



# SPIS TREŚCI

<b>Wprowadzenie</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>1. Rewolucja w komunikacji</b> . . . . .	<b>14</b>
<b>2. Transmisja danych</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>3. Transmisja dźwięku</b> . . . . .	<b>54</b>
<b>4. Telefonia stacjonarna i komórkowa</b> . . . . .	<b>74</b>
<b>5. Telewizja</b> . . . . .	<b>94</b>
<b>6. Sieci domowe</b> . . . . .	<b>120</b>
<b>Do zobaczenia w Centrum Nauki Kopernik</b> . . . . .	<b>138</b>
<b>Indeks</b> . . . . .	<b>140</b>
<b>Bibliografia</b> . . . . .	<b>143</b>

## GRAFIKI

Cyfrowa i analogowa . . . . .	24
Narzędzia komunikacji . . . . .	32
Widmo fal elektromagnetycznych . . . . .	53
Lampy elektronowe . . . . .	72
Światłowód . . . . .	93
Telewizja 3D . . . . .	118
Nowy system cyfrowy . . . . .	120
Zautomatyzowany dom . . . . .	134

## SYLWETKI

Heinrich Rudolf Hertz . . . . .	39
Lee De Forest . . . . .	61
Thomas Alva Edison . . . . .	63
Alexander Graham Bell . . . . .	79
Antonio Meucci . . . . .	83
Philo T. Farnsworth . . . . .	101

## ZBLIŻENIA

Telegraf . . . . .	19
Historyczne systemy cyfrowe . . . . .	20
Przepaść cyfrowa . . . . .	23
System Galileo . . . . .	48
Google Earth i Google Sky . . . . .	51
Kompresja plików cyfrowych . . . . .	69
Układy scalone lub mikrochipy . . . . .	71
Protokół WAP . . . . .	90
Kineskop . . . . .	103
CD, DVD i HD DVD . . . . .	129
Karta pamięci . . . . .	133
Routery i switchy . . . . .	135