

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

**SZPITAL CHORÓB PŁUC „ODRODZENIE”**

**IM. KLARY JELSKIEJ**

**UL. GŁADKIE 1, 34-500 ZAKOPANE**

**NIP: 736-14-54-134**

**REGON: 000295171**

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

**Informujemy, że Szpital Chorób Płuc w Zakopanem wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące.**

**Polega ona na:**

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące (zezwolenia MPWiS)
- uruchamianiu pracowni (zezwolenia MPWiS)
- zgody na działalność medyczną związaną z wykorzystaniem promieniowania jonizującego (MPWiS)

**1. Obszary, w których stosowane jest promieniowanie jonizujące:**

- rentgenodiagnostyka
- radiologia zabiegowa,

**2. Zapewnienie bezpieczeństwa ogółu ludności i pracowników**

Wszelkie czynniki ryzyka związane z działaniem promieniowania jonizującego dla wymienionych działalności, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, są redukowane poprzez zapewnienie pacjentom i pracownikom środków ochrony indywidualnej, będących na wyposażeniu pracowni (fartuchy, osłony na tarczycę, okulary, parawany). Osłony te wykonane są z materiału o odpowiednim równoważniku Pb we wszystkich komórkach organizacyjnych, w których wykonywane są procedury z zastosowaniem promieniowania jonizującego.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami osoby biorące udział w medycznych procedurach z zastosowaniem promieniowania jonizującego są zakwalifikowane do kategorii narażenia B oraz objęte okresowymi pomiarami dawki i kontrolą narażenia (dawkomierze indywidualne na całe ciało, na dłonie oraz dawkomierze środowiskowe).

Dla wszystkich urządzeń radiologicznych, przeprowadzane są okresowe testy podstawowe oraz coroczne testy specjalistyczne, jak również cykliczne przeglądy serwisowe, zgodnie z obowiązującymi w Szpitalu procedurami oraz zaleceniami producentów. Dla urządzeń stosowanych w radiologii zabiegowej, czy aparatów rtg przyłóżkowych, przeprowadzane zostały również pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatu, tak aby określić strefy narażenia na promieniowanie podczas badania czy zabiegu.

Bezpieczeństwo zarówno pracowników jak i osób spoza Szpitala 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 więc wymagania ochrony

radiologicznej, a projekty osłon stałych dla tych pracowni zostały pozytywnie zaopiniowane przez MPWiS. Skuteczność tych osłon potwierdzają wyniki pomiarów dozymetrycznych.

Personel uprawniony do realizacji procedur medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego podlega obowiązkowym szkoleniom zarówno z zakresu szeroko rozumianej ochrony radiologicznej jak i ochrony radiologicznej pacjenta.

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.

### **3. Działalność medyczna z wykorzystaniem promieniowania jonizującego**

- **Rentgenodiagnostyka i radiologia zabiegowa**

Działalność wykonywana w zakresie rentgenodiagnostyki i radiologii zabiegowej, nie prowadzi do zwiększonego narażenia na promieniowanie jonizujące.

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

- pracowników: 20 mSv/rok;
- ogółu ludności : 1 mSv/rok

W trakcie ostatnich 12 miesięcy nie odnotowano sytuacji awaryjnych dotyczących stosowania promieniowania jonizującego.

**Działalność w wymienionych powyżej obszarach prowadzona jest zgodnie obowiązującymi przepisami prawa oraz wymogami w zakresie ochrony radiologicznej.**