

W obliczeniach przyjęto najniekorzystniejsze warunki wykorzystania promieniowania jonizującego, a podane na rysunkach wymiary osłon przyjęto z pewnym zapasem, celem uzyskania osłon o bezwzględnie pewnym działaniu.

3. Usytuowanie pracowni

Niniejszy projekt dotyczy pracowni rentgenowskiej, w której będzie używany aparat **UD 150L-40E produkcji Shimadzu – Japonia**. Pracownia rentgenowska znajduje się na wysokim parterze szpitala (okna gabinetu znajdują się na poziomie kilku metrów ponad ziemią).

- Całkowita powierzchnia pracowni: 28,35 m²
- Wysokość pomieszczenia w świetle stropów: 3,2 m
- Wentylacja mechaniczna zapewniająca co najmniej trzykrotną wymianę powietrza
- Rzut pomieszczeń znajduje się na rys. nr 1.

- **Pomieszczenia sąsiadujące z pracownią rentgenowską**

- Ściana A-B – ściana zewnętrzna
- Ściana B-C – sanitariat
- Ściana C-D – sterownia
- Ściana D-E – korytarz
- Ściana E-F – ciemnia jasna
- Ściana F-A – ciemnia ciemna
- strop międzykondygancyjny nad parterem – oddział dziecięcy
- strop międzykondygancyjny nad piwnicą – główna sterylizatornia

Ściana zewnętrzna budynku nie przylega do innych budynków. Przed ścianą zewnętrzną znajduje się parking.