

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 Radiodiagnostyki i Radiologii Zabiegowej ul. Medyków 14, 40-752 Katowice

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

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące:
 - Aparat rtg – jezdny do zdjęć przyłózkowych Mobilett XP Hybrid firmy Siemens Healthcare;
 - Aparat rtg – jezdny do zdjęć przyłózkowych !M1 firmy Solutions for tomorrow;
 - Aparat rtg – do badań naczyniowych Innova IGS 6 firmy GE Medical Systems;
 - Tomograf komputerowy Somatom Definition Edge firmy Siemens;
 - Aparat rtg - jezdny z ramieniem C BV Endura firmy Philips Medical Systems;
 - Aparat rtg - jezdny do zdjęć przyłózkowych !M1 firmy Solutions for tomorrow;
 - Aparat rtg – diagnostyczny do zdjęć i prześwietleń Connexity firmy Mecall SRL;
 - Aparat rtg jezdny śródoperacyjny do prześwietleń BV Endura firmy Philips;
 - Aparat rtg jezdny z ramieniem C Cios Alpha firmy Siemens.

- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich:
 - pracownia rtg w zakresie radiologii zabiegowej (pracowania angiografii), w której zainstalowany jest aparat rtg - typu – do badań naczyniowych Innova IGS 6 firmy GE Medical Systems;
 - 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 radiologii zabiegowej, w której zainstalowany jest aparat rtg typu jezdny z ramieniem C BV Endura firmy Philips Medical Systems;

- pracownia rtg w zakresie diagnostyki medycznej (ogólno-diagnostycznej), w której zainstalowany jest aparat rtg - typu diagnostyczny do zdjęć i prześwietleń Connexity firmy Mecal SRL.

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

- Decyzja Nr 273/2020 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – jezdny do zdjęć przyłóżkowych Mobilett XP Hybrid firmy Siemens Healthcare (numer fabryczny: 5580), wydana w dniu 31-08-2020 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 358/2021 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – jezdny do zdjęć przyłóżkowych IM1 firmy Solutions for tomorrow (numer fabryczny: C36D201239), wydana w dniu 09-08-2021 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 185/2019 r. na uruchomienie pracowni rtg w zakresie radiologii zabiegowej (pracowni angiografii) oraz Decyzja Nr 186/2019 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – do badań naczyniowych Innova IGS 6 firmy GE Medical Systems (numer fabryczny: B3-18-021), wydane w dniu 29-03-2019 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 189/2021 r. na uruchomienie pracowni rtg w zakresie diagnostyki medycznej – tomografii komputerowej oraz Decyzja Nr 190/2021r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – tomograf komputerowy typu Somatom Definition Edge firmy Siemens (numer fabryczny: 155543), wydane w dniu 30-04-2021 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 385/2023 r. na uruchomienie pracowni rtg w radiologii zabiegowej oraz Decyzja Nr 386/2023 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – jezdny z ramieniem C BV Endura firmy Philips Medical Systems (numer fabryczny: 6552), wydane w dniu 10-08-2023 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 598/2022 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – jezdny do zdjęć przyłózkowych IM1 firmy Solutions for tomorrow (numer fabryczny: C36D2R1891), wydana w dniu 21-12-2022 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 671/2017 r. na uruchomienie pracowni rtg w zakresie diagnostyki medycznej (ogólno-diagnostycznej) oraz Decyzja Nr 672/2017 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg - typu – diagnostyczny do zdjęć i prześwietleń Connexity firmy Mecall SRL (numer fabryczny: 001/144), wydane w dniu 22-12-2017 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 314/2017 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – jezdny śródoperacyjny do prześwietleń BV Endura firmy Philips (numer fabryczny: 2140), wydana w dniu 22-05-2017 r. przez Śląskiego Powiatowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach;

- Decyzja Nr 673/2017 r. na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg – jezdny z ramieniem C Cios Alpha firmy Siemens (numer fabryczny: 1260), wydana w dniu 22-12-2017 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 26 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 4.08.2020 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg Mobilett XP Hybrid firmy Siemens Healthcare, 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 02.08.2021 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg !M1 firmy Solutions for tomorrow, 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 15.03.2019 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg Innova IGS 6 firmy GE Medical Systems, 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 21.04.2021 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg – tomografu komputerowego 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 10.07.2023 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg BV Endura firmy Philips Medical Systems, 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 28.10.2022 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg !M1 firmy Solutions for tomorrow, 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 dniach 2.07.2015 oraz 10.07.2015 przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg Connexity firmy Mecall SRL, 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 05.05.2017 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg BV Endura firmy Philips, 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 04.08.2020 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg Cios Alpha 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).

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. Gileńskiego
Śródmiejski Szpital Uniwersytecki w Katowicach
Renata Wachowicz
Renata Wachowicz