



Bydgoszcz, dn. 24.04.2026 r.

**Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną
na zdrowie ludzi i na środowisko**

Podstawa prawna: ustawa Prawo Atomowe (t. jedn. Dz. U. z 2026 r., poz. 1) zgodnie z art. 32c pkt. 2

Szpital Kliniczny im. dr. E. Warmińskiego Politechniki Bydgoskiej 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 i radiologicznych pracowni zabiegowych.

Dla jednostki zostały wydane przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy 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 polegających 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 pomiarów dozymetrycznych w środowisku pracy, w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczania pracowników do tej kategorii.

Dla wszystkich wykorzystywanych urządzeń radiologicznych, przeprowadzane są regularnie okresowe testy podstawowe i testy specjalistyczne, jak również cykliczne przeglądy serwisowe-zgodnie z obowiązującymi zaleceniami producentów.

Bezpieczeństwo zarówno pracowników jak i pacjentów zapewniają właściwie dobrane osłony stałe, co potwierdzają pomiary dozymetryczne dla odpowiednich parametrów ekspozycji, zgodnych z zatwierdzonymi projektami osłon stałych. Wszystkie pracownie, w których stosuje się promieniowanie jonizujące, spełniają restrykcyjne wymagania ochrony radiologicznej, a projekty osłon stałych dla tych pracowni zostały pozytywnie zaopiniowane przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy.

Personel uprawniony do realizacji procedur medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego podlega obowiązkowym szkoleniom z zakresu ochrony radiologicznej personelu i pacjenta. Tym samym wszystkie procedury radiologiczne z zastosowaniem promieniowania jonizującego realizowane są z uwzględnieniem najwyższej troski o bezpieczeństwo pacjentów oraz personelu zatrudnionego w warunkach narażenia na to promieniowanie jonizujące.

W ostatnich 12 miesiącach zmierzone wartości dawek efektywnych nie przekroczyły wskazanych w Ustawie Prawo Atomowe dopuszczalnych wartości dawek granicznych wynoszących dla:

- Pracowników: 6 mSv/rok;
- ogółu ludności : 1 mSv/rok.

Na podstawie prowadzonych pomiarów dawek indywidualnych można jednoznacznie stwierdzić, że działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące w ciągu minionego roku – **nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.**