

SPIS TREŚCI

SŁOWNIK	5
WSTĘP	7
1. STUDIA LITERATUROWE NAD AKTUALNYMI METODAMI NADZOROWANIA BEZPIECZEŃSTWA EKSPLOATACJI APARATÓW RENTGENOWSKICH	11
1.1. Aktualny stan prawny w zakresie bezpieczeństwa stosowania promieniowa- nia rtg	11
1.2. Metody oceny spełnienia wymagań Państwowych Wojewódzkich Inspekto- rów Sanitarnych w zakresie bezpieczeństwa eksploatacji aparatów rentge- nowskich	20
1.3. Przegląd międzynarodowych standardów w zakresie nadzorowania bezpie- czeństwa eksploatacji aparatów rentgenowskich	31
1.4. Wzorce europejskie w zakresie bezpieczeństwa eksploatacji aparatów rentge- nowskich	38
1.5. Podsumowanie	53
2. BADANIA STANU DOSTOSOWANIA PRACOWNI RTG DO WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA EKSPLOATACJI APARATÓW RENTGENOWSKICH	58
2.1. Założenia badań empirycznych	58
2.2. Badania empiryczne I	63
2.2.1. Omówienie i wyniki części I	63
2.2.2. Wnioski z części I	78
2.3. Badania empiryczne II	80
2.3.1. Omówienie i wyniki części II	80
2.3.2. Wnioski z części II	83
2.4. Podsumowanie	83
3. AUTORSKA KONCEPCJA SYSTEMU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃ- STWA EKSPLOATACJI APARATÓW RENTGENOWSKICH	85
3.1. Zdefiniowanie odbiorcy systemu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji aparatów rentgenowskich	86
3.2. Warunki brzegowe stosowania systemu	86
3.3. Omówienie systemu	87

3.4. Weryfikacja autorskiego systemu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji aparatów rentgenowskich	116
3.5. Dobór przedsięwzięć do weryfikacji	127
3.6. Przykłady praktycznych zastosowań autorskiej koncepcji systemu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji aparatów rentgenowskich	128
3.7. Podsumowanie wyników weryfikacji i wnioski do poprawy	129

4. PODSUMOWANIE 141

LITERATURA 143