

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

PRACOWNIA RENTGENOWSKA

Szpital Specjalistyczny nr 1
41-902 Bytom
ul. Żeromskiego 7

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

Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegające na :

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące;
Apart RTG –
a) CALYPSO
b) OPERA
c) MAC D

Numer decyzji ŚPWIS w Katowicach zezwalającej na stosowanie aparatu :

- a) 50/2021 z dnia 05.02.2021 r.
- b) 51/2021 z dnia 05.02.2021 r.
- c) 423/2020 z dnia 14.12.2020 r.
- Uruchomieniu pracowni rentgenowskiej:
Numer decyzji zezwalającej na uruchomienie pracowni RTG
49/2021 z dnia 05.02.2021 r.
- Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy:
dawkomierzy indywidualnych

W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych /dawki skutecznej , określonej dla pracowników.

Przeprowadzone pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół Aparatów RTG potwierdzają, że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane urządzenia ochronne w pracowni RTG zabezpieczą osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie.

dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące wynosi:

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

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia wykonywanie działalności związanej z narażeniem zgodnie z zasadą optymalizacji wymagającą, tak ,aby– przy rozsądnym uwzględnieniu czynników ekonomicznych i społecznych oraz aktualnego stanu wiedzy technicznej – liczba narażonych pracowników i osób z ogółu ludności oraz prawdopodobieństwo ich narażenia były jak najmniejsze, a otrzymywane przez nich dawki promieniowania jonizującego były możliwie małe.

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

W związku z wykonywaniem wyżej opisanej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.