

Dnia 07.04.2014

Protokół pomiarów pola promieniowania rentgenowskiego za osłonami stałymi Aparat RTG TOMOGRAF KOMPUTEROWY

Zleceniodawca:**Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu**

ul. Wysokie Brzegi 4

32-600 Oświęcim

REGON: 000304409

NIP: 5491591851

KRS: 0000027386

Miejsce wykonania:

Pracownia Tomografii Komputerowej, znajduje się w Szpitalu Powiatowym w Oświęcimiu przy ul. Wysokie Brzegi 4. Pracownia zajmuje pomieszczenia na wysokim parterze budynku Szpitala w Oświęcimiu.

Dane aparatu:**Aparat Tomograf Komputerowy**Model: SOMATOM Emotion 16
rządowy

Producent: Siemens A. G.

Sn: 79167

Lampa typ: wysokowydajna lampa
rentgenowska DURA 422MV

Maksymalna liczba warstw na obrót: 16



Opis Stanowisk pracy:

Aparat TK przeznaczony jest do wykonywania badań w diagnostyce medycznej zarówno z podaniem kontrastu jak i bez niego.

W czasie ekspozycji w gabinecie TK przebywa tylko pacjent.

Ekspozycję wykonuje Technik ze sterowni zlokalizowanej w osobnym przyległym pomieszczeniu. W badaniach wymagających podania kontrastu wykorzystana jest strzykawka automatyczna obsługiwana również ze sterowni. Pielęgniarka znajduje się w tym czasie w sterowni wraz z technikiem i lekarzem.

Zapewnia się łączność głosową jak i wizualną. Zamontowano szybę ochronną oraz drzwi wzmacniane blachą ołowianą.

Opis Pomiarów:

Pomiary zostały wykonane w dniu 07.04.2014r. Pomiary wykonał inż. mgr fizyki Dominik Medoń. Przyrządem dozymetrycznym Contamination Monitor EKO –C firmy Polon Ekolab o numerze seryjnym EKO-C 763/2014 wykalibrowany dnia 11,02,2014 przez producenta Pracownię Projektowo-Usługową „POLON-EKOLAB” - kalibracja ważna 1 rok.

Pomiary wykonano w kilku punktach na wszystkich osłonach stałych.

Wyniki pomiarów mocy dawki odczytane na mierniku Eko C przyjmuje się z dokładnością powyżej 0,05 [μ Sv/h].

dla ustawień manualnych pracy tomografu:

130kV 100mA 1s

