

Spis treści

Spis ważniejszych oznaczeń	7
1. Wprowadzenie	9
2. Struktura i zakres stosowania przepisów	14
2.1. Struktura przepisów	14
2.2. Zasada podziału pojazdów na lekkie i ciężkie	18
3. Homologacja typu pojazdów lekkich w zakresie emisji drogowej zanieczyszczeń	22
3.1. Zasady homologacji	22
3.2. Test typu I	31
3.2.1. Wartości dopuszczalne	31
3.2.2. Metoda pomiaru i wyposażenie badawcze	51
3.3. Pozostałe testy	77
3.4. Rozszerzenie homologacji	85
4. Homologacja typu pojazdów ciężkich w zakresie emisji jednostkowej zanieczyszczeń	98
4.1. Zakres stosowania i zasady homologacji	98
4.2. Test statyczny i dynamiczny	101
4.2.1. Cykle pracy i wartości dopuszczalne	101
4.2.2. Metoda pomiaru i wyposażenie badawcze	110
4.3. Kontrola emisji jednostkowej w warunkach pozatestowych	119
4.4. Trwałość urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń	121
4.5. Kontrola działania układu OBD	122
4.6. Pozostałe testy	124
5. Kontrola zgodności produkcji i w eksploatacji	126

6. Aplikacyjne pomiary toksyczności spalin w rzeczywistych warunkach ruchu	133
6.1. Możliwości badawcze	133
6.2. Badania pojazdów osobowych o różnych typach napędów	137
6.3. Badania pojazdów ciężkich	166
6.4. Badania autobusów na liniach miejskich	175
6.5. Badania pojazdów pozadrogowych	181
7. Podsumowanie	212
Literatura	217