

5. Wymagania techniczne pomieszczenia

- Temperatura – w pracowni temperatura powinna być zgodna z wymaganiami producenta aparatury RTG.
- Wentylacja – pracownia posiada wentylację mechaniczną zapewniającą co najmniej 3-krotną wymianę powietrza na godzinę. Lokalizacja wyrzutni powietrza dla instalacji wentylacji mechanicznej spełnia wymogi podane w §152 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Oświetlenie sztuczne – pracownia powinna posiadać oświetlenie o natężeniu co najmniej 300 lx.
- Znaki ostrzegawcze – na drzwiach wejściowych powinien znajdować się znak ostrzegawczy przed promieniowaniem jonizującym.
- Podłoga elektrostatyczna – w pracowni powinna być ułożona wykładzina elektrostatyczna o rezystancji od 10 kΩ do 50kΩ.

6. Aparat RTG

W pracowni rentgenowskiej zostanie zainstalowany diagnostyczny aparat rentgenowski **UD 150L-40E** produkcji Shimadzu – Japonia. Usytuowanie aparatu pokazano na rysunku nr 2: Rzut pomieszczeń – lokalizacja aparatu.

- Konfiguracja aparatu:
 - Generator wysokiego napięcia **UD 150L-40E**,
 - Uniwersalny stół **Flexavision HB** z torem TV,
 - Statyw do zdjęć **BR-120M**.
- Dane techniczne aparatu
 - Generator wysokiego napięcia z przemianą częstotliwości,
 - Częstotliwość pracy inwertera – 50 [kHz],
 - Układ automatycznie kontrolujący warunki ekspozycji i pracy generatora,
 - Układ zdjęciowy AEC,
 - Układ prześwietlenny ABC/ADC