

Spis treści

Spis ważniejszych oznaczeń	5
1. Wprowadzenie	9
2. Europejskie przepisy homologacyjne	29
2.1. Wiadomości ogólne	29
2.2. Klasyfikacja pojazdów drogowych	32
2.3. Systemy homologacji EKG ONZ i UE	33
2.4. Formy i zasady kontroli pojazdów pod względem emisji zanieczyszczeń	44
2.5. Przepisy dla pojazdów samochodowych lekkich kategorii M i N	50
2.5.1. Zakres badań	50
2.5.2. Test typu I	66
2.5.3. Test typu II	101
2.5.4. Test typu III	103
2.5.5. Test typu IV	105
2.5.6. Test typu V	115
2.5.7. Test typu VI	121
2.5.8. Kontrola działania układu OBD	123
2.5.9. Zadymienie spalin	129
2.5.10. Zużycie paliwa i emisja dwutlenku węgla	134
2.6. Przepisy dla ciężkich pojazdów samochodowych kategorii M i N	145
2.6.1. Zakres badań	145
2.6.2. Testy stacjonarne	158
2.6.3. Testy dynamiczne	169
2.6.4. Zadymienie spalin	175
2.6.5. Kontrola działania układu OBD	176
2.6.6. Próba trwałości	178
2.7. Przepisy dla pojazdów kategorii L	180
2.7.1. Zakres stosowania i badań	180
2.7.2. Motocykle	184
2.7.3. Motorowery	195
2.8. Przepisy dla pojazdów innych kategorii	196
2.9. Przepisy dotyczące przebudowy pojazdów	204
2.10. Przepisy dla części zamiennych do pojazdów	208

2.11. Powtarzalność i odtwarzalność wyników badań emisji zanieczyszczeń	215
2.11.1. Uwagi ogólne	215
2.11.2. Badania pojazdów	219
2.12.3. Badania silników	235
2.12. Kontrola zgodności produkcji	244
2.12.1. Uwagi ogólne	244
2.12.2. Badania pojazdów	248
2.12.3. Badania silników	259
2.13. Kontrola zgodności emisji zanieczyszczeń w eksploatacji	262
2.14. Paliwa wzorcowe	267
2.15. Przepisy polskie	275
3. Amerykańskie przepisy homologacyjne	279
3.1. Pojazdy osobowe i dostawcze	279
3.2. Pojazdy ciężarowe	304
3.3. Pojazdy o innych zastosowaniach	311
3.4. Testy parowania	314
4. Japońskie przepisy prawne	321
5. Podsumowanie	327
Literatura	345