

Informacja o wpływie działalności wykonywanej z promieniowaniem jonizującym.

1. Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegającą na uruchomieniu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące w medycznej pracowni rentgenowskiej, zgodnie z zasadą ALARA, wg której zapobiega się narażeniu ludzi i skażeniu środowiska, a w przypadku braku zapobieżenia takim sytuacjom- ogranicza ich skutki do poziomu tak niskiego, jak tylko jest to rozsądnie osiągalne, przy uwzględnieniu czynników ekonomicznych, społecznych i zdrowotnych.
2. Jednostka posiada zezwolenia Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie: • zezwolenie na uruchomienie i stosowanie aparatu stomatologicznego do zdjęć punktowych, pantomograficznych i cefalometrycznych.
3. Kontrola dozymetryczna, prowadzona jest przez Instytut Fizyki Jądrowej w Krakowie, (przy pomocy dawkomierza środowiskowego).
4. Pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatów potwierdzają, 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 spełniają swoje wymagania, a wartości są poniżej odczytu. (zgodnie z obliczeniami ochronności osłon stałych-pozytywna opinia PWIS i pomiarami środowiska- otoczenia gabinetów.
5. Ustalony ogranicznik dawki(limit użytkowy dawki),zgodnie z załącznikiem nr 4 do Ustawy z dnia 29.11.2000(Prawo Atomowe Dz.U. 2021 poz 1941 ze zm) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego- dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące wynosi: dla pracownika wynosi 6mSv (narażenie kat.B).
 - pracownicy: 20mSv/rok
 - ogół ludności:1 mSv/rok

WNIOSEK: Na podstawie prowadzonych pomiarów dawek środowiskowych i dawek obliczonych oraz monitorowania uwalniania substancji promieniotwórczych do środowiska, stwierdza się, że działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące w ciągu minionych 12 miesięcy –nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko(narażenie na promieniowanie jonizujące jest akceptowalne).

Ponadto, w tym samym okresie, nie miały miejsca żadne sytuacje awaryjne, mające wpływ na zwiększenie narażenia osób z ogółu ludności oraz pracowników na promieniowanie jonizujące.