

$$C_1 = \frac{50 \times (4,0)^2}{175} = 5 \mu Gy \times h^{-1} \times m^2 \times mA^{-1}$$

Dla 125 kV otrzymanej wartości odpowiada osłona równoważna **1,8 mm Pb**

ściana działowa (osłona A) między salą zabiegową i korytarzem wewnętrznym równoważna 0,3 mm Pb wymaga dodatkowego zabezpieczenia materiałem ochronnym równoważnym 1,7 mm Pb
drzwi Sali zabiegowej do korytarza wewnętrznego powinny być równoważne 2,0 mm Pb

b) ściana działowa (osłona B), drzwi – (pokój przygotowania lekarzy, brudownik)

Promieniowanie rozproszone – narażenie personelu (pokój przyg. lekarzy)

$$\begin{aligned} T &= 1, \quad U = 1, \\ I \times t_0 &= 700 \text{ mAh} \\ I \times t &= I \times t_0 \times T \times U = 700 \times 1 \times 1 = 700 \text{ mAh} \\ l &= 3,0 \text{ m} \\ D &= 50 \mu Gy \end{aligned}$$

$$C_1 = \frac{50 \times (3,0)^2}{700} = 0,6 \mu Gy \times h^{-1} \times m^2 \times mA^{-1}$$

Dla 125 kV otrzymanej wartości odpowiada osłona równoważna **2,0 mm Pb**

Promieniowanie rozproszone – narażenie populacji (brudownik)

$$\begin{aligned} T &= 0,05, \quad U = 1, \\ I \times t_0 &= 700 \text{ mAh} \\ I \times t &= I \times t_0 \times T \times U = 700 \times 0,05 \times 1 = 35 \text{ mAh} \\ l &= 4,0 \text{ m} \\ D &= 8,4 \mu Gy \end{aligned}$$

$$C_1 = \frac{8,4 \times (4,0)^2}{35} = 4 \mu Gy \times h^{-1} \times m^2 \times mA^{-1}$$

Dla 125 kV otrzymanej wartości odpowiada osłona równoważna **2,0 mm Pb**