

URZĄD MIEJSKI W SZCZEBRZESZYNI

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI NA TERENIE MIASTA I  
GMINY SZCZEBRZESZYN  
ZA 2017 ROK**

**SZCZEBRZESZYN, MARZEC-KWIECIEŃ 2018 ROK**

## **Wprowadzenie**

### **Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Szczepleszyn, za 2017 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 Szczepleszyn 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 2017 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 Szczepleszyn, nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe wyniosła:

**0,000 Mg.**

W 2017 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, papieru, metali i tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, BIO oraz popiołu i żużla, a przy blokach komunalnych, wspólnotach, spółdzielniach stoją pojemniki przeznaczone do segregacji w/w odpadów.

Odpady te podlegają dokładnej segregacji w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszczącym się przy ul. Nadrzecznej 220, 22-460 Szczepleszyn (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**: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, (np. kompletne komputery, telewizory itp.) sprzęt AGD (np. kompletne lodówki, kuchenki itp.), odpady budowlane i rozbiórkowe (dotyczy odpadów powstałych w wyniku drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót), odpady ulegające biodegradacji w tym bioodpady (np. pochodzące z pielęgnacji ogrodów, terenów zieleni itp.), papier, a także tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło i opakowania ze szkła bezbarwne i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne oraz opakowania typu PET, przeterminowane leki, chemikalia (np. farby, rozpuszczalniki itp.), zużyte baterie, zużyte akumulatory, popiół i żużel, zużyte opony.

Przeterminowane leki możemy również od 2017 r, dostarczyć do 5 aptek mieszczących się na terenie gminy Szczepleszyn – wykaz aptek dostępny jest na stronie [www.szczepleszyn.pl](http://www.szczepleszyn.pl) zakładka odpady komunalne, azbest.

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 pracowany, 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 31.12.2017 r. na terenie miasta i gminy zostało złożonych 2755 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z posesji indywidualnych (na podstawie systemu GOMiG odpady) i 739 deklaracji z budynków wielorodzinnych (na podstawie wykazu mieszkań ze Spółdzielni i Wspólnot Mieszkaniowych). Zdecydowana większość mieszkańców (98%) zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. W przypadku posesji indywidualnych wszczęto 5 postępowań, a w przypadku budynków wielorodzinnych Gmina Szczepleszyn 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 31.12.2017 r. 11 518 osób wg ewidencji ludności

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

Na terenie Miasta i Gminy Szczepleszyn w 2017 roku zebrano i przekazano do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu 1449,960 Mg odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 (odpady zmieszane). Z czego 1158,000 Mg odpadów odebrano od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji. Pozostała masa 291,960 Mg została odebrana z posesji niezamieszkałych tj. (sklepy, apteki, zakłady itp.)

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

- Miasto Szczepleszyn – 678,350 Mg
- Gmina Szczepleszyn – 479,650 Mg

**z tego 124,670 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 i zebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg] 2016 r.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg] 2017 r.	Wzrost masy na rodzaju odpadów [Mg]	Spadek masy na rodzaju odpadów [Mg]
1.	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1122,260	1158,00	35,740	-

**Wzrost masy wytworzonych odpadów zmieszanych o 35,740 Mg ( 3,18%) w 2017 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 i zebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg] 2016 r.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg] 2017 r.	Wzrost masy na rodzaju odpadów [Mg]	Spadek masy na rodzaju odpadów [Mg]
1.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	151,133	141,789	-	9,344
2.	Opakowania ze szkła Szkło	15 01 07	170,660	157,915	-	12,745
3.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 07	138,081	251,030	112,949	-
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, 200135	20 01 36	10,173	5,259	-	4,914
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	3,975	8,024	4,049	-
6.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23	4,784	7,062	2,278	-
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	0,081	0,001	-	0,080

8.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	41,830	46,820	4,990	-
9.	Popiół z gospodarstw domowych	ex 20 01 99 20 03 99	291,930	398,550	106,620	-
10.	Papier i tektura	15 01 01	42,885	48,190	5,305	-
11.	Odpady ulegające biodegradacji	20 01 01	86,460	124,670	38,210	-
12.	Żelazo i stal	17 04 05	5,850	8,478	2,628	-
13.	Zużyte opony	16 01 03	32,430	112,560	80,130	-
14.	Opakowania z metali (puszki aluminiowe)	15 01 04	0,207	0,250	0,043	-
15.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21	0,030	0,052	0,022	-
<b>OGÓŁEM</b>			<b>980,509</b>	<b>1310,650</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie o 330,141 Mg (33,67%) w 2017 r.**

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

W 2016 r. z terenu Gminy Szczepieszyn zebrano 124,670 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0,00 % na 45 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty;**
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wyniósł 41,56 % na 20 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty;**
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 52,80 % na 45 % 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>45</b>	<b><u>45</u></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>18</b>	<b><u>20</u></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>42</b>	<b><u>45</u></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 brutto PLN [wg. faktur VAT/informacji przedstawionych przez ZGK i księgowość UM Szczepieszyn]**

Lp.	Koszty odpadów zmieszanych w 2016 r.	Koszty odpadów zmieszanych 2017 r.
1.	612 383,62	643 271,34

**Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych w 2017 r. o 30 887,72 PLN (5,04%)**

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

Lp.	Koszty segregacji 2016 r.	Koszty segregacji w 2017 r.
1.	238 263,71	311 004,51

**Wzrost kosztów segregacji w 2016 r. o 72 740,80 PLN (30,53%)**

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

Lp.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2016 r.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2017 r.
1.	850 647,33	954 275,85

**Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych i segregowanych w 2017 r. o 103 628,52 PLN (12,18%)**

**Tabela 6. Dochody i koszty funkcjonowania całego systemu 2017 r. [księgowość UM Szczepieszyn]**

Lp.	Dochody (wpłaty) za odpady zmieszane i segregowane w 2017 r.	Koszty odbioru, transportu, zagospodarowania, PSZOK, koszty administracyjne* 2017 r.
1.	1 012 274,43	1 077 144,47

**Koszty przewyższają dochody o 64 870,04, PLN (6,41%)**

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

**Zaległości za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. [księgowość  
UM Szczeczeszyn]**

Lp.	Nazwa	Kwota zaległości za 2013 r.	Kwota zaległości za 2014 r.	Kwota zaległości za 2015 r.	Kwota zaległości za 2016 r.	Kwota zaległości za 2017 r.	RAZEM
1.	Bloki pod zarządem ZGK Sp. zo.o.	314,35	743,00	125,00	374,00	2 347,00	3 903,35
2.	Spółdzielnie Mieszkaniowe, Wspólnoty	0,00	0,00	0,00	0,00	4 998,00	4 998,00
3.	Osoby fizyczne	940,00	3 362,85	7 161,85	16 648,97	124 696,94	152 810,61
<b>RAZEM</b>		<b>1 254,35</b>	<b>4 105,85</b>	<b>7 286,85</b>	<b>17 022,97</b>	<b>132 041,94</b>	<b>161 711,96</b>

Razem kwota zaległości za 2013 – 2017 r. wynosi: **161 711,96 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 – 2017**

Miękka egzekucja powiadomiono telefonicznie o zaległościach **370** osób

Wystawionych upomnień – **1195** na kwotę – **289 350,30 zł**

Wystawionych tytułów Wykonawczych w tym zdanych do Urzędu Skarbowego w Zamościu - **497** na kwotę – **125 132,44 zł**

Dokonano umorzeń na kwotę - **15 705,30 zł**

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

Sporządził:

Tomasz Ciurysek

Inspektor ds. gospodarki odpadami

UM Szczeczeszyn

Zatwierdził:

Burmistrz Szczeczeszyna

dr inż. Marian Mazur