

## Spis treści

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

### **BLOK I - Współczesne metody diagnostyki obrazowej**

Współczesne techniki obrazowania w diagnostyce medycznej .....	8
Wskazania i przeciwwskazania do różnych badań obrazowych .....	12
Narażenie pacjentów i personelu medycznego na pola elektromagnetyczne emitowane przez urządzenia do obrazowania rezonansem magnetycznym w świetle obowiązujących przepisów .....	14
Format DICOM – interoperacyjność w radiologii .....	21
Najnowsze metody obrazowania w stomatologii .....	25
Wykorzystanie tomografii wiązki stożkowej (CBCT) w medycynie .....	33
Przegląd funkcjonalności oprogramowania do tomografii stożkowej .....	37
Ocena rentgenowskich aparatów stomatologicznych pod kątem narażenia pacjentów na promieniowanie jonizujące .....	41
Współczesna diagnostyka stomatologiczna w świetle narażenia pacjentów na promieniowanie jonizujące .....	45

### **BLOK II - Testy eksploatacyjne medycznych urządzeń radiologicznych i nowa Dyrektywa EURATOM**

Zapewnienie jakości wyników pomiarów fizycznych parametrów aparatury rentgenodiagnostycznej poprzez międzylaboratoryjne badania porównawcze .....	51
Realizacja testów kontroli jakości w tomografii konwencjonalnej .....	55
Kontrola fizycznych parametrów medycznych urządzeń radiologicznych z uwzględnieniem aktualnego stanu prac nad proponowanymi zmianami w zakresie testów eksploatacyjnych .....	57
Nowa Dyrektywa Rady Unii Europejskiej 2013/59/EURATOM (BSS) z dnia 5 grudnia 2013 r. ....	61