

# Spis treści

---

<b>WSTĘP</b> .....	<b>5</b>
<b>ROZDZIAŁ 1 OGÓLNA PROBLEMATYKA OCHRONY ŚRODOWISKA</b> .....	<b>7</b>
1.1. Filozofia ochrony środowiska .....	7
1.2. Pojęcie i klasyfikacja kosztów zewnętrznych .....	11
1.3. Idea zrównoważonego rozwoju.....	15
<b>ROZDZIAŁ 2 OPŁATY DROGOWE</b> .....	<b>23</b>
2.1. Podstawy prawne opłat drogowych .....	23
2.2. Rodzaje opłat drogowych .....	28
2.3. Systemy opłat drogowych w wybranych krajach UE .....	33
2.4. Opłaty drogowe w Polsce .....	43
2.5. Opłaty drogowe a emisja spalin w Polsce .....	56
2.6. Porównanie stawek opłaty elektronicznej w wybranych krajach europejskich .....	59
2.7. Kierunki zmian w systemach opłat drogowych w Europie .....	60
<b>ROZDZIAŁ 3 PROBLEMATYKA HAŁASU DROGOWEGO</b> .....	<b>65</b>
3.1. Istota i kryteria hałasu .....	65
3.2. Klimat akustyczny, drogowy .....	72
3.3. Przyczyny zagrożeń hałasem drogowym i działania zapobiegawcze .....	89
3.4. Koszty hałasu drogowego .....	99
<b>ROZDZIAŁ 4 WYPADKI DROGOWE</b> .....	<b>111</b>
4.1. Istota i kryteria wypadków drogowych .....	111
4.2. Liczebność wypadków drogowych .....	113
4.3. Bezpieczeństwo ruchu drogowego w UE .....	128
4.4. Koszty wypadków drogowych .....	132
<b>ROZDZIAŁ 5 EMISJE ZANIECZYSZCZEŃ Z SILNIKÓW POLSKIEGO PARKU SAMOCHODOWEGO</b> .....	<b>141</b>
5.1. Ogólne założenia badania zużycia nośników energii i emisji zanieczyszczeń z parku samochodów osobowych, ciężarowych, specjalnych i autobusów .....	141
5.2. Stan w 2010 r. i kierunki rozwoju parku samochodowego w Polsce.....	145
5.3. Średnie roczne przebiegi pojazdów w Polsce w 2010 r. ....	158
5.4. Średnie eksploatacyjne zużycie nośników energii na 100 km przebiegu pojazdów według ich rodzajów .....	163
5.5. Zużycie nośników energii przez polski park samochodowy w 2010 r.....	165
5.6. Oszacowanie emisji gazów cieplarnianych z silników parku samochodowego w Polsce w 2010 r. ....	169
5.7. Koszty zewnętrzne emisji zanieczyszczeń z silników polskiego parku samochodowego w 2010 r. ....	175
5.8. Oszacowanie udziału kosztów emisji zanieczyszczeń w kosztach wykorzystania samochodów .....	181

<b>ROZDZIAŁ 6 WYBRANE ZAGADNIENIA KOSZTÓW ZEWNĘTRZNYCH TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO W UE.....</b>	<b>187</b>
6.1. Założenia polityki ochrony środowiska .....	187
6.2. Koszty zewnętrzne w UE.....	191
<b>REFLEKSJE KOŃCOWE.....</b>	<b>221</b>
<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>229</b>