

Gdańsk, dnia 05.05.2011r.

SE:NS-80.9022.492.41.2011.LK

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.3 pkt 2, art.12 ust.1a pkt 2 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j. t. Dz. U. z 2006r. Nr 122, poz. 851 z późn. zm.) oraz art.123 K.p.a. - **Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny** po zapoznaniu się z przedłożoną przez SIEMENS Sp.z o.o., ul. Żupnicza 11 03-821 Warszawa z dnia 22.03.2011r. (wpływ 22.03.2011r.) uzupełnioną w dniu 27.04.2011r. dokumentacją pracowni rentgenowskiej: „Projekt osłony radiologicznej do projektu modernizacji istniejącego pomieszczenia - gabinetu tomografu komputerowego”, znajdującego się w budynku szpitala w Samodzielnym Publicznym Specjalistycznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej, przy ul. Węgrzynowicza 13 w Łęborku, oprac. dr inż. arch. Rafał Janowicz – 17.03.2011r.

postanawia

przedłożoną dokumentację uzgodnić bez uwag w zakresie higieny radiacyjnej.

UZASADNIENIE

W pracowni Tomografu Komputerowego, zlokalizowanej na wysokim parterze w budynku szpitala w Samodzielnym Publicznym Specjalistycznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Łęborku przy ul. Węgrzynowicza 13, projektuje się wymianę tomografu komputerowego. W skład pracowni wchodzi m. in.: sterownia nr 01/04 (o powierzchni 8,27m²), kabina pacjenta, WC pacjenta. Nad gabinetem tomografu komputerowego znajdują się sale oddziału szpitala, pod gabinetem - piwnica (szatnie personelu). Pracownia wyposażona jest w wentylację mechaniczną z klimatyzacją, zapewniającą min. 1,5-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny.

Pomieszczenie	Typ aparatu rtg	Wysokość gabinetu [m]	Powierzchnia gabinetu [m ²]
Gabinet nr 01/02 tomografu komputerowego	Tomograf komputerowy 16-rzędowy	2,6	24,21

W obliczeniach przyjęto następujące parametry pracy aparatu TK: napięcie -130kV, obciążenie prądowo-czasowe podczas badania rtg - 10.000 mAs, łączne tygodniowe obciążenie prądowo-czasowe -1.000.000 mAs. Planuje się wykonywanie w tygodniu 100 badań rtg. Przewidywane urządzenie jest urządzeniem cyfrowym, planuje się przesyłanie informacji uzyskanych w trakcie badań do systemu informatycznego szpitala i wykonywanie opisów w istniejącej opisowni (piętro wyżej), a także przewiduje się możliwość przesyłania obrazów TK poprzez łącza internetowe do firmy zewnętrznej w celu opisów wyników badań.

W czasie badania w gabinecie przebywać będzie tylko jeden pacjent, który leżeć będzie na stole tomografu. Badania wykonywane będą pacjentowi z pomieszczenia sterowni. Łączność wzrokowa z pacjentem zapewniona będzie przy pomocy okienka kontrolnego wykonanego z szyby o równoważniku ołowiu min. 1,0 mm. Projektuje się:

- drzwi do sterowni w ścianie A-B - pokryć dodatkowo materiałem o równoważniku ołowiu min. 0,4 mm,
- drzwi do WC pacjenta w ścianie A-B - nie wymagają zabezpieczenia pod warunkiem, że przyjęta organizacja badań zapewni, iż w trakcie wykonywania badania nikt nie będzie przebywał w tym pomieszczeniu. Zapis o zakazie przebywania w WC w trakcie badania rtg należy umieścić w instrukcji określającej zasady ochrony radiologicznej.

Analiza przedłożonych obliczeń wykazała, że spełniają one wymogi higieny radiacyjnej. Istniejące osłony ścian, stropów oraz pozostałych drzwi są wystarczające i nie wymagają dodatkowych osłon.

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania postanowiono jak w sentencji.

Podstawa prawna:

- 1) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.01.2005r. w/s dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz. U. z 2005r. Nr 20, poz. 168).
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21.08.2006r. w/s szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. z 2006r. Nr 180, poz. 1325).

Postanowienie dotyczy dokumentacji pracowni rentgenowskiej : j. w., na której znajduje się klauzula uzgodnienia Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Niniejsze postanowienie jest ostateczne i nie służy na nie zażalenie.



Pomorski
Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny
z up. *AW*
Andrzej Jagodziński
Zastępca Pomorskiego
Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego

Otrzymują:

1. SIEMENS Sp.z o.o., ul. Żupnicza 11 03-821 Warszawa
2. JANOWICZ ARCHITEKCI" ul. prof. J. Więckowskiego 10/22, 80-809 Gdańsk
+ zwrot dokumentów + decyzja płatnicza

Do wiadomości:

1. OHR WSSE w/m
2. a/a LK