



Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
ul. Wodna 40, 90-046 Łódź
e-mail: wsselodz@pis.lodz.pl
telefon: 42 25-36-210, fax: 42 25-36-219

PWIS.NSOZNS.9022.3.69.2015.SK

Łódź, dnia 2015-07-22

Pani Katarzyna Gawrońska
KWANT
ul. Maratońska 63/81
94-102 Łódź

OPINIA SANITARNA

w sprawie uzgodnienia „Projektu ochrony radiologicznej Gabinetu Tomografii Komputerowej Regionalnego Zintegrowanego Centrum Zabiegowego Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. Wojskowej Akademii Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi – Centralny Szpital Weteranów, 90-549 Łódź, ul. Żeromskiego 113”, wydana na wniosek Pani Katarzyny Gawrońskiej, KWANT ul. Maratońska 63/81, 94-102 Łódź.

Na podstawie art. 3 pkt 2, art. 10 ust. 1 pkt 2 w związku z art.10 ust. 2, art. 12 ust. 1a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263, ostatnia zmiana Dz.U. z 2015 r., poz. 875), § 22 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz.U. z 2006 r. Nr 180, poz. 1325), rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz.U. z 2005 r. Nr 20, poz. 168) – Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi po zapoznaniu się z projektem ochrony radiologicznej przedłożonym przy wniosku Pani Katarzyny Gawrońskiej, KWANT, ul. Maratońska 63/81, 94-102 Łódź z dnia 29.06.2015 r.

u z g a d n i a

projekt ochrony radiologicznej dla gabinetu tomografii komputerowej w ramach projektowanego Regionalnego Zintegrowanego Centrum Zabiegowego na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. Wojskowej Akademii Medycznej

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi – Centralnego Szpitala Weteranów zlokalizowanego przy ul. Żeromskiego 113.

UZASADNIENIE

Przedłożony do uzgodnienia projekt ochrony radiologicznej obejmuje swym zakresem wyliczenie i dobór osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym, którego źródłem będzie wielorzędowy tomograf komputerowy planowany do instalacji w projektowanym gabinecie zlokalizowanym na parterze projektowanego budynku Regionalnego Zintegrowanego Centrum Zabiegowego na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. Wojskowej Akademii Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi – Centralnego Szpitala Weteranów przy ul. Żeromskiego 113. W obliczeniach przyjęto graniczne parametry dla tego typu aparatury, co pozwala na zainstalowanie dowolnego typu aparatury o podobnych parametrach i analogicznym ustawieniu. Przewiduje się wyłącznie cyfrową obróbkę zdjęć. Pomieszczenia sąsiadujące z przedmiotowym gabinetem to: sterownia, pomieszczenie przygotowania lekarzy, pomieszczenie przygotowania pacjenta, hol. Nad gabinetem przewidziano hall, pod - szatnie. Za ścianami gabinetu znajduje się chodnik (teren wewnętrzny szpitala).

Według obliczeń:

- drzwi wejściowe do sterowni z gabinetu tomografii (oznaczone jako DR6) należy zamontować jako gotowe ochronne o wym. 90*210 cm i równoważniku ołowiu min. 2,0 mm Pb,
- drzwi wejściowe do pomieszczenia przygotowania lekarzy z gabinetu tomografii (oznaczone jako DR7) należy zamontować jako gotowe ochronne o wym. 90*210 cm i równoważniku ołowiu min. 1,5 mm Pb,
- drzwi wejściowe do pomieszczenia przygotowania pacjenta z gabinetu tomografii (oznaczone jako DR8) należy zamontować jako gotowe ochronne o wym. 110*210 cm i równoważniku ołowiu min. 1,5 mm Pb,
- w ścianie pomiędzy sterownią a gabinetem tomografii należy zamontować okno wglądowe gotowe ochronne o równoważniku ołowiu min. 2,0 mm Pb.

Istniejące przegrody budowlane dodatkowych zabezpieczeń nie wymagają. Osłony zostały tak zaprojektowane, aby suma dawek promieniowania jonizującego dla pracowników oraz osób z ogółu ludności nie przekraczała dawek granicznych określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w *sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego* (Dz.U. z 2005 r. Nr 20, poz. 168) oraz limitów dawek określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w *sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi* (Dz.U. z 2006 r. Nr 180, poz. 1325). Obliczeń osłon stałych dokonano zgodnie z PN-86/J-80001.

Projektowany gabinet tomografii komputerowej będzie posiadał powierzchnię 42,64 m² oraz wysokość 3,30 m (sufit podwieszany). Projekt wentylacji przedmiotowego gabinetu stanowi odrębne opracowanie.

Przed uruchomieniem aparatury należy przeprowadzić pomiary kontrolne osłabienia promieniowania przez osłony stałe.

Niniejsza opinia sanitarna ważna jest łącznie z projektem, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi.



**Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny
w Łodzi**

dr n. med. Urszula Szuka-Polińska

Otrzymuje:

1. Pani Katarzyna Gawrońska
KWANT, ul. Maratońska 63/81, 94-102 Łódź - zwrot dokumentacji: 2 egz. - „Projekt ochrony radiologicznej...”.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi,
2. Oddział Higieny Radiacyjnej w miejscu,
3. a/a.

