



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

LPWIS.NSOZNS.9022.3.39.2019.AB.AM

Łódź, dnia.....
2019 -05- 24

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

dotyczy uzgodnienia „Projektu ochrony radiologicznej Gabinetu Tomografii Komputerowej Pracowni Diagnostyki Obrazowej na potrzeby radiologii interwencyjnej i onkologii obrazowej Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika, zlokalizowanego przy ul. Pabianickiej 62 w Łodzi”, wydanego 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 2019 r., poz. 59), § 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) – Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z projektem ochrony radiologicznej przedłożonym przy wniosku Pani Katarzyny Gawrońskiej, KWANT ul. Maratońska 63/81, 94-102 Łódź z dnia 30.04.2019 r.

u z g a d n i a

bez zastrzeżeń „Projekt ochrony radiologicznej Gabinetu Tomografii Komputerowej Pracowni Diagnostyki Obrazowej na potrzeby radiologii interwencyjnej i onkologii obrazowej Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika, zlokalizowanego przy ul. Pabianickiej 62 w Łodzi”.



100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE

-verte-

U Z A S A D N I E N I E

Przedłożony do uzgodnienia „Projekt ochrony radiologicznej...” obejmuje swym zakresem wyliczenie i dobór osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym, którego źródłem będzie tomograf komputerowy wielorzędowy, zainstalowany w gabinecie tomografii komputerowej. Opracowanie wykonano w związku z modernizacją pracowni i wymianą aparatury. W pomieszczeniu pracowni zachowana będzie łączność głosowa oraz wzrokowa (między sterownią, a gabinetem należy zamontować instalację zapewniającą łączność głosową z pacjentem). W obliczeniach przyjęto graniczne parametry dla tego typu tomografu, co pozwala na zainstalowanie dowolnego typu aparatury o podobnych parametrach i analogicznym ustawieniu. W ramach pracowni znajduje się działająca centralna opisownia. Przedmiotowy gabinet mieści się w dwukondygnacyjnej części wysokiego parteru Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii w Łodzi przy ul. Pabianickiej 62. Z gabinetem sąsiaduje: sterownia, komunikacja, 2 pomieszczenia techniczne, WC, pomieszczenie przygotowania pacjenta. Pod gabinetem znajduje się gabinet USG. Nad gabinetem nie ma pomieszczeń.

Według obliczeń:

- drzwi wejściowe do gabinetu tomografii komputerowej (D1) projektuje się jako gotowe ochronne suwane o wymiarach 120x200 cm i równoważniku ołowiu 1,0 mmPb,
- otwór w ścianie pomieszczenia technicznego należy zabudować płytą G-K z wkładką ołowianą o grubości 1,0 mm. Drzwi do pomieszczenia technicznego (D4) przewiduje się jako gotowe ochronne o równoważniku ołowiu 1,0 mmPb,
- drzwi pomieszczenia przygotowania pacjenta (D2) projektuje się jako ochronne suwane o wymiarach 120x200 cm i równoważniku ołowiu min. 1,5 mmPb,
- drzwi sterowni (D3) projektuje się jako ochronne o wymiarach 80x200 cm i równoważniku ołowiu min. 1,5 mmPb. Okno wglądowe w sterowni (OW) projektuje się jako gotowe ochronne o równoważniku ołowiu min. 1,5 mmPb.

Pozostałe przegrody budowlane (istniejące stropy i ściany oraz okna w ścianie zewnętrznej – brak możliwości przebywania osób) dodatkowych zabezpieczeń nie wymagają. Suma dawek promieniowania jonizującego dla pracowników oraz osób z ogółu ludności nie będzie 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.

Przedmiotowy gabinet tomografii komputerowej posiada powierzchnię 41,00 m², wysokość 2,50 m (do sufitu podwieszanego), dostęp światła dziennego oraz wentylację mechaniczną, która winna zapewnić 1,5 – krotną wymianę powietrza w ciągu godziny. Projekt wentylacji stanowi odrębne opracowanie.

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

Niniejsze uzgodnienie ważne jest łącznie z projektem, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

ŁÓDZKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY

dr n. med. Urszula Sztuka-Polińska

Otrzymuje:

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

Do wiadomości:

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

