

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	1
1.1.	WYMAGANIA PRAWNE DOTYCZĄCE PLANÓW GOSPODARKI ODPADAMI	1
1.2.	PLAN GOSPODARKI ODPADAMI A INNE DOKUMENTY PLANISTYCZNE	2
1.3.	ŚRODOWISKO GEOGRAFICZNE	6
1.4.	DEMOGRAFIA	7
1.5.	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA	8
2.	ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO	9
2.1.	AKTUALNY SPOSÓB PROWADZENIA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W MIEŚCIE SIEDLCE	9
2.2.	PROGNOZA ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W LATACH 2003-2011	18
2.3.	PROPOZYCJE BADAŃ JAKOŚCIOWYCH I ILOŚCIOWYCH STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - WYTYCZNE METODOLOGICZNE	20
2.4.	CELE STRATEGICZNE I KIERUNKI DZIAŁAŃ PRZEWIDZIANE NA LATA 2004-2011 W SEKTORZE KOMUNALNYM DLA MIASTA SIEDLCE	22
2.4.1.	Cele strategiczne w gospodarce odpadami komunalnymi, opakowaniowymi i komunalnymi osadami ściekowymi	22
2.4.2.	Kierunki działań niezbędne do osiągnięcia założonych celów na lata 2003-2011 w sektorze komunalnym	24
2.4.3.	Działania zmierzające do ograniczenia i zapobiegania wytwarzania odpadów komunalnych, w tym opakowaniowych	25
2.4.4.	Działania zmierzające do realizacji celów dotyczących komunalnych osadów ściekowych	27
2.5.	OGOLNE ZASADY PROWADZENIA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	28
2.5.1.	Ogólne zasady organizacji selektywnej zbiórki odpadów	28
2.5.2.	Zbiórka odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych	29
2.6.	WARIANTOWE ROZWIĄZANIA PROWADZENIA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W MIEŚCIE SIEDLCE	33
2.6.1.	Projektowany system gospodarki odpadami z sektora komunalnego	33
2.6.2.	Propozycja organizacji zbiórki odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych oraz wycofanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	41
3.	SEKTOR GOSPODARCZY-ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE	48
3.1.	BILANS ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z SEKTORA GOSPODARCZEGO	48
3.2.	ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE	50
3.3.	RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIENIA	52
3.3.1.	Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc instalacji do odzysku lub unieszkodliwienia odpadów	54
3.3.2.	Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terenie miasta Siedlce w zakresie zbierania i/lub transportu odpadów	55
3.4.	PROGNOZY ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI POWSTAJĄCYMI W SEKTORZE GOSPODARCZYM	58
3.5.	CELE DO REALIZACJI W ZAKRESIE ODPADÓW POWSTAJĄCYCH W SEKTORZE GOSPODARCZYM (ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE)	60

4.	ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO-ODPADY NIEBEZPIECZNE	61
4.1.	BILANS ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH	61
4.1.1.	Bilans odpadów niebezpiecznych pochodzących z zakładów przemysłowych objętych systemem SIGOP	61
4.1.2.	Bilans odpadów niebezpiecznych pochodzących z zakładów przemysłowych objętych analizą	62
4.1.3.	System zbierania, transportu, gromadzenia i unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych	63
4.2.	ANALIZA STANU AKTUALNEGO I CHARAKTERYSTYKA SPECYFICZNYCH GRUP ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH WYTWORZONYCH W SEKTORZE GOSPODARCZYM	64
4.2.1.	Odpady medyczne	64
4.2.2.	Odpady weterynaryjne	65
4.2.3.	Oleje odpadowe	66
4.2.4.	Baterie i akumulatory	67
4.2.5.	Pojazdy wycofane z eksploatacji	70
4.2.6.	Odpady z urządzeń elektrycznych i elektronicznych	71
4.2.7.	Środki ochrony roślin (pestycydy)	72
4.2.8.	Odpady zawierające azbest	72
4.2.9.	Odpady zawierające PCB	73
4.2.10.	Inne specyficzne odpady niebezpieczne	74
4.3.	PROGNOZY POWSTAWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH	75
4.4.	CELE I DZIAŁANIA STRATEGICZNE ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI NA LATA 2004-2011 DLA MIASTA SIEDLCE	81
4.5.	PROPONOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI NA TERENIE MIASTA SIEDLCE	84
5.	HARMONOGRAM I SZCUNKOWE KOSZTY WDROŻENIA PLANU ORAZ MOŻLIWOŚCI POZYSKIWANIA ŚRODKÓW FINANSOWYCH NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘĆ PRZEWIDZIANYCH W PLANIE GOSPODARKI	86
5.1.	PRZEWIDYWANE ZADANIA DO REALIZACJI W GOSPODARCE ODPADAMI NA LATA 2004-2011	86
5.2.	KOSZTY PONOSZONE PRZEZ MIASTO SIEDLCE ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI Z SEKTORA KOMUNALNEGO	92
5.2.1.	Szacunkowe nakłady inwestycyjne i koszty wprowadzania i działania proponowanych wariantów prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Siedlce	93
5.3.	MOŻLIWOŚCI POZYSKIWANIA ŚRODKÓW FINANSOWYCH NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘĆ PRZEWIDYWANYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI	109
5.3.1.	Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej	109
5.3.2.	Fundacje i programy pomocowe	112
5.3.3.	Finansowanie Narodowego Planu Rozwoju	117
5.3.4.	Zarządzanie programami	118
6.	ORGANIZACJA I ZASADY MONITORINGU SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	121
6.1.	ZASADY ZARZĄDZANIA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI	121
6.2.	ZASADY MONITORINGU SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	122
7.	EDUKACJA EKOLOGICZNA	126
7.1.	ELEMENTY SYSTEMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ	126

7.2.	WSKAZÓWKI DO REALIZACJI SYSTEMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ	129
8.	WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO	132
9.	STRESZCZENIE	135
10.	LITERATURA	144
	ZAŁĄCZNIKI	145