

OCENA JEDNOSTKI ORGANIZACYJNEJ STOSUJĄCEJ STOMATOLOGICZNĄ APARATURĘ RTG DO CELÓW MEDYCZNYCH

V. OCENA STANU PRACOWNI RTG		
Lp.	Temat	Podstawa prawna
1	Projekt pracowni lub gabinetu (rzuty pomieszczeń) wraz z projektem i opisem osłon stałych oraz wentylacji, zatwierdzonym przed uruchomieniem aparatu rentgenowskiego przez właściwego państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej	§ 22 ust.1 pkt 2 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
	1.1. stan faktyczny jest zgodny z projektem	
2	Jednostka posiada decyzję PPWIS zezwalającą na uruchomienie pracowni rentgenowskiej	art. 5 ust. 4 Dz. U. z 2023r., poz. 1173
3	Jednostka posiada decyzje PPWIS zezwalające na uruchomienie i stosowanie stosowanych aparatów rentgenowskich	art. 5 ust. 4 Dz. U. z 2023r., poz. 1173
4	Jednostka posiada zgodę na prowadzenie działalności związanej z narażeniem w celach medycznych, polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu rentgenodiagnostyki, radiologii zabiegowej lub diagnostyki związanej z podawaniem pacjentom produktów radiofarmaceutycznych	art. 33q ust. 1 Dz. U. z 2023r., poz. 1173
5	Zapewnia się łączność głosową i wizualną pomiędzy personelem medycznym przebywającym w sterowni a pacjentem przebywającym w gabinecie rentgenowskim	§ 9 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
6	Drzwi do pracowni rentgenowskiej są oznakowane tablicą informacyjną ze znakiem ostrzegawczym przed promieniowaniem jonizującym	§ 20 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
7	Wprowadzono podział lokalizacji miejsc pracy na tereny kontrolowane i nadzorowane i oznakowano znakami ostrzegawczymi	art. 18 Dz. U. z 2023r., poz. 1173
8	Nadzór nad aparatami rentgenowskimi i pracownią rentgenowską sprawuje inspektor ochrony radiologicznej	art.7 ust. 5 Dz. U. 2023r., poz. 1173
9	Badania wykonywane na podstawie pisemnego skierowania	§ 3 ust. 2 i 3 Dz. U. z 2023 r. poz. 195
	9.1. Skierowanie, poza wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach, zawiera: 1) cel i uzasadnienie badania; 2) wstępne rozpoznanie kliniczne; 3) informacje istotne do prawidłowego przeprowadzenia medycznej procedury radiologicznej.	

	9.2	Skierowanie, zawiera: 1) oznaczenie podmiotu wystawiającego skierowanie, 2) oznaczenie pacjenta, 3) oznaczenie rodzaju badania, konsultacji lub leczenia, na które kieruje się pacjenta; 4) rozpoznanie ustalone przez osobę kierującą, 5) inne informacje lub dane, w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia badania, konsultacji lub leczenia; 6) datę wystawienia skierowania; 7) oznaczenie osoby kierującej; 8) numer identyfikujący skierowanie; 9) numer umowy o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej zawartej z Narodowym Funduszem Zdrowia		§9 ust. 2 i 3 Dz. U. z 2022r., poz.1304
10		W pracowni rentgenowskiej, w widocznym miejscu, znajduje się informacja o konieczności powiadomienia rejestratorki i operatora aparatu rentgenowskiego, przed wykonaniem badania, o tym, że pacjentka jest w ciąży		§ 19 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
11	Wydajność wentylacji zgodna w wymaganiach			§ 39 i § 40 Dz. U. z 2022r., poz. 402
	Rodzaj wentylacji*			§ 10 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
	Grawitacyjna	Mechaniczna	Klimatyzacja	art. 62 ust. 1 pkt 1 ppkt c i art. 62 ust. 6 pkt 1 oraz art. 62 ust. 6 pkt 2 Dz. U. 2017 poz. 1332
12		Opracowano i rejestr urządzeń radiologicznych i pomocniczych wg art. 33j uPa		art. 33j Dz. U. 2023r., poz. 1173
13	Dokument potwierdzający wykonanie przy urządzeniach radiologicznych wewnętrznych testów kontroli fizycznych parametrów:			art. 331 ust. 4 pkt 1 Dz.U. 2023r., poz. 1173
				§ 22 ust.1 pkt 8 Dz. U. z 2000r. Nr 180 poz. 1325
	13.1	testów podstawowych		art. 331 ust. 13 Dz. U. 2023r., poz. 1173
	13.3	testów specjalistycznych		art. 331 ust. 13 Dz. U. 2023r., poz. 1173
14		Czy uzyskane wyniki testów eksploatacyjnych nie przekraczają wartości graniczne		art. 331 ust. 4 pkt 1 Dz.U. 2023r., poz. 1173
15		W pracowni znajduje się światłoszczelne pomieszczenie umożliwiające naświetlania sensytometrem błon testowych oraz miejsce do czyszczenia kaset rentgenowskich i folii wzmacniających.		§ 15 ust.2 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
16		Przy analogowej rejestracji obrazów postępować zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i praktyki, w szczególności stosować błony o czułości E lub F według klasyfikacji określonej w normie PN-EN ISO 3665		§5 ust. 3 pkt 3 Dz. U. z 2023 r. poz. 195
17		Przy analogowej rejestracji obrazów stosować układ błona - folia wzmacniająca o czułości 400		§5 ust. 4 pkt 1 Dz. U. z 2023 r. poz. 195
18		Diagnostyczne pracownie rentgenowskie są wyposażone w sprzęt ochronny oraz środki ochrony indywidualnej przed promieniowaniem rentgenowskim dobrany do typu zainstalowanych aparatów rentgenowskich i rodzaju wykonywanych badań lub zabiegów radiologicznych		§ 14 ust.1 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
19		Stosuje się osłony osobiste chroniące przed promieniowaniem części ciała i narządy pacjenta niebędące przedmiotem badania		§5 ust. 1 pkt 3 Dz. U. z 2023 r. poz. 195

		§ 14 ust. 2 pkt 3 i § 14 ust. 4 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
20	W dokumentacji medycznej pacjenta zapisuje się fizyczne parametry ekspozycji w sposób umożliwiający odtworzenie warunków badania i dawki, którą otrzymał pacjent	§ 5 ust. 1 pkt 6 Dz. U. z 2023 r. poz. 195
21	Stan sanitarny pomieszczeń pracowni (np. ubytki w tynku, uszkodzone drzwi. Uszkodzona podłoga, brudne lub zagrzybione ściany)	art.4 ust.1 pkt 2 Dz. U. 2023 poz. 338
WYMAGANIA DLA APARATÓW RENTGENOWSKICH		
Lp.	Temat	Podstawa prawna
22	Diagnostyczne aparaty rentgenowskie do zdjęć są wyposażone w urządzenia sygnalizujące w sposób akustyczny lub optyczny wykonanie ekspozycji. Sygnalizacja powinna być słyszana lub widoczna z miejsca uruchamiania wyzwalacza	§ 25 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
23	Na oznakowaniu kołpaka aparatu i w instrukcji obsługi aparatu znajdują się informacje o grubości filtra okienka lampy rentgenowskiej i filtra kołpaka	§ 27 ust.1 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
OCENA DOKUMENTACJI W ZAKRESIE OCHRONY RADIOLOGICZNEJ I OCENY NARAŻENIA ZAWODOWEGO		
Lp.	Temat	Podstawa prawna
24	Zezwolenia na stosowanie aparatów znajdują się w pracowni	art. 4 ust. 1 pkt 5 i Art. 4 ust. 1 pkt 6 Dz. U. 2023r., poz. 1173
		§ 22 ust.1 pkt 1 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
25	Dokumentacja techniczna aparatów rtg wraz z instrukcjami obsługi znajduje się w pracowni rtg	§ 22 ust. 1 pkt 3 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
26	Protokoły pomiarów dozymetrycznych znajdują się w pracowni rtg	art. 17 ust. 3, art. 17 ust. 4, art. 26 ust. 2 Dz. U. 2023r., poz. 1173
		§ 22 ust. 1 pkt 5 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
27	Protokoły pokontrolne znajdują się w pracowni rtg	§ 22 ust. 1 pkt 6 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
28	28.1 Instrukcja pracy z aparatem rentgenowskim ustalająca szczegółowe zasady postępowania w zakresie ochrony radiologicznej pacjentów i pracowników podpisana przez KJ i IORa umieszczona w widocznym miejscu w pracowni	§ 22 ust. 1 pkt 7 oraz Zał. Nr 3 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
	28.2 Kopia instrukcji pozostająca w dokumentacji jest podpisana przez pracowników pracowni wraz z datą	Zał. Nr 3 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
29	Ewidencja osób zatrudnionych w pracowni rtg wraz z zaliczeniem ich do odpowiedniej kategorii narażenia	art. 17 ust. 1 oraz Art. 17 ust. 6 Dz. U. 2023r., poz. 1173
		§ 22 ust. 1 pkt 9 ppkt a Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
30	Pracownicy zaliczeni do kategorii narażenia na promieniowanie jonizujące A lub B	informacja
	Liczba osób	
31	Pracownicy objęci dozymetrią indywidualną	informacja
	Liczba osób	

32	Osoby nie posiadające aktualnych orzeczeń lekarskich	art. 10 ust. 1 Dz. U. 2023r., poz. 1173
	Liczba osób	§ 7 ust.3 Dz. U. 2016 poz. 2067
33	Prowadzona jest ewidencja dawek otrzymywanych przez pracowników / pomiary dozymetryczne w środowisku pracy	art., 17 ustt. 2 oraz Art. 26 ust. 2 Dz. U. 2023r., poz. 1173
		§ 22 ust. 1 pkt 9 ppkt b Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
34	Ewidencja orzeczeń lekarskich stwierdzających brak przeciwwskazań do pracy pracowników na określonym stanowisku	§ 22 ust. 1 pkt 9 ppkt c Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
35	Program szkoleń z zakresu ochrony radiologicznej	§ 22 ust.1 pkt 10 Dz. U. z 2006 r. Nr 180 poz. 1325
		art. 11 ust.2 i art. 11 ust.3 Dz. U. 2023r., poz. 1173
36	Dokument potwierdzający realizację programu szkoleń z zakresu ochrony radiologicznej	§ 22 ust.1 pkt 10 Dz. U. z 2006 r. Nr 180 poz. 1325
		art. 11 ust 1, 2 i 7 Dz. U. 2023r., poz. 1173
37	Zbiór przepisów prawnych dotyczących ochrony radiologicznej i zasad stosowania źródeł promieniowania jonizującego w medycynie	§ 22 ust. 2 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
38	Osoby wykonujące badania diagnostyczne, zabiegi lub leczenie, z zastosowaniem promieniowania jonizującego, a także osoba nadzorująca ich wykonywanie, stale podnoszą swoich kwalifikacji z zakresu ochrony radiologicznej pacjenta, poprzez uzyskanie co najmniej 20 punktów szkoleniowych w ciągu kolejnych 5 lat	art. 33n ust. 2 Dz. U. 2023r., poz. 1173
	Liczba osób posiadających 20 punktów	
	Liczba osób będących w trakcie gromadzenia punktów	
39	Opracowano i wdrożono program zapewnienia jakości	art. 7 ust. 2, 2a i 2b art.33c. ust. 7 Dz. U. 2023r., poz. 1173
		§ 21, § 22 ust. 1 pkt 7 Dz. U. z 2006r. Nr 180 poz. 1325
40	Opracowano w jednostce zakładowy plan postępowania awaryjnego	art. 84 Dz. U. 2023r., poz. 1173
41	Zapisy dotyczące wyników klinicznych auditów wewnętrznych oraz podjętych działań korygujących i naprawczych	§ 3 Dz. U. z 2022 r. poz. 2683
42	Wdrożono i prowadzony jest w jednostce organizacyjnej system rejestracji i analizy wystąpienia narażenia przypadkowego	art. 18a Dz. U. 2023r., poz. 1173