

URZĄD MIEJSKI W SZCZEBRZESZYNI

**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE  
MIASTA I GMINY SZCZEBRZESZYN  
ZA 2013 ROK**

**SZCZEBRZESZYN, STYCZEŃ-LUTY 2014 R.**

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA I GMINY SZCZEBRZESZYN**

### **Wprowadzenie**

#### **Cel przygotowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Szczepieszyn, za pierwsze i drugie półrocze 2013 r.

#### **Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r. poz. 391 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Na terenie Miasta i Gminy Szczepieszyn prowadzony jest system zbierania odpadów z podziałem na odpady zmieszanych i selektywnie zebranych. Odpady zmieszane gromadzone są w pojemnikach:

- KP 7 – szt. 34
- MGP 1100 - szt. 300
- MGB 120 - szt. 3100
- MGB 1100 - szt. 150
- Śmietniczki uliczne - szt. 56

Odpady zmieszane gromadzone są w pojemnikach KP 7, MGB 1100, MGB 120 zbieranych ze spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych oraz indywidualnych posesji. Odpady zmieszane przekazywane są na składowisko w Kolonii Dębowiec, unieszkodliwiane przez składowanie.

Dodatkowo właściciele posesji otrzymują worki do segregacji szkła białego i kolorowego, makulatury i tworzyw sztucznych, a przy blokach komunalnych, wspólnotach, spółdzielniach stoją pojemniki MGB 1100 przeznaczone do segregacji. Odpady te odbierane są nieodpłatnie.

W wyniku segregacji odzyskiwane są surowce wtórne w podziale na rodzaj odpadu, kolor oraz rodzaj materiału z którego są wykonane. Odpady te podlegają dokładnej segregacji w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów.

Ponadto do punktu można dostarczyć:

Meble i odpady wielkogabarytowych, wyeksploatowany kompletny sprzęt elektryczny i elektroniczny (np. komputery, telewizory itp.) sprzęt AGD (np. lodówki, kuchenki itp.), odpady budowlane i rozbiórkowe (dotyczy odpadów powstałych w wyniku drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót), odpady biodegradowalne (pochodzące z pielęgnacji ogrodów, terenów zieleni), przeterminowane leki, metale, chemikalia (np. farby, rozpuszczalniki itp.), zużyte baterie, akumulatory i świetlówki, zużyte opony.

Punkt zbierania odpadów wyposażony jest:

W pojemnik stalowe 380 l – 2 szt., 800l – 2 szt., 500l – 2 szt. na odpady niebezpieczne ( np. świetlówki, olej przepracowany, akumulatory)

Kontenery na (makulaturę, AGD RTV, Eko śmieci, butelki pet, chemię gospodarczą 36,9 m<sup>3</sup> - 11 szt. Eko składy - 2 szt.

## **Złożone deklaracje**

Na dzień 31.12.2013 r. na terenie miasta i gminy zostało złożonych 2610 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z posesji indywidualnych i 738 deklaracji z budynków wielorodzinnych (Spółdzielnie Mieszkaniowe, Wspólnoty, Bloki Komunalne). Na terenie gminy Szczepieszyn 2559 właścicieli nieruchomości zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów, a 51 właścicieli nie zadeklarowało selektywnej zbiórki odpadów. W skali całej gminy na dzień 31.12.2013 r. 36 posesji indywidualnych nie ma złożonych deklaracji na wywóz odpadów komunalnych oraz 38 mieszkań z bloków komunalnych, spółdzielni mieszkaniowych, wspólnot. (liczba gospodarstw wg przetargu 2646; liczba mieszkań w blokach spółdzielczych wg przetargu 776)

## **Odpady komunalne**

### **Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów**

Zgodnie z treścią art. 3 ustawy o odpadach, odpady komunalne są to odpady powstające e gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów w gospodarstwach domowych.

Na terenie gminy Szczepieszyn źródłami wytwarzania odpadów są:

1. Gospodarstwa domowe.
2. Obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części socjalnej, obiekty turystyczne, targowisko i inne.

### **Łączna masa i skład wytwarzanych odpadów komunalnych**

Ma terenie gminy Szczepieszyn w pierwszym półroczu 2013 r. (01.01.2013 – 30.06.2013) zebrano 470,15 Mg odpadów komunalnych o kodzie 200301.

Zebrano również następujące odpady selektywnie zebrane:

1. AGD, RTV	– 3,780 Mg
2. Plastik	– 10,600Mg
3. Makulatura	– 5,130 Mg
4. Metale	– 17,920 Mg
5. Szkło	– 46,630 Mg
6. Olej pracowany	– 0,284 Mg
7. Zużyte opony	– 1,500 Mg
8. Filtry olejowe	– 0,043 Mg
9. Wielkogabarytowe	– 0,000 Mg
10. Biodegradowalne	– 0,000 Mg
11. Ziemia, gruz	– 0,000 Mg
<b>RAZEM;</b>	<b>85,887 Mg</b>

Natomiast od momentu wprowadzenia nowego systemu na terenie gminy Szczepieszyn w drugim półroczu (01.07.2013 – 31.12.2013) zebrano razem 529,110 Mg o kodzie 200301

W tym

Miasto Szczepieszyn – 327,870 Mg

Gmina Szczepieszyn – 201,240 Mg

Zebrano również następujące odpady selektywnie zebrane:

1. Wielkogabarytowe – 18,025 Mg

2. Plastik	- 38,907 Mg
3. Ziemia i gruz	- 33.085 Mg
4. Metale	- 0,240 Mg
5. AGD, RTV	- 10,525 Mg
6. Makulatura	- 10,685 Mg
7. Szkło	- 67,148 Mg
8. Biodegradowalne	- 17,684 Mg
9. Olej przepracowany	- 0,000 Mg
10. Zużyte opony	- 0,000 Mg
11. Filtry olejowe	- 0,000 Mg
<b>RAZEM:</b>	<b>196,299 Mg</b>

**Tabela 1. Masa wytworzonych odpadów zmieszanych [Mg] [wg. raportu/informacji przedstawionych przez ZGK]**

Lp.	Rodzaj odpadów	Odpady zebrane w 1 półroczu 2013 r.	Odpady zebrane w 2 półroczu 2013 r.	OGÓŁEM	Wzrost na rodzaju odpadów	Spadek na rodzaju odpadów
1.	Odpady zmieszane	302,91	529,11	<b>832,02</b>	226,20	-

Wzrost masy wytworzonych odpadów zmieszanych o 226,20 Mg w drugim półroczu 2013 r.

**Tabela 2. Masa wytworzonych odpadów zmieszanych z podziałem miasto / wieś w 2 półroczu 2013 r. [Mg] [wg. raportu/informacji przedstawionych przez ZGK]**

Lp.	Odpady zebrane w mieście	Odpady zebrane na wsi	OGÓŁEM Miasto/Wieś
1.	327,870	201,240	<b>529,110</b>

**Tabela 3. Ilość i rodzaje odpadów zebranych selektywnie [Mg] [wg. raportu/informacji przedstawionych przez ZGK]**

Lp.	Rodzaj odpadów	Odpady zebrane w 1 półroczu 2013 r.	Odpady zebrane w 2 półroczu 2013 r.	Wzrost na rodzaju odpadów	Spadek na rodzaju odpadów
1.	Wielkogabarytowe	0,000	18,025	18,025	-
2.	Plastik	10,600	38,907	28,307	-
3.	Ziemia, gruz	0,000	33,085	33,085	-
4.	Metale	17,920	0,240	-	17,680
5.	AGD, RTV	3,780	10,525	6,745	-
6.	Makulatura	5,130	10,685	5,555	-
7.	Szkło	46,630	67,148	20,518	-
8.	Biodegradowalne	0,000	17,684	17,684	-
9.	Olej przepracowany	0,284	0,000	-	0,284
10.	Zużyte opony	1,500	0,000	-	1,500
11.	Filtry olejowe	0,043	0,000	-	0,043
	<b>OGÓŁEM</b>	<b>85,887</b>	<b>196,299</b>	<b>129,919</b>	<b>19,507</b>

Wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie o 110,412 Mg w drugim półroczu 2013 r.

**Tabela 4. Koszty odpadów zmieszanych PLN [wg. faktur VAT/ informacji przedstawionych przez ZGK i księgowość UM Szczepieszyn]**

Lp.	Koszty odpadów zmieszanych w 1 półroczu 2013 r.	Koszty odpadów zmieszanych w 2 półroczu 2013 r.
1.	298 923,55	242 712,91

Spadek kosztów wywozu odpadów zmieszanych w 2 półroczu 2013 r o 56 210,64 PLN

**Tabela 5. Koszty segregacji PLN [wg. faktur VAT/informacji przedstawionych przez ZGK]**

Lp.	Koszty segregacji w 1 półroczu 2013 r.	Koszty segregacji w 2 półroczu 2013 r
1.	61 471,35	57 510,02

Spadek kosztów segregacji w 2 półroczu 2013 r o 3 961,33 PLN

**Tabela 6. Łączne koszty odpadów zmieszanych i segregowanych [wg. faktur VAT/informacji przedstawionych przez ZGK]**

Lp.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane 1 półrocze 2013 r.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane 2 półrocze 2013 r.
1.	360 394,90	300 222,93

Spadek łącznych kosztów za odpady zmieszane i segregowane o 60 171,97 PLN

**Tabela 7. Dochody za odpady zmieszane i segregowane PLN [wg. sumowanie obrotów/informacji przedstawionych przez ZGK]**

Lp.	Dochody za odpady zmieszane i segregowane w 1 półroczu 2013 r.	Dochody za odpady zmieszane i segregowane w 2 półroczu 2013 r.
1.	242 265,34	246 881,52

Wzrost dochodów w 2 półroczu 2013 r o 4 616,18 PLN

**Tabela 8. Dochody i koszty za odpady zmieszane i segregowane w 1 półroczu 2013 r.**

Lp.	Dochody za odpady zmieszane i segregowane w 1 półroczu 2013 r.	Koszty odpady zmieszane i segregowane 1 półrocze 2013 r.	Różnica
1.	242 265,34	360 394,90	118 129,56

**Tabela 9. Dochody i koszty za odpady zmieszane i segregowane w 2 półroczu 2013 r.**

Lp.	Dochody za odpady zmieszane i segregowane w 2 półroczu 2013 r.	Koszty odpady zmieszane i segregowane 2 półrocze 2013 r.	Różnica
1.	246 881,52	300 222,93	53 341,41

## **PODSUMOWANIE:**

**W wyniku przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Szczepleszyn po przejściu przez Gminę obowiązków wynikających z Ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r. poz. 391 z późn. zm.) można stwierdzić co następuje:**

- Wzrost ilości masy wytworzonych odpadów zmieszanych w drugim półroczu 2013 r. w stosunku do pierwszego półrocza 2013 r. o 58,960 Mg
- Wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie w drugim półroczu 2013 r. w stosunku do pierwszego półrocza 2013 r. o 110,412 Mg
- Spadek kosztów wywozu odpadów zmieszanych w drugim półroczu 2013 r. o 56 210,64 PLN w odniesieniu do pierwszego półrocza 2013 r.
- Spadek kosztów segregacji w drugim półroczu 2013 r o 3 961,33 PLN w odniesieniu do pierwszego półrocza.
- Spadek łącznych kosztów za odpady zmieszane i segregowane w drugim półroczu 2013 r. o 60 171,97 PLN w odniesieniu do pierwszego półrocza.
- Wzrost dochodów w drugim półroczu 2013 r. o 4 616,18 PLN niż miało to miejsce w pierwszym półroczu 2013 r.
- Koszty w pierwszym półroczu 2013 r. przewyższyły dochody w drugim półroczu o 118 129,56 PLN
- Koszty w drugim półroczu 2013 r. przewyższyły dochody w drugim półroczu o 53 341,41 PLN – wynika to z małej ilości wpłat dokonywanych przez właścicieli nieruchomości

**Analizę sporządził Tomasz Ciurysek  
Referent ds. gospodarki odpadami UM Szczepleszyn  
Styczeń-Luty 2014 r.**