

# Spis treści

<b>Od Autorów</b> .....	7
<b>Wykaz ważniejszych oznaczeń</b> .....	9
<b>1 Informacje wstępne</b> .....	15
1.1. Zalecenia dotyczące wykorzystania elementów półprzewodnikowych .....	15
1.2. Straty mocy i odprowadzanie ciepła w elementach półprzewodnikowych .....	19
1.3. niezawodność i ocena statystyczna elementów półprzewodnikowych .....	22
1.4. Zasady oznaczania i kodowania elementów .....	24
<b>2 Wykaz elementów</b> .....	36
2.1. Diody .....	36
2.2. Mostki prostownicze .....	54
2.3. Tranzystory .....	54
2.4. Termistory .....	65
2.5. Elementy optoelektroniczne .....	65
2.5.1. Diody elektroluminescencyjne .....	65
2.5.2. Transoptory .....	67
2.5.3. Fotorezystory, fotodiody, fototranzystory .....	68
2.5.4. Wskaźniki elektroluminescencyjne .....	69
2.6. Tyrystory i triaki .....	70
2.7. Bloki modułowe .....	80
2.8. Układy scalone .....	95
2.8.1. Układy scalone analogowe .....	95
2.8.2. Układy scalone cyfrowe TTL, TTLS .....	97
2.8.3. Układy cyfrowe scalone MOS .....	103

---

2.8.4.	Układy cyfrowe scalone CMOS	105
2.9.	Układy hybrydowe	106
<b>3</b>	<b>Dane techniczne elementów elektronicznych</b>	<b>109</b>
3.1.	Diody i mostki prostownicze	110
3.2.	Tranzystory	152
3.3.	Termistory	176
3.4.	Elementy optoelektroniczne	178
3.5.	Tyrystory i triaki	187
3.6.	Bloki modułowe	208
3.7.	Analogowe układy scalone	212
3.8.	Cyfrowe układy scalone	262
3.9.	Układy hybrydowe	352
3.10.	Obudowy elementów półprzewodnikowych	379
<b>4</b>	<b>Informacje dodatkowe o elementach półprzewodnikowych. Schematy aplikacyjne</b>	<b>407</b>
<b>5</b>	<b>Porównanie ważniejszych elementów produkowanych w krajach byłej RWPG</b>	<b>561</b>
	<b>Wykaz producentów elementów półprzewodnikowych w Polsce</b>	<b>585</b>
	<b>Literatura</b>	<b>587</b>