

## WYNIKI

| Lp. | Określenie   | Wartość |
|-----|--|---------|
| 1.  | $t_0$ – max. czas pracy źródła prom. w ciągu tyg. /min./                     | 3,3     |
| 2.  | t – czas narażenia w ciągu tyg. Osób przebywających w m-cu osłanianym /min./ | 0,83    |
| 3.  | k – krotność osłabienia  | 24556,2 |
| 4.  | Brubość osłony z ołowiu /mm/   | 2,75    |
| 5.  | Grubość osłony z barytobetonu o gęst. $3,2 \text{ g/cm}^3$ /mm/              | 25,3    |

Przy padaniu promieniowania rozproszonego na ścianę nr II – grubość osłony wyniosła 23,8 mm. Przyjęto grubość 25,3 mm wyliczoną przy padaniu na ścianę nr II promienia głównego jako większą.

### 4. ZESTAWIENIE WIELKOŚCI OSŁON RADIOLOGICZNYCH STAŁYCH.

| Lp. | Ściana nr | Śsiedztwo                    | Grubość osłony |  |
|-----|-----------|------------------------------|----------------|--|
|     |           |                              | z ołowiu /mm/  | Z barytobetonu<br>o gęst. $3,2 \text{ g/cm}^3$ /mm |
| 1.  | I         | Korytarz                     | 1,9            | 26,6   |
| 2.  | II        | WC, korytarz                 | 1,7            | 25,3   |
| 3.  | III       | Sterownia                    | 0,6            | 8,4  |
| 4.  | IV        | Kabina pacjenta,<br>korytarz | 0,9            | 12,6   |
| 5.  | podłoga   | Magazyn                      | 3,1            | 29   |
| 6.  | sufit     | Laboratorium                 | 2,1            | 29,4   |

### 5. WYPOSAŻENIE PRACOWNI DLA POTRZEB OCHRONY PRZED PROMIENIOWANIEM.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn.21.08.2006 r. (Dz. U. z dnia 5. 10. 2006 r)w sprawie „szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi” w pracowni RTG powinien znajdować się sprzęt ochronny zabezpieczający przed promieniowaniem X:

- komplet osłon będących wyposażeniem aparatu
- fartuch ochronny wg PN-86/J-80002
- rękawice ochronne wg PN-86/J-80004
- komplet osłon na gonady

Ponadto w każdej pracowni powinny znajdować się :

1. Zezwolenie na uruchomienie i stosowanie aparatów rentgenowskich znajdujących się w pracowni i uruchomienie pracowni.

2. W oryginale lub w uwierzytelniających odpisach:

- a) plan sytuacyjny pracowni RTG wraz z opisem zastosowanych osłon stałych zatwierdzony przez właściwego PWIS przy wydaniu zezwolenia na jej uruchomienie