

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Suchedniów
za 2016 rok



Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swym zakresem zgodnie z art. 9bt ust. 1 ustawy obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości 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) liczbę mieszkańców gminy,
- 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 ustawy,
- 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.

Analizę sporządzono na podstawie:

- danych ze sprawozdań przedsiębiorców świadczących usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Suchedniów,
- danych zawartych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012 - 2018,
- danych z Wydziału Finansowego i Ewidencji ludności.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z *Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012 – 2018*, Gmina Suchedniów należy do 6 regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Region ten tworzą dwa powiaty: skarżyski – 5 gmin i konecki – 8 gmin. Na terenie regionu funkcjonuje jedna Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych z siedzibą w Końskich (RIPOK). Składa się ona z instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (sortownia), instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów (składowisko).

Jako instalacja zastępcza związana z mechaniczno – biologicznym przetwarzaniem zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku wskazuje się instalację w Skarżysku – Kamiennej przy ul. Mościckiego 43.

Instalacje te posiadają możliwości przerobowe do obsługi całego regionu 6 przyjęte na 166 tysięcy mieszkańców.

Plan wskazuje instalacje zastępcze do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów tj. we Włoszczowie przy ulicy Przedborskiej oraz w Janiku gmina Kunów ul. Borowska 1.

Instalacja w Końskich wskazana jest również jako regionalna instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Z dniem 1 kwietnia 2016 roku w Suchedniowie na terenie byłej Fabryki Urządzeń Transportowych (FUT) zaczął funkcjonować Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzony przez firmę wykonującą usługę odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Suchedniów w 2016 roku tj. EKOM Maciejczyk Spółka Jawna. Punkt czynny jest przez dwa dni w tygodniu (wtorek i sobota) w godzinach od 10.00 do 14.00. PSZOK daje możliwość mieszkańcom Gminy Suchedniów oddawania segregowanych frakcji odpadów, bez potrzeby magazynowania/składowania na

swoich posesjach, poza terminami wynikającymi z harmonogramu odbioru odpadów komunalnych obowiązującego na terenie Gminy Suchedniów w roku 2016. Właściciele nieruchomości dostarczający odpady do PSZOK zobowiązani są do informowania o adresie posesji pochodzenia odpadów oraz okazywania bieżącego potwierdzenia uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Suchedniów. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie. Działania PSZOK wyznacza regulamin, który przewiduje przyjmowanie, w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, następujących rodzajów odpadów:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- opakowania z papieru i tektury,
- opakowania z metalu,
- opakowania ze szkła,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- popiół,
- zużyte opony,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

Wyżej wymienione rodzaje odpadów przyjmowane są na PSZOK w ilościach nielimitowanych.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Lokalizacja gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie byłej Fabryki Urządzeń Transportowych okazała się ze względu na dostępność komunikacyjną, sąsiedztwo i usytuowanie w obrębie terenu przemysłowego, dogodne warunki dojazdu (w tym odległość do PSZOK z miejsc zamieszkania na terenie Gminy Suchedniów) bardzo dobrym miejscem na tego typu obiekt.

W związku z powyższym należy rozważyć aby, w oparciu o możliwości finansowe gminy, lokalizacja PSZOK miała miejsce na ww. terenie, na działce której właścicielem będzie Gmina Suchedniów. Pozwoliłoby to na stałość miejsca lokalizacyjnego gminnego PSZOK oraz uwzględniło dotychczasowe przyzwyczajenia mieszkańców..

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wysokość przypisanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstw domowych i wspólnot mieszkaniowych na dzień 31.12.2016 r. wyniosła 651.343,00 zł. Za okres roku 2016 wpływy z powyższego tytułu wyniosły 619.617,75 zł.

Na koniec 2016 roku zaległości z tytułu niewniesienia stosownej opłaty z części gospodarstw domowych wyniosły 82.205,72 zł, przy czym należy dodać, że zaległości te obejmują lata 2013 – 2016 i wynoszą odpowiednio: za rok 2016 – 49.102,80 zł a za lata wcześniejsze – 33.102,92 zł. W związku z powyższym w trakcie roku 2016 wystawiono 208 upomnień oraz 246 tytułów wykonawczych. Na dzień 31.05.2017 r. zaległości w opłatach za 2016 rok wynoszą 25.928,71 zł, a za lata ubiegłe jest to kwota 29.626,47 zł.

Natomiast na 31.12.2016 r. nadpłata z tytułu wniesionych opłat za gospodarowanie odpadami wyniosła 6.712,72 zł.

Na dzień 31.12.2016 r. koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wchodzących w skład Gminy Suchedniów oraz prowadzenie PSZOK w 2016 roku wyniosły 600.974,32 zł.

Wydatki związane z obsługą administracyjną systemu gospodarki odpadami w 2016 r. wyniosły 72.868,09 zł, na co składają się wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, opłaty pocztowe i inne, licencja i serwis systemu komputerowego.

Łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suchedniów w roku 2016 wyniosły 673.842,41 zł.

4. Liczba mieszkańców Gminy Suchedniów na dzień 31.12.2016 r.

Liczba mieszkańców Gminy Suchedniów na dzień 31.12.2016 r. kształtowała się następująco:

- Miasto Suchedniów – 8424 mieszkańców,
- Sołectwo Krzyżka – 137 mieszkańców,
- Sołectwo Michniów – 432 mieszkańców,
- Sołectwo Mostki – 468 mieszkańców,
- Sołectwo Ostojów – 213 mieszkańców,

co daje łączną liczbę 10274 mieszkańców Gminy.

W porównaniu z rokiem poprzednim liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Suchedniów zmniejszyła się o 104 osoby i ta tendencja spadkowa utrzymuje się od kilku lat.

5. Liczba 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 ustawy

System gospodarowania odpadami obejmuje nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Nieruchomości niezamieszkałe, w tym te na których prowadzona jest działalność gospodarcza, zobowiązane są do posiadania indywidualnych umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługi odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Suchedniów.

W analizowanym roku nie ujawniono żadnego właściciela nieruchomości, który by nie posiadał umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Suchedniów

Tabela 1. Zestawienie ilości i rodzaju odpadów odebranych od mieszkańców z terenu Gminy Suchedniów w 2016 r. – dane ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów[Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,9
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	182,57
3.	15 01 04	Opakowania z metalu	0,16
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,2
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	88,00
6.	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,005
7.	16 01 03	Zużyte opony	9,47
8.	17 04 05	Żelazo i stal	3,99
9.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,48
10.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,153
11.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,118
12.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,119
13.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	1,014
14.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,97

15.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	54,052
16.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	26,8
17.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	35,57
18.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	818,35
19.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,62

Tabela 2. Zestawienie ilości zebranych odpadów z terenu Gminy Suchedniów w latach 2013 – 2016

odpady \ rok	2013 [Mg]	2014 [Mg]	2015 [Mg]	2016 [Mg]
zmieszane	1622,2	2031,4	1923,1	818,35
segregowane	130,4	326,04	340,2	457,10*
suma	1752,6	2357,44	2263,3	1275,45

*łącznie z PSZOK

Tabela 3. Zestawienie ilości odpadów zebranych w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów w 2016 roku.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,11
2.	15 01 04	Opakowania z metalu	0,16
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,41
4.	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,005
5.	16 01 03	Zużyte opony	0,9
6.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,673
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,843
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	0,78
9.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,14
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,967

11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,92
suma			9,908

Tabela 4. Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2016 r. przez firmę EKOM Maciejczyk Spółka Jawna świadcząca usługi w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Suchedniów, pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz prowadzącej gminny PSZOK na podstawie umowy z Gminą Suchedniów.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	I Półrocze [Mg]	II Półrocze [Mg]	Razem [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,76	5,46	10,22
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	88,4	72,44	160,84
3.	15 01 04	Opakowania z metalu	-	0,16	0,16
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	39,01	35,98	74,99
5.	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	-	0,005	0,005
6.	16 01 03	Zużyte opony	6,5	2,97	9,47
7.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,28	0,873	1,153
8.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,045	0,073	0,118
9.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,606	1,513	2,119
10.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	0,274	0,74	1,014
11.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	-	0,14	0,14
12.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	29,502	24,55	54,052
13.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,25	18,55	26,8
14.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	356,29	366,53	722,82

15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,37	5,25	7,62
razem			536,287	535,234	1071,521

Łącznie na terenie Gminy Suchedniów przedsiębiorcy wpisani do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy zebrali 1275,45 Mg odpadów, w tym 457,1 Mg stanowiło odpady zbierane selektywnie.

Gmina Suchedniów w 2016 roku osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 21,83%, przy wymaganym minimum 18% łącznej odebranej masy wymienionych odpadów.

Z kolei poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (przy wymaganym poziomie 42%) został osiągnięty w wysokości 100%.

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

Do Regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Końskich z terenu Gminy Suchedniów w roku 2016 trafiło 822,12 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W wyniku sortowania przekazanych do RIPOK powyższych odpadów wysegregowano łącznie 8,34 Mg odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (metale żelazne). Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Ministra Środowiska przekazanych do składowania wyniosła 66,793 Mg. Do instalacji do kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Końskich przekazano z terenu Gminy Suchedniów łącznie 27,28 Mg tego typu odpadów.

Sporządził; Jacek Odzimek

Suchedniów, 31.05.2017 r.

Zatwierdzam

Z-CA BURMISTRZA MIASTA I GMINY

 mgr inż. *Dariusz Miernik*