

Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko - 2024 rok

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo Atomowe (Dz.U.2024 poz. 1277) zgodnie z art. 32c ust. 2

Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie prowadzi działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące polegającą na:

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące;
- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich.

Dla jednostki zostały wydane przez Małopolskich Państwowych Wojewódzkich Inspektorów Sanitarnych decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatów rtg, decyzje zezwalające na uruchomienie pracowni rtg oraz decyzje udzielające zgody na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegające na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych i radiologii zabiegowej.

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 dozymetrycznych indywidualnego równoważnika dawki dla całego ciała, skóry dłoni oraz soczewki oka, oraz systematycznych pomiarów dozymetrycznych w środowisku pracy, w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczania pracowników do tej kategorii.

Wokół urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X, podczas których potwierdzono, że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane urządzenia ochronne w pracowniach zabezpieczają osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie, a także osoby z ogółu ludności 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).

W ciągu minionych 12 miesięcy nie zarejestrowano dawek przekraczających dawki graniczne dla personelu oraz osób postronnych.

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 prowadzonych pomiarów dawek indywidualnych stwierdza się, że działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące w ciągu minionego roku – **nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko**. Jednostka nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.