

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

Szpital Specjalistyczny w Zabrze Sp.zo.o.

ul.M.C.Skodowskiej 10, 41-800 Zabrze

Ustawa z dnia 29 listopada 2000r Prawo Atomowe (tekst jednolity Dz.U.Z 2022r.poz.1941).

PRACOWNIA HEMODYNAMIKI I ELEKTROFIZJOLOGII- wykonywana jest działalność

związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na:

1. uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące ; Aparat RTG **INTEGRIS ALLURAXPER FD 10** oraz Aparat RTG **AZURION 5**.
2. uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich, typ pracowni **RADIOLOGIA ZABIEGOWA**.

6 Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatu RTG oraz na uruchomienie pracowni RTG.

Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny:

- decyzja nr. 359/2021r z dnia 09-08-2021r. oraz decyzja nr. 374/2014r z dnia 17-07-2014r. oraz zgoda na prowadzenie działalności związanej z narażaniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych.

Zgoda Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny:

- decyzja nr 360/2021r z dnia 09-08-2021r -Aparat RTG AZURION 5
- decyzja nr 375/2014r z dnia 17-07-2014r -APARAT RTG ALLURA XPER FD 10

Na podstawie art. 17 ust. I ustawy Prawo atomowe, w celu dostosowania sposobu oceny zagrożenia do jego spodziewanego poziomu, pracownicy jednostki organizacyjnej zostali zaliczeni do kategorii B narażenia. Ocena narażenia pracowników prowadzona jest na podstawie: systematycznych pomiarów dawek indywidualnych/pomiarów dozymetrycznych w środowisku pracy w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii .

W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych /dawka skuteczna, dawka równoważna/ określonych dla pracowników.

W dniu:

- 23.06.2014 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu RTG ALLURA XPER FD 10- Sprawozdanie nr .PP-JD/14-06--150
-23.07.2021 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu RTG AZURION 5 .Sprawozdanie nr.DL.9052.2.132.2021/01/S
podczas których potwierdzono, że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane urządzenia ochronne w pracowni rtg zabezpiecza osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie, a także osoby z ogółu ludności w przypadku pracowni rtg znajdującej się w budynku mieszkalnym przed otrzymaniem w ciągu roku dawek określonych w § 2 i § 3 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. Nr 180, poz. 1325).

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia wykonywanie działalności związanej z narażeniem zgodnie z zasadą optymalizacji wymagającą, żeby - 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 12miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

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