

Spis treści

1. Wstęp.....	5
2. Podstawy prawne ochrony środowiska	7
2.1. Konstytucja RP	7
2.2. Ustawa: Prawo Ochrony Środowiska	8
2.2.1. Główne zasady ustawy	11
2.2.2. Wybrane rozwiązania szczegółowe ustawy	13
2.3. Wybrane dokumenty ONZ	15
2.4. Wybrane dokumenty Unii Europejskiej	18
2.4.1. Europejska Polityka Transportowa – do 2010 roku	18
2.4.2. Wychodząc naprzeciw stosownym i efektywnym opłatom w transporcie.....	24
2.4.3. Raport Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) – Dziesięć klu- czowych zagadnień w obszarze transportu i środowiska dla decydentów	28
2.4.4. Wybrane działania Unii Europejskiej.....	28
2.4.4.1. Program Marco Polo i Marco Polo II	28
2.4.4.2. Programy COST 319 i COST 346	30
2.4.4.3. System CORINE.....	31
3. Ochrona powietrza, wód i gleb przed niekorzystnym działaniem transportu	33
3.1. Wpływ transportu na powietrze.....	33
3.2. Wpływ transportu na wody i gleby.....	35
3.3. Program Ochrony Środowiska dla Miasta Krakowa – przykłady działań na rzecz ochrony środowiska.....	37
3.3.1. Inwentaryzacja stanu środowiska w Krakowie.....	37
3.3.2. Udział transportu w poważnych awariach.....	38
3.3.3. Cele i kierunki działań programu	38
4. Ochrona przed hałasem	41
4.1. Generowanie hałasu	44
4.1.1. Hałas samochodowy	44
4.1.2. Hałas kolejowy (transport szynowy)	46
4.1.3. Hałas lotniczy	47
4.2. Ekrany akustyczne	47
4.2.1. Definicja ekranu akustycznego.....	47
4.2.2. Rodzaje ekranów akustycznych.....	48
4.2.3. Efektywność ekranu akustycznego.....	50
4.2.4. Zadania	51
5. Gospodarka odpadami, czyli co zrobić ze starym samochodem.....	53
5.1. Ustawa o odpadach i zakres jej regulacji.....	53

5.2. Ustawa o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji	54
5.3. Jak wygląda proces recyklingu?	55
5.4. Rodzaje recyklingu	59
5.5. Akumulatory	59
5.6. Producenci samochodów a środowisko	61
6. Środowisko – koszty korzystania z niego	63
6.1. Zagadnienia wstępne	63
6.2. Program Komputerowy „Środowisko 2003”	63
6.3. Przykład liczbowy	66
7. Coopert	69
7.1. Omówienie programu	69
7.2. Obliczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących od transportu drogowego	69
7.2.1. Przykład liczbowy	72
7.3. Obliczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących m.in. od kolei, transportu wodnego śródlądowego, rolnictwa i przemysłu	81
7.3.1. Przykład liczbowy	82
8. Inne programy	89
8.1. Tedman	89
8.2. Ekspert	91
Słownik podstawowych pojęć	95
Pojęcia słownikowe	95
Pojęcia ustawowe	96
Wybrane pierwiastki i związki chemiczne	101
Literatura	105