

**Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez Mazowiecki Szpital Specjalistyczny
Sp. z o.o. w Radomiu na zdrowie ludzi i na środowisko.**

15.09.2022r.

Działając na podstawie art. 32c pkt. 2 ustawy Prawo atomowe (t. jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1941) Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o.o. w Radomiu informuje, iż wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającą na stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące do celów diagnostyki medycznej i radiologii zabiegowej.

Obszary, na których stosowane jest promieniowanie jonizujące:

- pracownie diagnostyczne - Zakład Diagnostyki Obrazowej i Radiologii Interwencyjnej
- pracownie radiologii zabiegowej – Blok Operacyjny, Pracownia Hemodynamiki, Pracownia Badań Elektrofizjologicznych i Ablacji, Pracownia Endoskopowej Cholangiopankreatografii Wstecznej, Szpitalny Oddział Ratunkowy, Oddział Chirurgii Dziecięcej
- sale chorych na Oddziałach Szpitalnych w trakcie radiologicznych procedury przyłóżkowych.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz zredukowania stopnia narażenia na promieniowanie jonizujące personelu, pacjentów jak i ogółu ludności w Szpitalu:

- wszystkie pracownie oraz sale zabiegowe, w których wykorzystywane jest promieniowanie jonizujące do badań lub zabiegów są wykonane zgodnie z projektem i obliczeniami osłon stałych zatwierdzonych przez Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego,
- stosowane są środki ochrony indywidualnej przed promieniowaniem jonizującym oraz parawany z odpowiednim równoważnikiem ołowiu odpowiednio do wykonywanych procedur,
- urządzenia wytwarzające promieniowanie jonizujące podlegają okresowym testom kontroli jakości fizycznych parametrów oraz przeglądom serwisowym,
- personel pracujący w narażeniu na promieniowanie jonizujące wyposażony jest w dozymetrię osobistą. W minionym roku (01.01.2021r. - 31.12.2021r.) dawka efektywna dla pojedynczego pracownika nie przekroczyła wartości 0,1 mSv.

Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz.U z 2005 poz.168) dopuszcza wartość narażenia na promieniowanie jonizujące:

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

Działalność prowadzona w Mazowieckim Szpitalu Specjalistycznym Sp. z o.o. w Radomiu z zakresu diagnostyki medycznej oraz radiologii zabiegowej nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.