesiącu,

3. Odpady segregowane z papieru, tektury, metali, opakowań wielomateriałowych, tworzyw sztucznych:

- w budownictwie jednorodzinym – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- w budownictwie wielorodzinnym – co najmniej 1 raz w tygodniu,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – co najmniej 2 razy w miesiącu,

4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony:

- w budownictwie jednorodzinym – 6 razy w roku,
- w budownictwie wielorodzinnym – 6 razy w roku,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – każdorazowo wg potrzeb we własnym zakresie.

5. Komunalne odpady zielone z terenów zielonych w okresie od 1 marca do 30 listopada każdego roku:

- w budownictwie jednorodzinym – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- w budownictwie wielorodzinnym – z terenu nieruchomości, których właściciele złożyli zapotrzebowanie na odbiór odpadów zielonych w Urzędzie Miasta Szczecinek – co najmniej 18 razy w roku, w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – każdorazowo wg potrzeb we własnym zakresie.

Wybrany w drodze przetargu podmiotem odpowiedzialnym za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych na terenie miasta Szczecinek w 2014 r. było **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cieślaka 6 c, 78-400 Szczecinek.**

Właściciele nieruchomości, na których powstają odpady komunalne, a nie zamieszkują mieszkańcy, zobowiązani byli do przekazywania odpadów na podstawie odrębnej umowy zawartej z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Szczecinek.

2.2 PUNKTY SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych ma na celu minimalizowanie negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, właściwe postępowanie z odpadami, a także zapobiega zanieczyszczeniu środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkty oraz ich odpowiednia promocja doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, przekładającej się na skuteczniejszą segregację odpadów w gminie.

Utworzone punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, do których mieszkańcy mogli bez dodatkowych opłat dostarczać selektywnie zebrane odpady komunalne znacznie wpłynęły na zmniejszenie ilości odpadów zalegających latami na nieruchomościach, co w efekcie przełożyło się na podniesienie estetyki i czystości tych nieruchomości, a więc miasta Szczecinek.

W 2014 roku na terenie miasta Szczecinek funkcjonowały dwa punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: PSZOK przy ul. Łowickiej (składowisko odpadów) oraz PSZOK przy ul. Cieślaka 6 C. Poniższa tabela zawiera godziny otwarcia PSZOK-ów oraz frakcje odpadów komunalnych jakie mieszkańcy miasta mogli do nich nicodpłatnie przekazywać.

Lp.	Adres punktu selektywnej zbiórki odpadów	Godziny otwarcia	Przyjmowane odpady
1.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Cieślaka 6 c, 78-400 Szczecinek (baza PGK Sp. z o.o. w Szczecinku)	pn.-pt. od 7:00 do 18:00 so. od 7:00 do 14:00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zużyty sprzęt elektryczny i elektryczny oraz zużyte opony. 2. Resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich. 3. Rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich. 4. Zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji. 5. Środki ochrony roślin oraz opakowania po nich. 6. Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki. 7. Baterie i akumulatory. 8. Zużyte kartridże i tonery. 9. Przecpracowane oleje. 10. Przetknięwane leki
2.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Łowiecka, 78-400 Szczecinek (teren składowiska odpadów)	pn.-pt. od 7:00 do 18:00 so. od 7:00 do 14:00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpady mebli i inne odpady wielkogabarytowe. 2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektryczny oraz zużyte opony. 3. Resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich. 4. Rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich. 5. Zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji. 6. Środki ochrony roślin oraz opakowania po nich. 7. Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki. 8. Baterie i akumulatory. 9. Zużyte kartridże i tonery. 10. Przecpracowane oleje. 11. Przetknięwane leki

Poza możliwością oddania odpadów do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w 2014 r. przeprowadzono także 5 zbiórek odpadów wielkogabarytowych, w tym mebli, opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w formie zbiórki mobilnej.

Zbiórka przetknięwanych leków prowadzona była równocześnie w 16 aptekach, do pojemników dostarczonych na ten cel przez Miasto, natomiast w przypadku odpadów ulegających biodegradacji (odpadów kuchennych z gospodarstw domowych) dopuszczone zostało

kompostowanie na własne potrzeby na terenie nieruchomości, na której odpady powstały jeżeli nie powodowało to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.

2.3 ZBIERAJĄCY ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych przyjmowany był na mocy art. 37 pkt. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, w punktach zbierania zużytego sprzętu prowadzonych przez 8 podmiotów gospodarczych.

Sprzedawcy detaliczni i sprzedawcy hurtowi obowiązani byli do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt był tego samego rodzaju.

Natomiast prowadzący punkty serwisowe, w przypadku gdy naprawa przyjętego do punktu serwisowego sprzętu była niemożliwa ze względów technicznych lub właściciel sprzętu uznał, że naprawa sprzętu jest dla niego nieopłacalna, obowiązani byli do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu.

W 2014 r. na terenie miasta ustawionych było także 11 pojemników na odpady elektryczne i elektroniczne. Do pojemników można wrzucać m.in. suszarki, lokówki, telefony, ładowarki, komputery, drukarki, radia, wiertarki, czajniki, odkurzacze, żelazka, tostery. W pojemnikach znajdują się również osobne otwory przeznaczone do wrzucania baterii i żarówek.

Zużyte baterie zbierane były także do specjalnych pojemników ustawionych w 40 punktach na terenie miasta (urzędy, instytucje, szkoły, przedszkola, sklepy).



Pojemniki na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

2.4 ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Miasto Szczecinek prowadzi również następujące działania mające na celu promowanie ponownego użycia oraz zapobieganie powstawaniu odpadów:

- promowanie usług polegających na wypożyczeniu rzadko stosowanych sprzętów turystycznych takich jak : rowery, kajaki, rowerki wodne, narty wodne, sprzęt do uprawiania wackboardu, łyżwy,
- udostępnienie miejsca umożliwiającego organizowanie akcji wymiany i sprzedaży używanych sprzętów, ubrań, mebli itp. poprzez zorganizowanie giełdy staroci – „Pchlego Targu”,
- promowanie likwidacji źródeł nieekologicznego ogrzewania zasilanego węglem, poprzez zastępowanie ich piecami na gaz, pompami ciepła itp., przyczyniające się do zapobiegania powstawaniu odpadów – popiołu,
- udostępnienie punktów umożliwiających wielokrotne korzystanie z prasy przez czytelników (Biblioteki Miejskie w Szczecinku),
- wprowadzenie biletu miejskiego - dobowego, atrakcyjnego cenowo, w celu promocji transportu zbiorowego oraz zapobiegania powstawaniu zużytych pojazdów poprzez ograniczenie potrzeb nabywania pojazdów przez prywatnych użytkowników.

3.DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW

3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba osób zameldowanych na terenie miasta Szczecinek na dzień 31.12.2014 r. wynosiła 38 820 osób. Jak wynika ze złożonych przez mieszkańców w 2014 roku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, systemem gospodarki odpadami objętych zostało 32 154 mieszkańców miasta Szczecinek (stan na 31.12.2014 r.). Powyższa różnica w ilości mieszkańców wynika m.in. z faktu kontynuowania nauki przez uczniów i studentów poza miejscem stałego zameldowania, jak również wykonywania pracy przez osoby czynne zawodowo poza terenem miasta.

Poza systemem zorganizowanego odbioru odpadów znajdują się nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne. Właściciele tych nieruchomości obowiązani są do zawarcia umowy na odbiór odpadów z firmą wpisana do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Szczecinek. Na dzień 31.12.2014 r. do rejestru

działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Szczecinek prowadzonego przez Burmistrza Miasta Szczecinek wpisanych było 7 firm.

3.2 DZIAŁANIA PODJĘTE PRZEZ MIASTO WOBEC WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

Zgodnie z art. 60 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w razie niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi albo uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji burmistrz określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Pracownicy Wydziału Komunalnego Urzędu Miasta Szczecinek na bieżąco prowadzą weryfikację danych zawartych w deklaracjach ze stanem faktycznym.

W analizowanym okresie wysłano do właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych 178 wezwań dotyczących poprawności danych zawartych w deklaracji, w szczególności liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz niezgłoszenia w deklaracji faktu prowadzenia działalności gospodarczej na terenie nieruchomości zamieszkałej. W zdecydowanej większości mieszkańcy samodzielnie skorygowali deklaracje. Wszczęto 33 postępowania administracyjne, które zakończyły się wydaniem 17 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3.3 LICZBA 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

Stosownie do art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, obowiązani są 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 przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

W 2014 roku wysłano 11 wezwań do okazania umów na odbiór odpadów komunalnych do w/w właścicieli nieruchomości. Nie zaszła konieczność wydania decyzji administracyjnej wobec wezwanych właścicieli.

4. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK W 2014 ROKU

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu miasta Szczecinek w roku 2014.

Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie miasta Szczecinek w roku 2014.

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 734,9	R 12
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	208,2	R 12
19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	213,6	D 5
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	770,0	R 5
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	4,0	R 12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	166,6	D 5
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	179,3	D 5
17 01 02	gruz ceglany	3 369,6	R 5
15 01 04	opakowania z metali	15,3	R 12
15 01 07	opakowania ze szkła	430,0	R 12
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,3	R 12
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	11,6	R 12
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	19,4	R 12

20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,7	R 12
20 01 33 ⁺	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,5	R 12
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,0	D 10
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	979,4	kompostowanie
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	0,8	przekazanie osobom fizycznym
20 01 01	papier i tektura	575,1	recykling materiałowy
	SUMA:	17 686,30	

D 5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

D 10 - Przekształcanie termiczne na łądzie.

R 5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

R 12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

5. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Pochodzące z terenu miasta Szczecinek:

- zmieszane odpady komunalne (20 03 01) – w całości zostały zagospodarowane w procesach mechaniczno – biologicznego przetwarzania,
- odpady zielone (20 02 01) – w ilości 979,4 Mg zostały poddane kompostowaniu, natomiast w ilości 0,8 Mg zostały przekazane osobom fizycznym,
- powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania (19 12 12) pochodzące z doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych - w ilości 213,6 Mg przekazano do składowania,

- pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) – balast powstały po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych – w ilości 48,1 Mg przekazano do składowania

6. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Przetwarzanie to proces odzysku i unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk i unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są związane z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do ich odzysku lub unieszkodliwiania (głównie składowania na składowiskach).

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami (WPGO) województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na cztery regiony gospodarki odpadami komunalnymi: region szczeciński, region szczecinecki, region koszaliński oraz region CZG R XXI. Miasto Szczecinek zgodnie z w/w podziałem należy do regionu szczecineckiego.

Taki podział województwa na regiony (zgodnie z WPGO) zapewni funkcjonowanie na obszarze każdego z nich instalacji spełniających kryteria dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, a także daje pewność poprawnego i efektywnego działania systemu gospodarowania odpadami w województwie, który opiera się na zagospodarowaniu zmieszanych odpadów komunalnych w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych. W nowym systemie gospodarki odpadami, wszystkie wytworzone zmieszane odpady komunalne w granicach jednego regionu muszą być również odpowiednio przetworzone i zagospodarowane w tym regionie. Natomiast odpady zebrane selektywnie mogą być przetwarzane i zagospodarowywane poza granicami regionu, w którym zostały selektywnie zebrane (poza selektywnie zebranymi odpadami zielonymi i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji).

6.1 REGIONALNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

W szczecińskim regionie gospodarki odpadami na dzień 31.12.2014 r. działały następujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mirowie, Rymań - zarządca SITA JANTRA Szczecin;
- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirowie, Rymań - zarządca SITA JANTRA Szczecin;
- kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Mirowie, Rymań - zarządca SITA JANTRA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Szczecinie;
- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka z o.o., Wardyń Górny 35, Połczyn Zdrój;
- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka z o.o., Wardyń Górny 35, Połczyn Zdrój.

Istniejące instalacje zastępcze dla regionu szczecińskiego to:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzecie - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Szczecin;
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wałczu - zarządzający Zakład Gospodarki Komunalnej, Wałcz;
- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Mirowie, Rymań - zarządca SITA JANTRA Szczecin;
- instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Parkowa, Mirosławice - zarządca: Anna Fiuk i Arkadiusz Fiuk, prowadzący działalność pod firmą: PIU "EKO FIUK" S.C., Połczyn Zdrój;
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wardyniu Górnym Połczyn Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka z o.o., Wardyń Górny 35, Połczyn Zdrój

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu miasta Szczecin w 2014 roku zagospodarowane zostały głównie w MPG O Wardyń Górny Sp. z o.o.,

gdzie poddawane były przetworzeniu mechaniczno-biologicznemu w celu wydzielenia frakcji organicznej (podsitowej 0-80mm) poddawanej biostabilizacji w kompostowni oraz frakcji nadsitowej (>80mm) kierowanej do dalszego sortowania/doczyszczania w celu odzysku materiałowego – szkło, tworzywa sztuczne, metal, a także wydzielenia odpadów posortowniczych kierowanych do dalszego zagospodarowania lub unieszkodliwienia.

6.2 MOCE PRZEROBOWE RIPOK W REGIONIE SZCZECINECKIM

Roczne możliwości przetwarzania odpadów komunalnych w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój, którego zarządcą jest MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny wynoszą;

- przetwarzanie odpadów - mechaniczne: 37.500 Mg/rok;
- przetwarzanie odpadów - biologiczne: 16.000 Mg/rok;
- kompostowanie: 1.100 Mg/rok;
- odzysk/recykling: 5.000 Mg/rok;
- unieszkodliwianie (składowanie): 18.000 Mg/rok.

Roczne możliwości przetwarzania odpadów komunalnych w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirowie, Rymań, należącej do SITA JANTRA Sp. z o.o. Szczecin, wynoszą;

- instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych
 - a) sortownia odpadów o wydajności 40.000 Mg/rok;
 - b) kompostownia odpadów o wydajności 20.000 Mg/rok;
- instalacja do produkcji paliwa alternatywnego z odpadów (RDF) o wydajności 60.000 Mg/rok.

7. POZIOMY RECYKLINGU

7.1 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2014 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – **14%**,

- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 38%.

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, poziom ten wynosi w roku 2014:

- dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. – 50%.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach uwzględniają poniższe tabele.

	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	10	12	14	16	18	20	30	40	50

	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

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

7.2 OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

Osiągnięte przez Miasto Szczecinek w 2014 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynoszą:

- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – **0,38 % (wymagany poziom wynosi poniżej 50%),**
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - **32% (wymagany poziom wynosi co najmniej 14%),**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100% (wymagany poziom wynosi co najmniej 38%).**

Tym samym Miasto Szczecinek osiągnęło wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

8.KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Koszty poniesione w związku funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek za 2014 rok kształtują się następująco:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych -	2.168.250,00 zł
- koszty zagospodarowania odpadów komunalnych-	2.185.196,18 zł
- koszty prowadzenia PSZOK (2 punkty) -	125.000,00 zł
- obsługa administracyjna systemu -	124.500,70 zł
- zakup pojemnika na przeterminowane leki -	399,00 zł
- oznakowanie pionowe i poziome przy pojemnikach -	4.266,30 zł
- wydruk naklejek na poj. półpodziemne -	405,90 zł
- zakup worka do poj. półpodziemnego -	1.943,45 zł

4.609.961,53 zł

Wydatki inwestycyjne:

- budowa „gniazd” półpodziemnych- 1.286.653,65 zł

RAZEM : 5.896.615,18 zł

Przychody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczeciniek za 2014 rok kształtują się następująco:

- wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 5.592.999,67 zł

Dotacja z WFOŚiGW na budowę poj. półpodziemnych - 400.000,00 zł

RAZEM: 5.992.999,67 zł

Zaległości z tyt. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r. wynoszą 50.309,72 zł.

Nadpłaty z tyt. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r. wynoszą 14.172,28 zł.

9.INWESTYCJE

9.1 INWESTYCJE WYKONANE W 2014 r.

Na terenie miasta Szczeciniek odpady zbierane selektywnie gromadzone były dotychczas w pojemnikach plastikowych i metalowych (siatkowych) ustawionych w ogólnodostępnych „gniazdach”. Pojemniki na odpady selektywnie zbierane z reguły cechuje nieestetyczny wygląd, ze względu na małą pojemność zazwyczaj są przepelnione i zajmują dużo miejsca. Wokół unosi się brzydki zapach, buszują gryzonie i owady. Niezadowoleni mieszkańcy nie dbają w takim przypadku o wygląd pojemników, a te są również często dewastowane (przewracane, pomalowane sprayem czy podpalane) . Amatorzy wygrzebywania „skarbów” z pojemników także pozostawiają po sobie bałagan.

Pojemniki na śmieci nie muszą być jednak brzydkie, straszyc wyglądem i cuchnąć. Wręcz przeciwnie - mogą być estetyczne, wygodne w użyciu i nie trzeba ich chować w pozamykanych wiatach. Mogą ładnie wpisywać się w otoczenie, stanowiąc jego element oraz być ozdobą - o czym przekonaliśmy się pod koniec czerwca 2014 r., kiedy zakończono inwestycję związaną z budową półpodziemnych „gniazd” na odpady komunalne. Wybudowano 33 „gniazda” na odpady komunalne składające się z pojemników na odpady zmieszane, papier, szkło i tworzywa sztuczne, w których znajdują

się pojemniki o pojemnościach: 0,8 m³, 1,2 m³, 3 m³, 5 m³. Na terenie miasta zlokalizowano również 6 pojemników półpodziemnych na odpady zmieszane o pojemnościach: 0,8 m³, 1,3 m³, 3 m³, 5 m³.

Pojemniki półpodziemne zajmują minimalną ilość miejsca nad powierzchnią gruntu i nie wymagają dodatkowych konstrukcji, np. zadaszenia lub ogrodzenia. Dostęp do pojemników jest łatwy i higieniczny. Pionowy system przechowywania odpadów powoduje ubijanie starych odpadów, które gromadzone są na dnie pojemnika, gdzie obniżona pod ziemią temperatura spowalnia rozwój bakterii i minimalizuje nieprzyjemny zapach. Otwór do wrzucania odpadów pozostaje czysty, ponieważ kontener jest opróżniany za pomocą otworu w dolnej części worka. Odpady są odbierane tylko wtedy, gdy kontener jest pełny, dzięki temu koszty są niższe. Pojemniki półpodziemne pozwalają również na estetyczne wykorzystanie przestrzeni w krajobrazie miejskim.



Przykładowe zdjęcia pojemników półpodziemnych wykonanych w 2014 r.

9.2 INWESTYCJE PLANOWANE

W 2015 roku Miasto Szczecinek planuje kontynuację zastępowania naziemnych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, pojemnikami półpodziemnymi. Planowana jest budowa 16 półpodziemnych „gniazd” na odpady komunalne z systemowych elementów selektywnej zbiórki odpadów wraz z zagospodarowaniem terenu i dojazdem. Poszczególne „gniazda” mają się składać z 3 do 4 sztuk pojemników o pojemności 3 m³ i 5 m³.

12. WNIOSKI

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek – 2014 rok” prowadzi do następujących wniosków:

- system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek funkcjonuje prawidłowo,
- na terenie miasta działają dwa punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, ustawiono 11 pojemników do zbiórki drobnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w 16 aptekach prowadzona jest zbiórka przeterminowanych leków, a w 40 punktach ustawione są pojemniki na zużyte baterie. Zwiększono również liczbę zbiórek odpadów wielkogabarytowych z 4 do 6 razy w ciągu roku,
- Miasto Szczecinek osiągnęło w 2014 r. wymagane prawem poziomy recyklingu odpadów. Do uzyskania wymaganych poziomów przyczyniła się większość mieszkańców miasta Szczecinek, poprzez wdrożenie w codzienne życie nowych zasad segregowania odpadów komunalnych,
- zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania,
- moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczone do obsługi regionu szczecineckiego na dzień dzisiejszy są wystarczające,
- pracownicy Urzędu Miasta Szczecinek na bieżąco prowadzą weryfikację deklaracji oraz umów na odbiór odpadów komunalnych, zawartych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych,

- wybudowane w 2014 r. „gniazda” na odpady komunalne, składające się z pojemników półpodziemnych, zwiększyły zarówno ilość punktów, jak i poprawiły ich walory estetyczne.

Wzrost ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych wynika z rosnącej świadomości mieszkańców, dotyczącej hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w tym zmiany zachowań utrwalonych w świadomości współczesnego konsumenta na proekologiczne. Dlatego też priorytetowym zadaniem z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Szczecinek jest dalsze prowadzenie kampanii edukacyjnych dla mieszkańców.

Wyniki przeprowadzonej analizy są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek przynosi zamierzone efekty.

Sporządził:

Katarzyna Wencław

 Katarzyna Wencław
 Podinspektor Wydziału Komunalnego

Małgorzata Gębska

 Małgorzata Gębska
 Podinspektor Wydziału Komunalnego

Zatwierdził:

Z up. BURMISTRZA MIASTA
[Podpis]

Dyrektor Wydziału Komunalnego