

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

Nazwa jednostki organizacyjnej

Szpital Powiatowy im. Tytusa Chałubińskiego w Zakopanym

Podstawa prawna: ustawa Prawo atomowe / t. jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 623/ zgodnie z art. 32c pkt. 2

1. Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegające na wykonywaniu zdjęć i prześwietleń dla pacjentów leczonych w oddziałach szpitalnych zaopatrywanych ambulatoryjnie oraz badania dla pacjentów kierowanych przez podmioty zewnętrzne.

Wszystkie aparaty rentgenowskie posiadają zezwolenia na uruchamianie i stosowanie urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące wydane przez kompetentne organy:

1. Tomograf Komputerowy 64 rzędowy :

- Aparat SOMATOM Perspective- decyzja nr. 2/54/2017 r wydana przez MPWIS z dnia 18-04-2017;

2. Aparaty stacjonarne:

Aparat cyfrowy stacjonarny z integrowanym torem wizyjnym:

- Aparat AXION LIMINOS Drf – decyzja nr. 2/103/2013 ; nr.1/87/2013 r wydana przez MPWIS z dnia 21-08-2013

Aparat cyfrowy stacjonarny z ramieniem U:

- Aparat Z-MOTION RADIOGRAPHIC SYSTEM - decyzja nr.2/131/2017 ;2/131/2017 wydana przez MPWIS z dnia 6-10-2017

3. Aparaty cyfrowe mobilne

- Aparat ACCORD DR 40 firmy – GMM - decyzja nr. 2/162/2018 wydana przez MPWIS z dnia 27-08-2018
- Aparat COMPACT DR PLUS firmy – INTREMEDICAL - decyzja nr.2/31/2021 wydana przez MPWIS z dnia 17.03.2021

4. Cyfrowe mobilne ramię C

- Aparat ZEN 5000 firmy GENORAY – decyzja nr.2/19/2017 wydana przez MPWIS z dnia 31-01-2017
- Aparat OEC FLUOROSTAR 7900 firmy GE - decyzja nr.2/158/2013 wydana przez MPWIS z dnia 6-11-2013

2. W dniu 18 lipca 2018 roku otrzymano zgodę na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu: badań rentgenodiagnostycznych i zabiegów z zakresu radiologii zabiegowej.

Decyzja nr 3/59/2020 z dnia 9 września 2020 r. wydana przez MPWIS w Krakowie.

3. Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy:
Pracownie Rtg i Tomografii komputerowej - dawkomierzy indywidualne na ciało
Blok Operacyjny - dawkomierzy indywidualnych na ciało i dawkomierze pierścienkowe

Ewidencję i nadzór z odczytów prowadzi Inspektor Ochrony Radiologicznej.
Wyniki z pomiarów dozymetrycznych nie przekraczają rocznego ustalonego limitu 6mSv.

Jednostka wykonuje pomiary osłon stałych.

Pomiary dozymetryczne osłon stałych wykonano dla każdego z aparatów rentgenowskich. Wyniki pomiarów wskazują na właściwe zabezpieczenie ścian, stropów, okien i drzwi gabinetów przed przenikaniem promieniowania jonizującego.

Ekspozycja na promieniowanie jonizujące osób zawodowo narażonych oraz pacjentów jest zgodna z przepisami o dawkach granicznych i z poziomami referencyjnymi określonymi w przepisach:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. 2006 r., Nr 180, poz. 1325).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (t. jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 884)

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

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

Uwaga:

Na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

Pracownie mieszczące się w Szpitalu nie uwalniają do środowiska substancji promieniotwórczych.