

## Spis treści

Przedmowa .....	4
Foreword .....	5

### **BLOK I Nowe regulacje – ekspozycja medyczna**

Ekspozycja niezamierzona i narażenie przypadkowe w medycynie. Doświadczenia francuskie .....	7
Nieuzasadnione badania TK u pacjentów onkologicznych – oczekiwania oraz nadzieje, jakie daje poprawa ścieżki diagnostycznej .....	13
Dozymetria biologiczna .....	17
Ocena narażenia populacji w wyniku narażenia medycznego .....	22
Organizacja systemu reagowania na zdarzenia radiacyjne .....	29
Obrazowanie pozamedyczne osób z wykorzystaniem urządzeń radiologicznych w projekcie nowelizacji Prawa atomowego .....	32
Ocena dawek indywidualnych pacjentów poddanych terapii z wykorzystaniem radioizotopów .....	35
System do monitorowania dawek pochłoniętych przez personel medyczny w czasie rzeczywistym .....	40

### **BLOK II Kontrola jakości urządzeń radiologicznych**

Urządzenia radiologiczne w Polsce .....	44
Porównania międzylaboratoryjne jako narzędzie rozwoju laboratorium badawczego wykonującego testy specjalistyczne aparatury rtg .....	48
Wyniki testów specjalistycznych urządzeń radiologicznych i pomocniczych w roku 2018 na podstawie ankiet przeprowadzonych w laboratoriach akredytowanych .....	51
Wpływ kontroli jakości na zapewnienie prawidłowego i bezpiecznego stosowania urządzeń radiologicznych .....	54
Kontrola jakości w medycynie nuklearnej w świetle bieżących przepisów i technologii SPECT/PET .....	58
Kontrola jakości medycznych urządzeń radiologicznych – doświadczenia własne po nowelizacji Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. ....	62