

Bytom, dn. 12.03.2024

Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną polegającej na uruchomieniu pracowni rentgenowskiej 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 (tekst jednolity Dz.U.2023, poz.1173).informuję, że w jednostce organizacyjnej:

Uniwersyteckie Centrum Stomatologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach sp. z o.o.
pl. Akademicki 17, 41-902 Bytom

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

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące X, typ aparatu rtg - **aparat do zdjęć wewnątrzustnych HELIODENT PLUS, aparat do zdjęć pantomograficznych i cefalometrycznych- Orthophos XG 5 oraz aparat do tomografii komputerowej XG CB-500**
- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, typ pracowni –medyczna pracownia rentgenowska

Dla jednostki zostały wydane decyzje przez Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach:

Zezwolenie na uruchomienie pracowni rtg w zakresie stomatologii, w której zainstalowane są stomatologiczne aparaty rtg: stomatologiczny punktowy typu Heliodent Plus firmy Sirona, stomatologiczny pantomograficzny typu Orthophos XG5 firmy Sirona, oraz tomograf stomatologiczny typu CB-500 firmy Gendex.

- Decyzja nr 298/2009r. z dnia 28.12.2009 r. zezwalająca na uruchomienie pracowni rtg, Decyzja ta została zmieniona w części decyzją z dnia 17.06.2013r. oraz została zmieniona w części decyzją z dnia 17.07.2015 r. Ze względu na zmianę nazwy jednostki organizacyjnej została zmieniona decyzją nr 100 w dniu 06.03.2024r.

Zezwolenie na uruchomienie i stosowanie stomatologicznych aparatów rtg: stomatologicznego punktowego typu Heliodent Plus firmy Sirona oraz stomatologicznego pantomograficznego typu Orthophos XG5 firmy Sirona

- Decyzja nr 299/2009r.z dnia 28.12.2009 r. zezwalającą na uruchomienie i stosowaniu aparatów rtg, która została zmieniona w części decyzją z dnia 17.07.2015 r. Ze względu na zmianę nazwy jednostki organizacyjnej została zmieniona decyzją nr 101 w dniu 06.03.2024r.

Zezwolenie na uruchomienie i stosowanie tomografu stomatologicznego typu CB-500 firmy Gendex

- Decyzja nr 211/2013 r. z dnia 17.06.2013 r. zezwalającą na uruchomienie i stosowanie aparatu typu CB-500 firmy Gendex. Ze względu na zmianę nazwy jednostki organizacyjnej została zmieniona decyzją nr 102 w dniu 06.03.2024r.

ZGODA na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych:

Decyzja nr 64 z dnia 07.04.2022r. Ze względu na zmianę nazwy jednostki organizacyjnej została zmieniona decyzją nr 103 w dniu 06.03.2024r.

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 dozymetrycznych indywidualnych pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii. **W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych dla pracowników i wyniosły $<0,4\text{mSv}$ /rok dla każdego z pracowników.**

Ocena narażenia ludności:

Wojewódzka Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Katowicach przeprowadziła w pracowni rentgenowskiej pomiary rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego x w otoczeniu stomatologicznych aparatów rtg :

- w dniu 15.05.2015 r. w otoczeniu aparatu do zdjęć wewnątrzustnych Heliodont Plus
- w dniu 16.05.2013r. W otoczeniu aparatu do tomografii komputerowej CBCT - GX-CB-500
- w dniu 02.07.2009r. W otoczeniu aparatu do zdjęć pantomograficznych ORTOPHOS XG5

Podczas pomiarów 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.

Prezes Zarządu

.....*Dorota P.*.....

Kierownik jednostki ochrony zdrowia