

Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko

NZOZ Ortodoncja i stomatologia

ul. Daliowa 3/21, 30-611Kraków

Podstawa prawna: ustawa Prawo atomowe / Dz.U. 2019 poz. 1792/ zgodnie z art. 32c pkt.2

- Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegającą na : wykonywaniu diagnostyki rentgenowskiej stomatologicznej tj. zdjęć pantomograficznych, cefalometrycznych i punktowych
- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące; zezwolenie PWIS:
 - 1.) Kodak 8000C → Decyzja 2/8/2012 z dn. 24-01-2012
 - 2.) Kodak 2100 → Decyzja 2/67/2013 z dn. 05-06-2013
- uruchamianiu pracowni decyzja PWIS:
 - 1.) Uruchomienie pracowni RTG dla aparatu Kodak 8000C → Decyzja 1/8/2012 z dn. 24-01-2012
 - 2.) Uruchomienie pracowni RTG dla aparatu Kodak 2100 → Decyzja 1/60/2013 z dn. 05-06-2013
- zgoda PWIS – decyzja z dniana działalność medyczną związaną z wykorzystaniem promieniowania jonizującego → *jednostka jest w trakcie uzyskiwania zgody*
- Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy:
 - dawkomierzy indywidualnych- w ciągu minionych 12 miesięcy (od 01-01-2021 do 31-12-2021) zmierzona dawka efektywna wyniosła:
 - dawkomierz indywidualny 1: 0,44 mGy [mSv]
 - dawkomierz indywidualny 2: 0,41 mGy [mSv]
 - dawkomierzy środowiskowych -w ciągu minionych 12 miesięcy(od 01-01-2021 do 31-12-2021) zmierzona dawka efektywna wyniosła:
 - dawkomierz środowiskowy 1: 1,40 mGy [mSv]
 - dawkomierz środowiskowy 2: 1,29 mGy [mSv]

- Jednostka wykonała pomiary dozymetryczne osłon stałych:
 - dla aparatu Kodak 8000C – pomiar z dn. 19-03-2012 wykazał, że wartości dawki promieniowania jonizującego za osłonami stałymi są poniżej zakresu pomiarowego miernika co jest równoznaczne z wartościami dawek mniejszymi niż wartości graniczne określone w prawie polskim
 - dla aparatu Kodak 2100 – pomiar z dn. 11-05-2013 wykazał, że wartości dawki promieniowania jonizującego za osłonami stałymi są poniżej zakresu pomiarowego miernika co jest równoznaczne z wartościami dawek mniejszymi niż wartości graniczne określone w prawie polskim

Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego / Dz.U z 2005 poz.168/- dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące wynosi:

- pracownicy: 20mSv/rok;
- ogół ludności : 1mSv/rok.

Uwaga:

- na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.
- Pracownia nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.

*pomiary dozymetryczne : do wyboru : dozymetr indywidualny, dozymetr środowiskowy lub oba