

Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną polegającej na uruchomieniu pracowni rtg oraz stosowaniu aparatów rtg na zdrowie ludzi i na środowisko.

Na podstawie art.32c pkt.2 ustawy Prawo atomowe (Dz.U. z 2019r,poz.1792)

Pracownia Rentgenowska Centrum Medyczne „Batorego” Aleje Stefana Batorego 77

33-300 Nowy Sącz

Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegające na:

1. Wykonywaniu zdjęć dla pacjentów leczonych w poradniach specjalistycznych, badania pacjenta kierowanych przez lekarzy POZ, medycyny pracy i badań komercyjnych.

2. Uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące:

- aparat diagnostyczny stomatologiczny punktowy- Planmeca Intra (stacjonarny)

- aparat stomatologiczny pantomograficzny + CBCT - CS 8100 3D (stacjonarny)

- aparat ogólnodiagnostyczny - Multix Compact K (stacjonarny)

3. Uruchamianiu Pracowni: decyzja wydana przez MPWIS w Krakowie:

- decyzja nr 1/28/2010 z dnia 26.04.2010r. /Multix Compact K, Planmeca Intra /

- decyzja nr 1/149/2017 z dnia 13.12.2017r. /CS 8100 3D /

4. Zgoda MPWIS – decyzja z dnia 17.02.2020 na działalność medyczną związaną z wykorzystaniem promieniowania jonizującego w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych wydaną przez MPWIS w Krakowie – decyzja nr 3/6/2020 z dnia 17.02.2020

5. 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/pomiarów dozymetrycznych w środowisku pracy w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia do tej kategorii. Odczytywanie dawek prowadzi akredytowane Laboratorium: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi na podstawie kwartalnych rozliczeń.

Ewidencję i nadzór z odczytów pomiarów prowadzi Inspektor Ochrony Radiologicznej.

Wyniki z pomiarów dozymetrycznych nie przekraczają rocznej dawki tj. 1 mSv.

W ciągu minionych 12 miesięcy (od VI 2020 do VI 2021) nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych określonych dla pracowników, zmierzona dawka efektywna wyniosła: pomiar poniżej progu czułości błony dozymetrycznej.

6. Jednostka wykonuje pomiary dozymetryczne osłon stałych.

Pracownia rtg znajduje się na parterze budynku przy ulicy Batorego 77 w Nowym Sączu.

Szczegółowe informacje, rozmieszczenie, szkic pracowni zawiera zatwierdzony przez PWIS projekt osłon stałych. Ekspozycja wykonywana jest ze sterowni i w czasie jej trwania wszystkie drzwi są zamknięte.

Pomiary dozymetryczne osłon stałych wykonano dla każdego z aparatów RTG. Wyniki pomiarów wskazują na właściwe zabezpieczenie ścian, stropów, okien i drzwi gabinetów przed przenikaniem promieniowania X oraz zainstalowane urządzenia ochronne w pracowni rtg zabezpiecza osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie, a także osoby z ogółu ludności.

Ekspozycja na promieniowanie jonizujące osób zawodowo narażonych oraz pacjentów jest zgodna z przepisami o dawkach granicznych i z poziomami referencyjnymi określonymi w przepisach :

* rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21.08.2006 w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz.U.2006r.,nr 180, poz. 1325).

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011r.w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (t.jedn.Dz.U.z 2017r.,poz.884)

*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.

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 (VI.2020-VI.2021) nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

* w związku z wykonywaniem wyżej wymienionej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.