

**Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną:
Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego
ul. Alfreda Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych,
związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące, na zdrowie ludzi i środowisko**

Podstawa prawna: ustawa Prawo Atomowe /Dz. U. 2023 poz. 1173/ zgodnie z art. 32c pkt. 2

Informujemy, że Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego z siedzibą przy ul. Alfreda Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych, wykonuje działalność medyczną związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące polegającą na:

- stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące
- stosowaniu urządzeń, w których zainstalowano źródło promieniowania jonizującego
- stosowaniu zamkniętych źródeł promieniotwórczych w celu kontroli przyrządów pomiarowych,
- uruchamianiu pracowni obejmujących obszary:
 - rentgenodiagnostyka
 - radioterapia

Wszelka działalność prowadzona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Atomowego. Dla każdego obszaru działalności posiadamy stosowne wymagane zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki.

Bezpieczeństwo ogółu ludności i pracowników gwarantujemy poprzez:

- nadzór przez inspektorów ochrony radiologicznej nad bezpiecznym wykorzystaniem stosowanych źródeł promieniotwórczych oraz urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące
- zapewnienie pacjentom i pracownikom odpowiednich do prowadzonych czynności, środków ochrony indywidualnej
- zakwalifikowanie personelu biorącego udział w procedurach medycznych do właściwej kategorii narażenia na promieniowanie jonizujące na podstawie art. 17 ust. 1 ustawy Prawo Atomowe, oraz objęcie ich okresowymi pomiarami dawek
- objęcie personelu obowiązkowymi szkoleniami z zakresu ochrony radiologicznej oraz zobowiązaniu go do ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji i poszerzania wiedzy z zakresu stosowanych procedur
- przeprowadzenie oceny narażenia ogółu ludności
- zagwarantowaniu pełnej sprawności wszystkich urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące lub urządzeń, w których zainstalowano źródło promieniowania jonizującego, poprzez wykonywanie codziennej i okresowej kontroli

jakości oraz przeglądów serwisowych zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń i obowiązującymi przepisami prawa

- stosowanie, odpowiednio dobranych do charakteru prowadzonych procedur, osłon stałych, potwierdzonych wynikami pomiarów dozymetrycznych przeprowadzonych przez PAA
- systematyczną kontrolę poziomu promieniowania rozproszonego w środowisku pracy

W ciągu ostatnich 12 miesięcy, procedury w ramach rentgenodiagnostyki i radioterapii nie spowodowały zwiększonego narażenia na promieniowanie jonizujące osób z ogółu ludności oraz pracowników biorących udział w przeprowadzanych procedurach medycznych. Zmierzone wartości dawek efektywnych nie przekroczyły dopuszczalnych dawek granicznych określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów, tj.:

- dla pracowników: 20 mSv/rok
- dla ogółu ludności: 1 mSv/rok.

Ponadto, w tym samym okresie, nie miały miejsca żadne sytuacje awaryjne, mające wpływ na zwiększenie narażenia osób z ogółu ludności oraz pracowników na promieniowanie jonizujące.

Podczas prowadzenia działalności z wykorzystaniem zamkniętych źródeł promieniotwórczych nie odnotowano żadnych zdarzeń radiacyjnych, w wyniku których doszłoby do niekontrolowanego uwolnienia izotopów promieniotwórczych, a przeprowadzone procedury medyczne nie wpłynęły na narażenie na promieniowanie jonizujące przekraczające poziom mocy dawki dla osób z ogółu ludności określonej w ustawie Prawa Atomowego i związanych z nim rozporządzeń.

Podczas procedur wykonywanych w ramach radioterapii, nie zarejestrowano sytuacji awaryjnych mających związek z rozszczelnieniem źródeł promieniotwórczych, wskutek czego doszłoby do skażenia środowiska naturalnego.

Dyrektor

Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego