

SPIS TREŚCI

Wykaz ważniejszych symboli i oznaczeń	5
Od Autora	7
1. Wprowadzenie	11
2. Indykowanie silnika jako narzędzie diagnostyczne	14
2.1. Przebieg procesu spalania paliwa	14
2.2. Przebieg procesu wtrysku paliwa	16
2.3. Zmiana ciśnienia w komorze spalania	17
3. Parametry diagnostyczne w warunkach standardowych	19
4. Diagnozowanie zakłóceń w pracy silnika	26
4.1. Nieprawidłowo wyregulowana dawka paliwa	29
4.2. Nieprawidłowo wyregulowany początek wtrysku paliwa	37
4.3. Nieprawidłowe rozpylenie paliwa	53
4.4. Przecieki w instalacji wtryskowej	69
4.5. Zużycie lub uszkodzenie elementów komory spalania	80
Podsumowanie	99
Bibliografia	101
Załączniki	107
Wykaz rysunków	116
Wykaz tabel	120
Streszczenie	121
Abstract	122