

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

Stan na dzień 8.10.2025.

Na podstawie art. 32c ust. 2 ustawy Prawo atomowe (Dz. U. z 2019 r., poz. 1792, z późn. zm.) w jednostce organizacyjnej Beskidzkie Centrum Onkologii – Szpital Miejski im. Jana Pawła II w komórkach organizacyjnych stosujących promieniowanie jonizujące: Blok Operacyjny przy ul. Wyzwolenia 18 wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na:

1. uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące
 - a. Aparat ramię C SHIMADZU OPESCOPE ACTENO (sn: MPD6D8286002; 2018);
 - b. Aparat ramię C ZIEHM 8000 (sn: 8282; 2006).
2. uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich:
 - a. radiologii zabiegowej (sale operacyjne 1-4).

Dla jednostki zostały wydane:

- decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg:
 - 1a – Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 75/2019 z dnia 01-02-2019 r.
 - 1b – oczekujący na zezwolenie
- decyzje zezwalające na uruchomienie pracowni rtg
- zgoda na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych/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 indywidualnych dawek skutecznych i równoważnych w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii. Pracownicy zostali wyposażeni w osłony indywidualne w ilości adekwatnej do jednoczasowego zapotrzebowania – fartuchy ołowiane, kryzy na tarczyce, okulary ochronne.

W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek skutecznych określonych dla pracowników.

Przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg podczas których potwierdzono, 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 w przypadku pracowni rtg znajdującej się w budynku mieszkalnym 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).

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 nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

W związku z wykonywaniem wyżej opisanej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.