

Nowy Sącz 03.07.2023

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

Podstawa prawna: Prawo atomowe Art.9 ust 2 /Dz.U.2021r.poz.1941/

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 pacjentów 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.a) Zgoda MPWIS – decyzja z dnia 17.02.2020 na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych, polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych – decyzja nr 3/6/2020

b) Zgoda MPWIS -decyzja z dnia 09.08.2022 na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych, polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych –decyzja nr 3/111/2022

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 pomiarów dozymetrycznych.

Ewidencję i nadzór z odczytów pomiarów prowadzi Inspektor Ochrony Radiologicznej. Wyniki z pomiarów dozymetrycznych nie przekraczają rocznej dawki tj. 1 mSv./wyniki pomiarów poniżej czułości/.

W ciągu minionych 12 miesięcy (od VI 2022 do VI 2023) 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 rentgenowska znajduje się na parterze budynku przy ulicy Stefana Batorego 77 w Nowym Sączu. Szczegółowe informacje, rozmieszczenie, szkic pracowni zawiera zatwierdzony przez PWIS projekt osłon stałych. Ekspozycja wykonywana jest ze sterowni, a w czasie jej trwania wszystkie drzwi gabinetów rentgenowskich 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 zabezpieczają 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

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

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia, że prowadzona działalność związana z narażeniem jest zgodna z zasadą optymalizacji – 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.2022-VI.2023) nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

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