

I. OPIS

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt ochrony radiologicznej – obliczenie i dobór osłon przed promieniowaniem jonizującym na potrzeby **Pracowni Hemodynamiki** znajdującej się na **Oddziale Diagnostycznym Chorób Serca i Rehabilitacji Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego Szpitala Zachodniego im. Jana Pawła II w Grodzisku Mazowieckim, ul. Daleka 11.**

Celem opracowania jest sprawdzenie czy istniejące osłony radiologiczne ściany i stropy zapewnią pracownikom i osobom przebywającym w sąsiedztwie skuteczną ochronę przed promieniowaniem jonizującym oraz bezpieczną eksploatację nowego fabrycznie aparatu rentgenowskiego z ramieniem C typu **Artis zee floor** firmy **SIEMENS** (rys);

W projekcie omówione zostaną również inne zagadnienia związane z ochroną radiologiczną.

Inwestor:

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. Jana Pawła II, 05-825 Grodzisk Maz., ul. Daleka 11

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonano w oparciu o:

- wytyczne inwestora
- podkład architektoniczny
- wykaz stosowanych procedur medycznych
- dane techniczne aparatu rtg: Artis zee floor firmy SIEMENS

3. AKTY PRAWNE I NORMY

1. Ustawa Prawo atomowe z dnia 29 listopada 2000r.,(Dz. U. z 2007r. Nr 42, poz. 276 ze zm.);
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006r., w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz.U. z 2006r, Nr 180, poz. 1325);