

Spis treści

Przedmowa	5
Foreword	6

BLOK I – Implementacja Dyrektywy BSS 2013/59/EURATOM

Implementacja Dyrektywy w krajach członkowskich Unii Europejskiej	8
Ekspozycja niezamierzona i narażenie przypadkowe w krajach członkowskich Unii Europejskiej	13
Nowelizacja ustawy - Prawo atomowe w zakresie narażenia medycznego	16
Diagnostyczne poziomy referencyjne w Polsce	23

BLOK II – Kontrola jakości medycznych urządzeń radiologicznych w ocenie wybranych laboratoriów wykonujących testy specjalistyczne

Kontrola jakości medycznych urządzeń radiologicznych w świetle działalności Państwowej Inspekcji Sanitarnej	29
Kontrola jakości medycznych urządzeń radiologicznych – akredytowane laboratoria badawcze	41

BLOK III – Monitory w diagnostyce obrazowej

Monitory do prezentacji obrazów w rentgenodiagnostyce	59
Monitory kolorowe w obrazowaniu medycznym	67

BLOK IV – Narażenie medyczne

Fantom antropomorficzny w ocenie dawki otrzymywanej przez pacjenta	72
Fantomy wokselowe w ocenie narażenia medycznego	77
Metoda Monte Carlo w ocenie narażenia medycznego	83
Ocena narażenia medycznego w Polsce	88