

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:

Akademickie Centrum Stomatologii i Medycyny Specjalistycznej Spółka 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, 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 zezwalające na uruchomienie pracowni rtg gdzie zainstalowane są wyżej wymienione aparaty;

- **Decyzja nr 298/2009r.** Z dnia 28.12.2009r zezwalającą na uruchomienie pracowni. Decyzja ta została zmieniona w części decyzją z dnia 17.06.2013r./znak sprawy NS-HR.9026.2.105.2013/oraz została zmieniona w części decyzją 17.07.2015r.

Zezwolenie na uruchomienie i stosowanie aparatów w zakresie diagnostyki medycznej (stomatologicznej) dla wyżej wymienionych aparatów wydane przez Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego:

- **Decyzja nr 299/2009r.** Z dnia 28.12.2009r.zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatów rtg, która została zmieniona w części decyzją z dnia 17.07.2015r/znak sprawy NS-HR.9020.123.2015/.
- **Decyzja nr 211/2013r.** Z dnia 17.06.2013r. -zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu CBCT typu CB-500 firmy Gendex.

Dla jednostki została wydana 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 07.04.2022** wydana przez Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

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 wynosiły <0,4mSv /rok dla każdego z pracowników.**

Ocena narażenia ludności:

Wojewódzka Stacja Sanitarno - 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 Heliodent 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

mgr Agnieszka Kozak

.....
kierownik jednostki ochrony zdrowia