

**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 Prawo atomowe (Dz. U. z 2019 r., poz. 1792, z późn. zm.), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach - Zakład Diagnostyki Obrazowej i Radiologii Zabiegowej ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice

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

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące:
  - Aparat rtg Apollo DRF z zawieszeniem sufitowym Lem Plus iC firmy Villa Sistemi Medicali;
  - Tomograf Komputerowy Somatom Definition Edge firmy Siemens;
  - Mammograf Senographe Pristina firmy GE Medical Systems SCS;
  - Mammograf Giotto Class firmy IMS;
  
- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich:
  - pracownia rtg w zakresie diagnostyki medycznej (ogólno-diagnostycznej), w której zainstalowany jest aparat rtg - typu – diagnostyczny do zdjęć i prześwietleń Apollo DRF z zawieszeniem sufitowym Lem Plus iC firmy Villa Sistemi Medicali;
  - pracownia rtg w zakresie diagnostyki medycznej – tomografii komputerowej, w której zainstalowany jest aparat rtg – tomograf komputerowy typu Somatom Definition Edge firmy Siemens;
  - pracownia rtg w zakresie diagnostyki medycznej, w której zainstalowany jest aparat rtg mammograf typu Senographe Pristina firmy GE Medical Systems SCS;
  - pracownia rtg w zakresie diagnostyki medycznej, w której zainstalowany jest aparat rtg mammograf typu Giotto Class firmy IMS.

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

- Decyzja Nr 244/2021 r. na uruchomienie pracowni rtg w zakresie diagnostyki medycznej (ogólno-diagnostycznej) oraz Decyzja Nr 245/2021 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg - typu – diagnostyczny do zdjęć i prześwietleń Apollo DRF z zawieszeniem sufitowym Lem Plus iC firmy Villa Sistemi Medicali (numer fabryczny: 21032422), wydane w dniu 28-05-2021 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 191/2021 r. na uruchomienie pracowni rtg w zakresie diagnostyki medycznej – tomografii komputerowej oraz Decyzja Nr 192/2021r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – tomograf komputerowy typu Somatom Definition Edge firmy Siemens (numer fabryczny: 155544), wydane w dniu 30-04-2021 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 48/2024 na uruchomienie pracowni rtg w zakresie diagnostyki medycznej oraz Decyzja Nr 49/2024 na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – mammograf typu Senographe Pristina firmy GE Medical Systems SCS (numer fabryczny: 862682BU2), wydane w dniu 02-02-2024 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 521/2021 r. na uruchomienie pracowni rtg w zakresie Diagnostyki medycznej oraz Decyzja Nr 522/2021r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – mammograf typu Giotto Class firmy IMS (numer fabryczny: 2030107062), wydane w dniu 02-12-2022 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach.

oraz zgoda na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych i radiologii zabiegowej - Decyzja Nr 25 wydana w dniu 24.05.2023 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach.

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 oraz pomiarów

dozymetrycznych w środowisku pracy 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 19.05.2021 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg Apollo DRF z zawieszeniem sufitowym Lem Plus iC firmy Villa Sistemi Medicali, 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 § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. Nr 180, poz. 1325).

W dniu 20.04.2021 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg tomograf komputerowy Somatom Definition Edge firmy Siemens, 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 § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. Nr 180, poz. 1325).

W dniu 08.01.2024 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg mammograf Senographe Pristina firmy GE Medical Systems SCS, 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 § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. Nr 180, poz. 1325).

W dniu 28.10.2021 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg mammograf Giotto Class firmy IMS,

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 § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. Nr 180, poz. 1325).

**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.

22.02.2024

DYREKTOR  
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego  
im. Prof. K. Gibińskiego  
Śródmiejski Instytut Medyczny w Katowicach  
*Renata Wachowicz*  
Renata Wachowicz