

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