

## SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA . . . . .	XI
1. WPROWADZENIE <i>Edward Golec</i> . . . . .	1
2. AMPUTACJE I PROTEZOWANIE KOŃCZYN NA PRZESTRZENI DZIEJÓW <i>Edward Golec, Tomasz Szaporów</i> . . . . .	3
3. WSKAZANIA I POZIOMY AMPUTACJI KOŃCZYN <i>Edward Golec, Piotr Golec</i> . . . . .	13
3.1. WSKAZANIA URAZOWE . . . . .	14
3.2. WSKAZANIA NACZYNIOWE . . . . .	24
3.3. WSKAZANIA NOWOTWOROWE . . . . .	31
3.4. WSKAZANIA NEUROLOGICZNE . . . . .	39
3.5. WSKAZANIA INFEKCYJNE . . . . .	40
3.6. WSKAZANIA BIOMECHANICZNE . . . . .	40
4. POWIKŁANIA AMPUTACJI KOŃCZYN <i>Edward Golec, Aneta Pirowska</i> . . . . .	47
5. WRAŻENIA I BÓLE FANTOMOWE PO AMPUTACJACH KOŃCZYN <i>Piotr Golec, Edward Golec</i> . . . . .	59
6. SYSTEMY PROTETYCZNE PO AMPUTACJACH KOŃCZYN DAWNIEJ I DZISIAJ – TECHNOLOGIA WYKONANIA, WYMOGI BIOMECHANICZNE I KONSTRUKCYJNE ORAZ ZASTOSOWANIE <i>Edward Golec, Tomasz Szaporów</i> . . . . .	69
7. UKIERUNKOWANA REINERWACJA MIĘŚNI W AMPUTACJACH KOŃCZYN <i>Edward Golec, Piotr Golec</i> . . . . .	101
8. FIZJOTERAPIA CHORYCH PO AMPUTACJACH KOŃCZYN <i>Joanna Golec, Elżbieta Szczygieł</i> . . . . .	109
8.1. FIZJOTERAPIA CHORYCH PO AMPUTACJACH KOŃCZYN DOLNYCH . . . . .	109
8.2. FIZJOTERAPIA CHORYCH PO AMPUTACJACH KOŃCZYN GÓRNYCH . . . . .	116
9. TERAPIA LUSTRZANA W FIZJOTERAPII CHORYCH PO AMPUTACJACH KOŃCZYN <i>Aneta Pirowska</i> . . . . .	121
10. WADY I ZESPOŁY WAD ROZWOJOWYCH KOŃCZYN. AMPUTACJE I PROTEZOWANIE KOŃCZYN U DZIECI <i>Edward Golec, Piotr Golec</i> . . . . .	131
11. KOMÓRKI MACIERZyste I CZYNNIKI WZROSTU W PROFILAKTYCE AMPUTACJI KOŃCZYN <i>Edward Golec</i> . . . . .	151
SKOROWIDZ . . . . .	165