

URZĄD MIEJSKI W SZCZEBRZESZYNI

# **ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA I GMINY SZCZEBRZESZYN ZA 2016 ROK**

**SZCZEBRZESZYN, MARZEC-KWIECIEŃ 2017 ROK**

## **Wprowadzenie**

### **Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Szczebrzeszyn, za 2016 r.

### **Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono a podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ust. 1 pkt. 1-7 ust. 2-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2014 poz. 87 z późn. zm.) gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy, a mianowicie:

- 1) Możliwość 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) Liczba mieszkańców (właścicieli nieruchomości)
- 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

Na terenie Miasta i Gminy Szczebrzeszyn 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 w pojemnikach odbierane są ze spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji.

Odpady zmieszane po wcześniejszym mechaniczno-biologicznym przetworzeniu przekazywane są na składowisko w Kolonii Dębowiec, gdzie podlegają składowaniu.

We wrześniu 2014 r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Zamościu uruchomiło Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, w którym przyjęto technologię mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Na linii do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych prowadzona jest mechaniczna i ręczna selekcja frakcji możliwych do zagospodarowania, dzięki temu uzyskuje się poprawę w zakresie:

- Redukcji masy odpadów unieszkodliwianych przez składowanie
- Ograniczenie ilości odpadów niebezpiecznych pozostających w strukturze odpadów przeznaczonych do składowania
- Zmniejszenie niepożądanych emisji do wód podziemnych, powierzchniowych i atmosfery
- Zwiększenie poziomu odzysku surowców wtórnych i odpadów opakowaniowych.

W związku z powyższym w 2016 roku masa odpadów pozostałych po mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 wysegregowanych ze zmieszanych odpadów dostarczonych z terenu Miasta i Gminy Szczepieszyn (nieruchomości zamieszkałe) wyniosła: **25,780 Mg**.

Natomiast z nieruchomości niezamieszkałych wyniosła: **4,620 Mg**

W 2016 r. nie stwierdzono potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na odpady selektywnie zbierane właściciele posesji otrzymują worki do segregacji odpadów: szkła białego i kolorowego, makulatury, tworzyw sztucznych oraz popiołu i żuźla, a przy blokach komunalnych, wspólnotach, spółdzielniach stoją pojemniki przeznaczone do segregacji w/w odpadów.

Odpady te podlegają dokładnej segregacji w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów mieszczącym się przy ul. Nadrzecznej 220, 22-460 Szczepieszyn (teren oczyszczalni ścieków). W wyniku segregacji odzyskiwane są surowce wtórne w podziale na rodzaj odpadu, kolor oraz rodzaj materiału z którego są wykonane.

Ponadto do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszkańcy mogą nieodpłatnie dostarczyć posegregowane: odpady wielkogabarytowe, (np. meble), 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 zielone i inne ulegające biodegradacji (np. pochodzące z pielęgnacji ogrodów, terenów zieleni itp.), papier i tekturę, szkło bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne w tym opakowania typu PET, przeterminowane leki, metale, chemikalia (np. farby, rozpuszczalniki itp.), zużyte baterie, akumulatory i świetlóówki, zużyte opony.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyposażony jest: w pojemniki stalowe 380 litrów – 2 szt., 800 litrów – 2 szt., 500 litrów – 2 szt. które są wykorzystywane na składowanie odpadów niebezpieczne (np. świetlówki, olej pracujący, akumulatory itp.), Eko składy - 2 szt. oraz kontenery o pojemności 36,9 m<sup>3</sup> w ilości 11 szt. na makulaturę, AGD RTV, Eko śmieci, butelki pet, chemię gospodarczą.

Na dzień 31.12.2016 r. na terenie miasta i gminy zostało złożonych 2675 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z posesji indywidualnych (na 2646 posesji) i 739 deklaracji z budynków wielorodzinnych (na 776 mieszkań w budynkach wielorodzinnych). Zdecydowana większość mieszkańców (98%) zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. W przypadku posesji indywidualnych wszczęto 15 postępowań, a w przypadku budynków wielorodzinnych Gmina Szczepieszyn nie podejmowała działań określonych w art. 6 ust.1 oraz 6-12 ponieważ ustalono, że są to mieszkania niezamieszkałe przeznaczone do sprzedaży lub właściciele zamieszkują za granicą.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 r. 11 592 osoby

### **Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (zmieszanych), rodzaj wytworzonych i zebranych odpadów selektywnych**

Ma terenie Miasta i Gminy Szczepieszyn w 2016 roku zebrano i przekazano do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu 1344,120 Mg odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 (odpady zmieszane). Z czego 1122,260 Mg odpadów odebrano od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji. Pozostała masa 221,860 Mg została odebrana z posesji niezamieszkałych tj. (sklepy, apteki, zakłady itp.)

#### **Na 1122,260 Mg odpadów zmieszanych odebrano:**

- Miasto Szczepieszyn – 622,090 Mg
- Gmina Szczepieszyn – 500,170 Mg

**z tego 127,960 Mg odpadów komunalnych to odpady ulegające biodegradacji.**

**Tabela 1. Masa wytworzonych i zebranych odpadów zmieszanych odebranych od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji. [Mg] [wg. sprawozdań/raportów przedstawionych przez ZGK]**

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2015 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2016 r.	Wzrost masy na rodzaju odpadów [Mg]	Spadek masy na rodzaju odpadów [Mg]
1.	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1009,200	1122,260	113,060	-

**Wzrost masy wytworzonych odpadów zmieszanych o 113,060 Mg w 2016 r.**

**Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów wytworzonych i zebranych selektywnie odebranych od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji i dostarczonych do PSZOK [Mg] [wg. sprawozdań/raportów przedstawionych przez ZGK]**

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2015 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2016 r.	Wzrost masy na rodzaju odpadów [Mg]	Spadek masy na rodzaju odpadów [Mg]
1.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02 20 01 39	85,700	151,133	65,430	-
2.	Opakowania ze szkła Szkoło	15 01 07 20 01 02	148,000	170,660	22,660	-
3.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 07	125,600	138,081	12,481	-
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, 200135	20 01 36	2,100	10,173	8,073	-
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	7,500	3,975	-	3,525
6.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23	5,400	4,784	-	0,616
7.	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami w 160601, 160602 lub 160603 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33	0,200	0,081	-	0,119

8.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	34,600	41,830	7,230	-
9.	Popiół z węgla, żużel paleniskowy	10 01 02 20 03 99	225,900	291,930	66,030	-
10.	Papier i tektura	15 01 01	30,800	42,885	12,085	-
11.	Odpady ulegające biodegradacji	20 01 01	90,000	86,460	-	3,540
12.	Żelazo i stal	17 04 05	2,600	5,850	3,250	-
13.	Zużyte opony	16 01 03	96,700	32,430	-	64,270
14.	Opakowania z metali (puszki aluminiowe)	15 01 04	0,200	0,207	0,007	-
15.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21	0,003	0,030	0,027	-
<b>OGÓŁEM</b>			<b>855,303</b>	<b>980,509</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie o 125,206 Mg w 2016 r.

### **INFORMACJA O POZIOMACH RECYKLINGU W GMINIE SZCZEBRZESZYN OSIĄGNIĘTYCH W 2016 R. PRZEZ GMINĘ I PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY**

W 2016 r. z terenu Gminy Szczepleszyn zebrano 127,960 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 2,24 % na 45 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty**;
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wyniósł 30,09 % na 18 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty**;
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 99,33 % na 42 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty**.

**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. [%]	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b><u>45</u></b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>35</b>

**POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

	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 <sup>1</sup>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b><u>18</u></b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>

	Poziom recyklingu i 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	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b><u>42</u></b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>

<sup>1</sup>

Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

**Tabela 3. Koszty zagospodarowania odpadów zmieszanych PLN [wg. faktur VAT/ informacji przedstawionych przez ZGK i księgowość UM Szczepczeszyn]**

Lp.	Koszty odpadów zmieszanych w 2015 r.	Koszty odpadów zmieszanych 2016 r.
1.	461 903,71	612 383,62

**Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych w 2016 r. o 150 479,91 PLN**

**Tabela 4. Koszty segregacji PLN [wg. faktur VAT/informacji przedstawionych przez ZGK i księgowość UM Szczepczeszyn]**

Lp.	Koszty segregacji 2015 r.	Koszty segregacji w 2016 r.
1.	160 530,39	238 263,71

**Wzrost kosztów segregacji w 2016 r. o 77 733,32 PLN**

**Tabela 5. Łączne koszty zagospodarowania odpadów zmieszanych i segregowanych PLN [wg. faktur VAT/informacji przedstawionych przez ZGK i księgowość UM Szczepczeszyn]**

Lp.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2015 r.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2016 r.
1.	622 434,10	850 647,33

**Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych i segregowanych w 2016 r. o 228 213,23 PLN**

**Tabela 6. Dochody i koszty funkcjonowania całego systemu 2016 r. [księgowość UM Szczepczeszyn]**

Lp.	Dochody (wpłaty) za odpady zmieszane i segregowane w 2016 r.	Koszty odbioru, transportu, zagospodarowania, PSZOK, koszty administracyjne* 2016 r.
1.	873 425,51	994 060,48

**Koszty przewyższają dochody o 120 634,97 PLN**

\* wynagrodzenie pracowników, szkolenia, przesyłki, serwis oprogramowania, monitoring składowiska odpadów, edukacja ekologiczna.



**Zaległości za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. [księgowość  
UM Szczepieszyn]**

Lp.	Nazwa	Kwota zaległości za 2013 r.	Kwota zaległości za 2014 r.	Kwota zaległości za 2015 r.	Kwota zaległości za 2016 r.	RAZEM
1.	Bloki pod zarządem ZGK Sp. zo.o.	544,35	839,00	391,00	2 107,00	3 881,35
2.	Spółdzielnie Mieszkaniowe, Wspólnoty	0,00	0,00	0,00	5 821,00	5 821,00
3.	Osoby fizyczne	1 189,30	4 646,81	15 417,49	118 836,04	140 089,64
<b>RAZEM</b>		<b>1 733,65</b>	<b>5 485,81</b>	<b>15 808,49</b>	<b>126 764,04</b>	<b>149 791,99</b>

Razem kwota zaległości za 2013 – 2016 r. wynosi: **149 791,99 PLN**

**Zaległości wynikają przede wszystkim z nieterminowego dokonywania wpłat, a także w związku z trudną sytuacją materialną osób które złożyły Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

**Podjęte działania celem wyegzekwowania zaległości oraz rozpatrzone podania od osób fizycznych i prawnych, lata 2014 - 2016**

Wystawionych upomnień – 867 na kwotę – 210 392,66 zł

Wystawionych tytułów Wykonawczych w tym zdanych do Urzędu Skarbowego w Zamościu - 336 na kwotę – 84 961,60 zł

Dokonano umorzeń na kwotę - 13 727,70 zł

**Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań (raportów) złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Szczepieszyn, informacji z księgowość UM Szczepieszyn oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Sporządził:

Tomasz Ciurysek

Inspektor ds. gospodarki odpadami

UM Szczepieszyn

Zatwierdził:

Burmistrz Szczepieszyna

dr inż. Marian Mazur