

Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną polegającej na uruchomieniu pracowni rtg oraz uruchomieniu i stosowaniu aparatów rtg na zdrowie ludzi i na środowisko

Na podstawie art. 32c ust. 2 Ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (t. jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1173), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach, ul. Dworcowa 31, 44-145 Pilchowice

wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na:

- stosowaniu urządzeń do diagnostyki medycznej wytwarzających promieniowanie jonizujące :
 - stacjonarnego aparatu rtg Calypso F firmy General Medical Merate
 - jezdnego aparatu rtg do zdjęć przyłózkowych Simply HP 32
- uruchomieniu pracowni, w której są stosowane źródła promieniowania jonizującego :
 - medyczna pracownia rentgenowska

Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg oraz na uruchomienie pracowni rentgenowskiej:

zezwolenie na uruchomienie Pracowni Rentgenowskiej wydał Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach w dniu 21 października 2022 roku (decyzja nr 481/2022 zawarta w piśmie WSSE NS-HR.9026.2.227.2022).

zezwolenie na stosowanie stacjonarnego aparatu rtg do diagnostyki medycznej, model Calypso F, firmy General Medical Merate Sp.A., rok produkcji 2022, nr fabr. 02396 wydał Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach w dniu 21 października 2022 roku (decyzja nr 482/2022 zawarta w piśmie WSSE NS-HR.9026.2.227.2022).

zezwolenie na stosowanie jezdnego aparatu rtg do diagnostyki medycznej, do wykonywania zdjęć przyłózkowych, model Simply HP 32 kW, firmy Ibis X-ray Company, rok prod. 2011, nr fabr. 053777-11-00001 wydał Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach w dniu 28 grudnia 2011 roku (decyzja nr 458/2011 zawarta w piśmie WSSE NS/HR-432-677/11).

Na podstawie art. 17 ust. 1 ustawy Prawo atomowe, w celu dostosowania sposobu oceny zagrożenia do jego spodziewanego poziomu, pracownicy jednostki organizacyjnej zostali zaliczeni do kategorii B narażenia. Ocena narażenia pracowników prowadzona jest na podstawie systematycznych pomiarów dawek indywidualnych w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii.

W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych (dawka skuteczna, dawka równoważna) określonych dla pracowników.

W dniu 14.10.2022 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg typu Calypso F firmy General Medical Merate podczas których potwierdzono, że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane urządzenia ochronne w

pracowni rtg zabezpiecza osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie a także osoby z ogółu ludności w przypadku pracowni rtg znajdującej się w budynku mieszkalnym przed otrzymaniem w ciągu roku dawek określonych w załączniku nr 4 ustawy Prawo atomowe.

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia wykonywanie działalności związanej z narażeniem zgodnie z zasadą optymalizacji wymagającą, żeby – przy rozsądnym uwzględnieniu czynników ekonomicznych i społecznych oraz aktualnego stanu wiedzy technicznej – liczba narażonych pracowników i osób z ogółu ludności oraz prawdopodobieństwo ich narażenia były jak najmniejsze, a otrzymywane przez nich dawki promieniowania jonizującego były możliwie małe.

Na podstawie powyższych informacji stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

W związku z wykonywaniem wyżej opisanej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.

**INSPEKTOR OCHRONY
RADIOLOGICZNEJ**

dr Paweł Kupiec

Inspektor Ochrony Radiologicznej

Kierownik jednostki organizacyjnej

D Y R E K T O R
lek. med. Joanna Nęstrój-Ostrowska

Pilchowice, dnia 26 czerwca 2024 r.