

URZĄD MIEJSKI W SZCZEBRZESZYNI

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE
MIASTA I GMINY SZCZEBRZESZYN
ZA 2014 ROK**

SZCZEBRZESZYN, KWIECIEŃ 2015 ROK

Wprowadzenie

Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Szczepleszyn, za 2014 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 Gmina Szczepleszyn nie posiada danych o masie 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.

W 2014 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: 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 niebezpiecznych (np. świetlówki, olej przepracowany, 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 2664 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z posesji indywidualnych (na 2646 posesji) i 746 deklaracji z budynków wielorodzinnych (na 776 mieszkań w budynkach wielorodzinnych). Zdecydowana większość mieszkańców (98%) zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. W przypadku posesji indywidualnych wszczęto 9 postępowań z czego jedno zakończyło się decyzją w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, 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.

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

Ma terenie Miasta i Gminy Szczepleszyn w 2014 roku zebrano i przekazano na składowisko w Kolonii Dębowiec 1329,1 Mg odpadów komunalnych o kodzie 200301 (odpady zmieszane). Z czego 1099,1 Mg odpadów odebrano od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji. Pozostała masa 230,0 Mg została odebrana z posesji niezamieszkałych tj. (sklepy, apteki, zakłady itp.)

Na 1099,1 Mg odpadów zmieszanych odebrano:

- Miasto Szczepleszyn – 634,0 Mg
- Gmina Szczepleszyn – 465,1 Mg

z tego 74,3 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] 2013r.	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2014r.	Wzrost masy na rodzaju odpadów [Mg]	Spadek masy na rodzaju odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	832,0	1099,1	267,10	-

Wzrost masy wytworzonych odpadów zmieszanych o 267,10 Mg w 2014 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	Masa odebranych odpadów	Wzrost masy na rodzaju	Spadek masy na rodzaju
-----	---------------------------------------	-------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------

			komunalnych [Mg] 2013 r.	komunalnych [Mg] 2014 r.	odpadów [Mg]	odpadów [Mg]
1.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02 20 01 39	44,0	80,7	36,7	-
2.	Opakowania ze szkła Szkło	15 01 07 20 01 02	102,0	131,6	29,6	-
3.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 07	33,1	154,2	121,1	-
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, 200135	20 01 36	0,7	2,9	2,2	-
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	4,8	8,2	3,4	-
6.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23	3,3	6,2	2,9	-
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	0,0	0,3	0,3	-
8.	Opakowania z tworzyw sztucznych - folia	20 01 39	0,8	1,6	0,8	-
9.	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	7,1	3,3	-	3,8
10.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	18,0	19,8	1,8	-
11.	Popiół z węgla, żużel paleniskowy	10 01 02	0,0	42,3	42,3	-
12.	Papier i tektura	15 01 01	23,6	32,6	9,0	-
13.	Odpady ulegające biodegradacji	20 01 01	17,7	48,2	30,5	-
14.	Żelazo i stal	17 04 05	19,5	2,7	-	16,8
15.	Zużyte opony	16 01 03	2,0	0,0	-	2,0
OGÓŁEM			276,6	534,6	-	-

Wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie o 258 Mg w 2014 r.

INFORMACJA O POZIOMACH RECYKLINGU W GMINIE SZCZEBRZESZYN OSIĄGNIĘTYCH W 2014 R. PRZEZ GMINĘ I PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY

W 2014 r. z terenu Gminy Szczepieszyn zebrano 74,3 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 48,3 % na 50 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty**;
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wyniósł 25,2 % na 14 % dopuszczalnego poziomu – **poziom został osiągnięty**;
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 % na 38 % 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	<u>50</u>	50	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	<u>14</u>	16	18	20	30	40	50

¹ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

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

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

Lp.	Koszty odpadów zmieszanych w 2013 r.	Koszty odpadów zmieszanych 2014 r.
1.	541 636,46	544 503,57

Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych w 2014 r o 2 867,11 PLN

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

Lp.	Koszty segregacji 2013 r.	Koszty segregacji w 2014 r
1.	118 981,37	131 587,33

Wzrost kosztów segregacji w 2014 r o 12 605,96 PLN

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

Lp.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2013 r.	Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2014 r.
1.	660 617,83	676 090,90

Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych i segregowanych o 15 473,07 PLN

Tabela 6. Dochody i koszty funkcjonowania całego systemu 2014 r. [księgowość UM Szczepieszyn]

Lp.	Dochody za odpady zmieszane i segregowane w 2014 r.	Koszty odbioru, transportu, zagospodarowania, PSZOK, koszty administracyjne 2014 r.
1.	715 841,16	797 937,71

Koszty przewyższają dochody o 82 096,55 PLN

**Zaległości za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r. [księgowość
UM Szczepieszyn]**

Lp.	Nazwa	Kwota zaległości za 2013 r.	Kwota zaległości za 2014 r.
1.	Mieszkańcy Mieszkań Komunalnych	1 501,35	2 170,00
2.	Spółdzielnie Mieszkaniowe	1 028,07	2 516,00
3.	Osoby fizyczne (gospodarstwa)	6 065,70	110 382,50
RAZEM		8 595,12	115 068,50

Razem kwota zaległości za 2013 – 2014 r. wynosi: **123 663,62 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.

Wystawionych upomnień – 238 na kwotę - 60 419,52

Wystawionych tytułów Wykonawczych - 87 na kwotę – 18 549,00

Zbieg egzekucji – 8 na kwotę – 6 629,50

Zajęcia – 20 na kwotę – 8 790,50

Dokonano umorzeń na kwotę - 4 271,10

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.