

URZĄD MIEJSKI W SZCZEBRZESZYNI

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE
MIASTA I GMINY SZCZEBRZESZYN
ZA 2015 ROK**

SZCZEBRZESZYN, MARZEC 2016 ROK

Wprowadzenie

Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Szczepleszyn, za 2015 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 (właściciele nieruchomości)
- 5) Liczbę właściciele 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 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 2015 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 wyniosła: **142,2 Mg**

W 2015 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 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 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: 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 świetlówki, 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 przetworzony, akumulatory itp.), Eko składy - 2 szt. oraz kontenery o pojemności 36,9 m³ w ilości 11 szt. na makulaturę, AGD RTV, Eko śmieci, butelki pet, chemię gospodarczą.

Na dzień 31.12.2015 r. na terenie miasta i gminy zostało złożonych 2657 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 18 postępowań z czego dwa zakończyły się decyzją w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, 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.

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

Ma terenie Miasta i Gminy Szczepieszyn w 2015 roku zebrano i przekazano do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu 1272,3 Mg odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 (odpady zmieszane). Z czego 1009,2 Mg odpadów odebrano od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji. Pozostała masa 263,1 Mg została odebrana z posesji niezamieszkałych tj. (sklepy, apteki, zakłady itp.)

Na 1009,2Mg odpadów zmieszanych odebrano:

- Miasto Szczepieszyn – 511,9 Mg
- Gmina Szczepieszyn – 497,3 Mg

z tego 120,8 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] 2014 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2015 r.	Wzrost masy na rodzaju odpadów [Mg]	Spadek masy na rodzaju odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1099,1	1009,2	-	89,9

Spadek masy wytworzonych odpadów zmieszanych o 89,9 Mg w 2015 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] 2014 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2015 r.	Wzrost masy na rodzaju odpadów w [Mg]	Spadek masy na rodzaju odpadów [Mg]
1.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02 20 01 39	80,7	85,7	5,0	-
2.	Opakowania ze szkła Szkło	15 01 07 20 01 02	131,6	148,0	16,4	-
3.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 07	154,2	125,6	-	28,6
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, 200135	20 01 36	2,9	2,1	-	0,8
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	8,2	7,5	-	0,7
6.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23	6,2	5,4	-	0,8
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	0,3	0,2	-	0,1

8.	Opakowania z tworzyw sztucznych - folia	20 01 39	1,6	0,0	-	1,6
9.	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	3,3	0,0	-	3,3
10.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	19,8	34,6	14,8	-
11.	Popiół z węgla, żużel paleniskowy	10 01 02 20 03 99	42,3	225,9	183,6	-
12.	Papier i tektura	15 01 01	32,6	30,8	-	1,8
13.	Odpady ulegające biodegradacji	20 01 01	48,2	90,0	41,8	-
14.	Żelazo i stal	17 04 05	2,7	2,6	-	0,1
15.	Zużyte opony	16 01 03	0,0	96,7	96,7	-
16.	Opakowania z metali (puszki aluminiowe)	15 01 04	0,0	0,2	0,2	-
17.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21	0,0	0,003	0	-
OGÓŁEM			534,6	855,3	-	-

Wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie o 320,7 Mg w 2015 r.

INFORMACJA O POZIOMACH RECYKLINGU W GMINIE SZCZEBRZESZYN OSIĄGNIĘTYCH W 2015 R. PRZEZ GMINĘ I PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY

W 2015 r. z terenu Gminy Szczepieszyn zebrano 120,8 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 6,2 % na 50 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty;**
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wyniósł 40,6 % na 16 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty;**
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 % na 40 % 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. [%]	75	50	50	<u>50</u>	45	45	40	40	35

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 ¹	10	12	14	<u>16</u>	18	20	30	40	50

	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	30	36	38	<u>40</u>	42	45	50	60	70

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

Lp.	Koszty odpadów zmieszanych w 2014 r.	Koszty odpadów zmieszanych 2015 r.
1.	544 503,57	461903,71

Spadek kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych w 2015 r. o 82 599,86 PLN

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

Lp.	Koszty segregacji 2014 r.	Koszty segregacji w 2015 r.
1.	131 587,33	160530,39

Wzrost kosztów segregacji w 2015 r. o 28 943,06 PLN

¹ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

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

Lp.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2014 r.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2015 r.
1.	676 090,90	622434,10

Spadek kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych i segregowanych o 53 656,80 PLN

Tabela 6. Dochody i koszty funkcjonowania całego systemu 2015 r. *[księgowość UM Szczepleszyn]*

Lp.	Dochody (wpłaty) za odpady zmieszane i segregowane w 2015 r.	Koszty odbioru, transportu, zagospodarowania, PSZOK, koszty administracyjne* 2015 r.
1.	733085,12	734132,27

Koszty przewyższają dochody o 1047,15 PLN

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

Zaległości za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. *[księgowość UM Szczepleszyn]*

Lp.	Nazwa	Kwota zaległości za 2013 r.	Kwota zaległości za 2014 r.	Kwota zaległości za 2015 r.	RAZEM
1.	Mieszkańcy Mieszkań Komunalnych	744,35	839,00	3818,00	5401,35
2.	Spółdzielnie, Wspólnoty Mieszkaniowe	0,00	51,00	3530,00	3581,00
3.	Osoby fizyczne (gospodarstwa)	2067,63	16022,58	121496,14	139586,35
	RAZEM	2811,98	16912,58	128844,14	148568,70

Razem kwota zaległości za 2013 – 2015 r. wynosi: **148 568,70 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 - 2015

Wystawionych upomnień – 524 na kwotę – 126248,02

Wystawionych tytułów Wykonawczych - 164 na kwotę – 39785,48

Przekazanych do Urzędu Skarbowego w Zamościu Tytułów Wykonawczych - 122

Dokonano umorzeń na kwotę - 9267,10

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.