

Tabela 5 Parametry lampy rentgenowskiej

Wielkość ognisk [mm]	0,6/1,2			
Filtracja całkowita [mm Al]	2,5			
Moc dawki promieniowania X ¹⁾ [mGy·min ⁻¹ ·m ² ·mA ⁻¹]	0,95			
GRAFIA				
Napięcie na lampie rtg [kV]	125	150	100	80
Natężenie prądu lampy rtg [mA]	320	400	500	630
Dopuszczalny czas ekspozycji [sek]	1,6	1,2	1,0	0,8
SKOPIA				
Napięcie na lampie rtg [kV]	125			
Natężenie prądu lampy rtg [mA]	4			

1) Wyznaczono na podstawie PN-86/J-80001.

Obliczając zredukowaną moc dawki, służącą do określenia grubości osłony przed promieniowaniem, przyjęto najbardziej niekorzystne odległości aparatu od ściany.

7. Maksymalny czas pracy aparatu RTG

Maksymalny czas pracy źródła promieniowania jonizującego w ciągu tygodnia przyjęto zgodnie z założeniami użytkownika.

- Uniwersalny stół Flexavision SF z torem TV

- Praca w pozycji poziomej

- Skopia: ilość pacjentów w tygodniu - 4, średni czas ekspozycji dla jednego pacjenta – 3 min

$$t_0 = 12 \text{ min/tyg.}$$

- Grafia: ilość ekspozycji w tygodniu - 123, średni czas jednej ekspozycji – 400 ms

$$t_0 \approx 0,82 \text{ min/tyg.}$$