

Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną polegającej na uruchomieniu pracowni rtg oraz uruchomieniu i stosowaniu aparatów rtg na zdrowie ludzi i na środowisko.

**Szpital Specjalistyczny w Zabrze Sp. z o.o.
Marii Skłodowskiej–Curie 10, 41-800 Zabrze**

Ustawa z dnia 29 listopada 2000r Prawo Atomowe (tekst jednolity Dz.U. z 2021r poz. 1941 z póź. zm.)

Jednostka wykonująca działalność związaną z narażaniem na promieniowanie jonizujące, polegającą na:

1. Uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące:
aparat stacjonarny – **CLISIS SYSTEM**
aparat mobilny – **DRX REVOLUTION**
2. Uruchamianiu diagnostyki pracowni RTG

Dla jednostki została wydana decyzja zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg oraz zgoda na uruchomienie pracowni rtg:

- decyzja Nr 366/2023 z dnia 31.07.2023
wydana przez **Śląski Powiatowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny**

oraz zgoda na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegające na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych:

- decyzja nr **366/2023** z dnia 31.07.2023 (**CLISIS SYSTEM**)
- decyzja nr **227/2021** z dnia 17.05.2021r. (**DRX REVOLUTION – APARAT MOBILNY**)

Pracownicy jednostki organizacyjnej zostali zaliczeni do kategorii **B** narażenia. Ocena narażenia pracowników prowadzona jest na podstawie systematycznych pomiarów dawek indywidualnych w sposób pozwalających stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii. W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych określonych dla pracowników.

W dniu:

06.05.2021r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu mobilnego RTG **DRX REVOLUTION**

14.07.2023r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu **CLISIS SYSTEM**

Od dnia dopuszczenia w/w aparatów do stosowania regularnie są wykonywane testy specjalistyczne

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia wykonywanie działalności związanej z narażeniem zgodnie z zasadą optymalizacji wymagającą, żeby – przy rozsądnych uwzględnieniu czynników ekonomicznych i społecznych oraz aktualnego stanu wiedzy technicznej – liczba narażonych pracowników i osób z ogółu ludności oraz prawdopodobieństwo ich narażenia było jak najmniejsze, a otrzymane 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 środowiska.

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