

1	Wprowadzenie	7
2	Analiza drzewa błędów (<i>Fault Tree Analysis, FTA</i>)	8
2.1	Zastosowanie	8
2.2	Pojęcia	9
2.3	Opis metody	11
2.4	Tworzenie drzewa błędów	14
2.5	Ocena drzewa błędów	23
2.5.1	Ocena jakościowa	23
2.5.2	Ocena ilościowa	24
2.6	Określenie potrzeby działań i wybór środków	25
2.7	Konfrontacja FTA versus FMEA	30
3	Analiza rodzaju i skutków błędu (<i>Failure Mode and Effects Analysis, FMEA</i>)	31
3.1	Tom VDA 4, <i>Analiza FMEA wyrobu i procesu</i> , podrozdział <i>Analiza FMEA wyrobu w porównaniu z podręcznikiem AIAG & VDA FMEA – DFMEA</i>	31
3.2	Tom VDA 4, <i>Analiza FMEA wyrobu i procesu</i> , podrozdział <i>Analiza FMEA procesu w porównaniu z podręcznikiem AIAG & VDA FMEA – PFMEA</i>	38
3.3	Tom VDA 4, <i>FMEA dla systemów mechatronicznych w porównaniu z podręcznikiem AIAG & VDA FMEA – Uzupełniające FMEA do monitorowania i odpowiedzi systemu (FMEA-MSR)</i>	46
4	Analiza SWOT (<u>S</u> trengths – <u>W</u> eaknesses – <u>O</u> pportunities – <u>T</u> hreats)	50
4.1	Wprowadzenie	50
4.2	Mocne i słabe strony (SW)	51
4.3	Szanse i ryzyka (OT)	57
4.4	Przykład zastosowania	61
4.5	Ocena wyniku i wnioski	62