

## Spis treści

Przedmowa . . . . .	7
Foreword . . . . .	8

### **BLOK I – Narażenie pacjenta w medycznych procedurach radiologicznych**

Ocena narażenia populacji w wyniku stosowania medycznych procedur radiologicznych w Polsce . . . . .	11
Challenges related to skin dose estimation during IR procedures . . . . .	18
Ocena dawki na skórę w radiologii zabiegowej – przykłady . . . . .	19
Szacowanie ryzyka przypadkowych i niezamierzonych ekspozycji w radioterapii . . . . .	24
Dawki w narządach odległych od miejsc napromieniania podczas różnych technik radioterapii . . . . .	26
Dawki promieniowania jonizującego absorbowane przy weryfikacji obrazowej w trakcie radioterapii . . . . .	28
Problemy aplikacji technik dozymetrii wewnętrznej w rutynowej praktyce klinicznej . . . . .	31
Rentgenodiagnostyka konwencjonalna i tomografia komputerowa – ocena narażenia pacjentów w przykładach . . . . .	33
Wielkości dozymetryczne w tomografii komputerowej a narażenie pacjenta . . . . .	39
Zapewnienie bezpieczeństwa badań mammograficznych w badaniach przesiewowych . . . . .	44
Procedury rentgenodiagnostyczne u kobiet w ciąży a narażenie płodu . . . . .	46

### **BLOK II - Radiologia i teleradiologia – bezpieczeństwo i wyzwania**

Medical Device Security: Infection Prevention . . . . .	55
Bezpieczeństwo teleinformatyczne – transmisja danych i kontrola dostępu . . . . .	56
Bezpieczeństwo i interoperacyjność przetwarzania elektronicznej dokumentacji medycznej . . . . .	63
Od radiologii do teleradiologii – zmiany i wyzwania . . . . .	64