



# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK - 2015 ROK



Urząd Miasta Szczecinek  
kwiecień 2016 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 .....	7
2.3 ZBIERAJĄCY ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY .....	9
3. DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW .....	10
3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW .....	10
3.2 DZIAŁANIA PODJĘTE PRZEZ MIASTO WOBEC WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI .....	10
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 .....	11
4. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK W 2015 ROKU .....	11
5. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .....	13
6. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .....	13
6.1 REGIONALNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	14
6.2 MOCE PRZEROBOWE RIPOK W REGIONIE SZCZECINECKIM .....	15
7. POZIOMY RECYKLINGU .....	16
7.1 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU .....	16
7.2 OSIAGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU .....	17
8. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI .....	18
9. INWESTYCJE .....	18
9.1 INWESTYCJE WYKONANE W 2015 R. ....	18
9.2 INWESTYCJE PLANOWANE .....	19
10. WNIOSKI .....	19

## **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. 2016 poz. 250), 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 i innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek obejmuje rok 2015.

### **1.2 ZAKRES OPRACOWANIA**

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje 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. 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 w 2015 r. funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250 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 2015 r. poz. 2535 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 (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2012 r. poz. 2694).
5. Uchwała Nr XLVIII/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 (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 2188).
6. 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 (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2012 r. poz. 2695).
7. 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 (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2012 r. poz. 2696).

## 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.

Od 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 2015 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 m<sup>3</sup>, 1,3 m<sup>3</sup>, 3 m<sup>3</sup> i 5 m<sup>3</sup>. Odpady zbierane selektywnie były natomiast gromadzone w plastikowych i metalowych (siatkowych) pojemnikach ustawionych w ogólnodostępnych „gniazdach” (146 punktów), a także półpodziemnych pojemnikach do selektywnej zbiórki (49 punktów). W zabudowie jednorodzinnej odpady selektywne zbierane były oraz przekazywane w workach do segregacji odpadów, w które właściciele nieruchomości zostali zaopatrzeni w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne z terenu miasta Szczecinek odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Selektywna 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.

Odpady komunalne z terenu miasta Szczecinek w 2015 roku odbierane były z następującą częstotliwością:

#### 1. Odpady komunalne zmieszane:

- w budownictwie jednorodzinnym – 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 jednorodzinnym – 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 jednorodzinnym – 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 2015 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**

W 2015 roku na terenie miasta Szczecinek funkcjonowały dwa punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: PSZOK przy ul. Łowieckiej (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 nieodpłatnie 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"> <li>1. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony.</li> <li>2. Resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich.</li> <li>3. Rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich.</li> <li>4. Zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji.</li> <li>5. Środki ochrony roślin oraz opakowania po nich.</li> <li>6. Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki.</li> <li>7. Baterie i akumulatory.</li> <li>8. Zużyte kartridże i tonery.</li> <li>9. Przepracowane oleje.</li> <li>10. Przeteterminowane leki.</li> </ol>
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"> <li>1. Odpady mebli i inne odpady wielkogabarytowe.</li> <li>2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony.</li> <li>3. Resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich.</li> <li>4. Rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich.</li> <li>5. Zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji.</li> <li>6. Środki ochrony roślin oraz opakowania po nich.</li> <li>7. Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki.</li> <li>8. Baterie i akumulatory.</li> <li>9. Zużyte kartridże i tonery.</li> <li>10. Przepracowane oleje.</li> <li>11. Przeteterminowane leki</li> </ol>

Poza możliwością oddania odpadów do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w 2015 r. przeprowadzono także 6 zbiórek odpadów wielkogabarytowych, w tym mebli, opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w formie zbiórki mobilnej.

Zbiórka przeteterminowanych leków prowadzona była również w 16 aptekach, do pojemników dostarczonych na ten cel przez Miasto.



## 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 2015 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.*

### **3.DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW**

#### **3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba osób zameldowanych na terenie miasta Szczecinek na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 38 404 osób. Jak wynika ze złożonych przez mieszkańców w 2015 roku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, systemem gospodarki odpadami objętych było 31 947 mieszkańców miasta Szczecinek (stan na 31.12.2015 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 wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Szczecinek. Na dzień 31.12.2015 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. 6o 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 224 wezwania dotyczące poprawności danych zawartych w deklaracji, w szczególności liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. W zdecydowanej większości mieszkańcy samodzielnie skorygowali deklaracje.

### **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 2015 roku wysłano 7 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 2015 ROKU**

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Szczecinek w roku 2015.

#### **Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Szczecinek w roku 2015.**

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 801,9	R 12
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	322,7	R 12
19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	113,0	D 5
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	874,5	R 5
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	4,7	R 12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	203,4	D 5

20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	159,4	D 5
17 01 02	gruz ceglany	2 945,0	R 5
15 01 04	opakowania z metali	17,9	R 12
15 01 07	opakowania ze szkła	514,4	R 12
15 01 05	opakowania wielomaterialowe	34,9	R 12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,9	R 12
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1,0	R 12
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	14,4	R 12
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	19,6	R 12
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	18,4	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	1,4	R 12
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,1	D 10
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1 083,6	kompostowanie
20 01 01	papier i tektura	538,2	recykling materiałowy
	<b>SUMA:</b>	<b>17 670,40</b>	

**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 lądzie.

**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 MIASTA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Z terenu miasta Szczecinek w 2015 r. odebrano:

- zmieszane odpady komunalne (20 03 01) – w ilości 10 801,9 Mg,
- odpady zielone (20 02 01) – w ilości 1083,6 Mg,
- powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania (19 12 12), pochodzące z doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych – w ilości 113,0 Mg.

## **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.

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).

Pochodzące z terenu miasta Szczecinek:

- zmieszane odpady komunalne (20 03 01) – w ilości 10 801,9 Mg w całości zostały zagospodarowane w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Zgodnie z informacją otrzymaną od prowadzącego instalację, odpady o kodzie 19 12 12 powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu dostarczonych zmieszanych odpadów komunalnych w roku 2015 nie były i nie są przekazywane do składowania. Frakcja 0-80 mm poddawana jest stabilizacji biologicznej, a frakcja powyżej 80 mm przekazywana jest uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania w procesach odzysku.
- odpady zielone (20 02 01) – w ilości 1 083,60 Mg zostały poddane kompostowaniu,
- powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania (19 12 12 ), pochodzące z doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych – w ilości 113,0 Mg przekazano do składowania.

## **6.1 REGIONALNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

W szczecineckim regionie gospodarki odpadami na dzień 31.12.2015 r. działały następujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mirowie, Rymań – zarządca SITA JANTRA Sp. z o.o. w Szczecinie;
- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirowie, Rymań – zarządca SITA JANTRA Sp. z o.o. w Szczecinie;
- kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Mirowie, Rymań – zarządca SITA JANTRA Sp. z o. o. w Szczecinie;

- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój – zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój;
- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój – zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój.

Istniejące instalacje zastępcze dla regionu szczecineckiego w 2015 r. to:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzesiece – zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Szczecinku;
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wałczu – zarządca Zakład Gospodarki Komunalnej w Wałczu;
- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Mirowie, Rymań – zarządca SITA JANTRA Sp. z o. o. w Szczecinie;
- instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Parkowa, Mirosławiec – zarządca Anna Fiuk i Arkadiusz Fiuk, prowadzący działalność pod firmą: PHU "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. w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój.

## 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. w Wardyniu Górnym 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. w Szczecinie, wynoszą:

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: sortownia odpadów o wydajności 40 000 Mg/rok oraz 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziomy te w roku 2015 wynoszą odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – **16%**,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **40%**.

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), w roku 2015 dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi **50%**.

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

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>								
	<b>2012 r.</b>	<b>2013 r.</b>	<b>2014 r.</b>	<b>2015 r.</b>	<b>2016 r.</b>	<b>2017 r.</b>	<b>2018 r.</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>
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

**Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]**

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. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

## 7.2 OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

Osiągnięte przez Miasto Szczecinek w 2015 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 w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. – **0,00 % (wymagany poziom wynosi poniżej 50%)**,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **37,8% (wymagany poziom wynosi co najmniej 16%)**,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100% (wymagany poziom wynosi co najmniej 40%)**.

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

## **8. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI**

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015 r. kształtują się następująco:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych -	3.034.992,00 zł
- koszty zagospodarowania odpadów komunalnych -	2.312.540,93 zł
- koszty prowadzenia PSZOK (2 punkty) -	125.000,00 zł
- obsługa administracyjna systemu -	114.253,95 zł
- pozostałe koszty -	2.356,68 zł

-----  
**5.589.143,56 zł**

Wydatki inwestycyjne:

- budowa „gniazd” półpodziemnych -	611.699,11 zł
- zakup worka i kłapy do pojemnika półpodziemnego -	3.735,02 zł

-----  
**615.434,13 zł**

**RAZEM KOSZTY: 6.204.577,69 zł**

## **9. INWESTYCJE**

### **9.1 INWESTYCJE WYKONANE W 2015 r.**

W 2015 r. kontynuowano zastępowanie naziemnych pojemników typu igloo/dzwon pojemnikami półpodziemnymi. O tym jak estetyczne i wygodne w użyciu są wspomniane pojemniki mieszkańcy mogli przekonać się pod koniec czerwca 2014 r., kiedy to wykonano pierwsze tego typu „gniazda” w mieście. Ze względu na duże zainteresowanie mieszkańców działania te były kontynuowane – wybudowano kolejnych 16 „gniazd” półpodziemnych. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 611 699,11 zł, z czego 240 968,34 zł stanowiła dotacja pozyskana z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.



*Przykładowe zdjęcia pojemników półpodziemnych wykonanych w 2015 r.*

## **9.2 INWESTYCJE PLANOWANE**

W 2016 roku Miasto Szczecinek planuje kontynuację budowy półpodziemnych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Planowane jest wykonanie 16 półpodziemnych „gniazd” na odpady komunalne, składających się z 3 do 6 sztuk pojemników o pojemnościach 1,2-1,5 m<sup>3</sup>, 3 m<sup>3</sup> i 5 m<sup>3</sup>.

## **10. WNIOSKI**

Wyniki przeprowadzonej analizy są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek funkcjonuje prawidłowo i przynosi zamierzone efekty. Zdecydowana większość mieszkańców zadeklarowała segregację odpadów, co pozwoliło osiągnąć wymagane poziomy recyklingu. Odpady zagospodarowywane są zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami w RIPOK posiadającej wystarczające moce przerobowe.

Wybudowane w 2015 r. „gniazda” na odpady komunalne, składające się z pojemników półpodziemnych, zwiększyły zarówno ilość punktów, jak i poprawiły ich

walory estetyczne. W związku z pozytywnym odbiorem przez mieszkańców inwestycja będzie kontynuowana w kolejnych latach.

Sporządził:

*Katarzyna Wencław*  
.....  
Katarzyna Wencław  
Podinspektor Wydziału Komunalnego

*Małgorzata Gębska*  
.....  
Małgorzata Gębska  
Podinspektor Wydziału Komunalnego

Zatwierdził:

**BURMISTRZ MIASTA**

*Jerzy Hardie-Douglas*  
.....  
.....

*[Signature]*