

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

Na podstawie Ustawy Prawo Atomowe (Dz. U. 2021 poz. 623 z późn. zm.) informuję, że: **W SP ZOZ SZPITALU POWIATOWYM W MIĘDZYCHODZIE** prowadzona działalność związana z wykorzystaniem promieniowania jonizującego wykonywana jest na podstawie zezwoleń wydanych dla Pracowni i dla aparatów rentgenowskich przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu.

Działalność ta prowadzona jest w celu diagnostyki medycznej i radiologii zabiegowej. Przeprowadzone zostały wszystkie wymagane pomiary dozymetryczne osłon stałych.

W naszych Pracowniach stosowane są urządzenia wytwarzające promieniowanie jonizujące w następujących obszarach:

- Pracownia Tomografii Komputerowej
- Pracownia Rentgenowska
- Oddziały szpitalne

(mobilne aparaty rentgenowskie)

- Blok Operacyjny

(rentgenowski aparat do radiologii zabiegowej – ramię C)

Wszystkie miejsca, gdzie do wykonania procedury medycznej wykorzystuje się promieniowanie jonizujące, są oznakowane jako Tereny Nadzorowane i chronione są przed dostępem osób nieupoważnionych. Na tych terenach przebywać mogą jedynie pracownicy zakładów oraz pacjenci poddawani procedurom medycznym.

Użytkowane aparaty rentgenowskie podlegają okresowym testom eksploatacyjnym w zakresie zgodnym z przepisami prawa, nadzorowanym przez specjalistę w dziedzinie fizyki medycznej.

Wewnętrzny nadzór nad bezpieczeństwem radiologicznym w zakresie pracy z promieniowaniem jonizującym prowadzi Inspektor Ochrony Radiologicznej.

Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy indywidualnych pomiarów dozymetrycznych pracowników, a wartości otrzymanych dawek odczytywane są przez akredytowane laboratorium na podstawie odczytów kwartalnych.

Dawki graniczne nie są przekraczane, a zmierzona dawka efektywna w ciągu ostatnich 12 miesięcy wynosiła < 1 mSv. Na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

Dawki promieniowania dla pacjentów podlegają kontroli, nie przekraczają wartości referencyjnych ustalonych dla poszczególnych procedur badań I są raportowane cyklicznie do Krajowego Centrum Ochrony Radiologicznej. Pacjent otrzymuje dokumentację medyczną w postaci cyfrowego nośnika z obrazami diagnostycznymi wraz z informacją dotyczącą otrzymanej dawki promieniowania.

Prowadzona działalność nie powoduje uwalniania do środowiska żadnych substancji promieniotwórczych.