

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.

Na podstawie art. 32c ust. 2 ustawy Prawo atomowe (Dz. U. z 2024 r., poz. 1277 z późn. zm.) informuję, że w jednostce organizacyjnej:

W Bonifraterskim Centrum Medycznym sp. z o.o. Szpital Zakonu Bonifratrów pw. Aniołów Stróżów w Katowicach, ul. Markiefki 87 wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na:

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące/ typ aparatu rtg:
 - do zdjęć kostno-płucny XGEO GC 80 V,
 - jezdnych do zdjęć przyłóżkowych Mobilett Elara Max,
 - jezdny do zdjęć przyłóżkowych OPTIMA XR 240,
 - telekomando do zdjęć i prześwietleń Opera T90 Sharp,
 - aparat typu ramię C : OEC One CFD.
- uruchamianiu pracowni, w których są stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich/ typ pracowni:
 - **pracownie RTG Działu Diagnostyki Obrazowej, Blok Operacyjny:**

Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatu RTG oraz na uruchomienie pracowni RTG/ organ wydający, nr decyzji, data wydania.

- a) Wykonywanie zdjęć RTG aparatem XGEO GC 80 V na terenie pracowni RTG nr 1:
 - Decyzja deklaratoryjna ŚPWIS Nr 263 z dnia 24.06.2022 r.,
 - Decyzja Nr 218/2015r. ŚPWIS z dnia 02.07.2015 r. zezwalająca na uruchomienie pracowni RTG w zakresie diagnostyki medycznej,
 - Decyzja deklaratoryjna ŚPWIS Nr 264 z dnia 24.06.2022 r.,
 - Decyzja Nr 219/2015r. ŚPWIS z dnia 02.07.2015 r. zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu RTG do celu diagnostyki medycznej.
- b) Wykonywanie zdjęć RTG przyłóżkowych aparatem jezdnym Mobilett Elara Max:
 - Decyzja deklaratoryjna ŚPWIS Nr 265 z dnia 24.06.2022 r. zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu RTG do celu diagnostyki medycznej,
 - Decyzja Nr 32/2022 r. ŚPWIS z dnia 26.01.2022 r. zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu RTG do celu diagnostyki medycznej.

- c) Wykonywanie zdjęć RTG przyłóżkowych aparatem jezdnym Mobillet Elara Max:
- Decyzja Nr 545/2022 r. ŚPWIS z dnia 23.11.2022 r. zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg do celu diagnostyki medycznej.
- d) Wykonywanie zdjęć przyłóżkowych aparatem jezdnym Optima XR 240:
- Decyzja Nr 544/2022 r. ŚPWIS z dnia 23.11.2022 r. zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg do celu diagnostyki medycznej.
- e) Wykonywanie zdjęć RTG i prześwietleń aparatem RTG Opera T90 Sharp na terenie pracowni RTG nr 2:
- Decyzja deklaratoryjna ŚPWIS Nr 267 z dnia 24.06.2022 r.,
 - Decyzja Nr 327/2020r. ŚPWIS z dnia 02.11.2020 r. zezwalająca na uruchomienie pracowni RTG w zakresie diagnostyki medycznej,
 - Decyzja deklaratoryjna ŚPWIS Nr 268 z dnia 24.06.2022 r.,
 - Decyzja Nr 328/2020r. ŚPWIS z dnia 02.11.2020 r. zezwalająca na uruchomienie aparatu RTG do celu diagnostyki medycznej.
- f) Wykonywanie skopi (prześwietleń) aparatem RTG OEC One CFD w trakcie zabiegów lub operacji na terenie bloku operacyjnego:
- Decyzja deklaratoryjna Nr 271 ŚPWIS z dnia 24.06.2022 r.,
 - Decyzja Nr 365/2021r. z dnia 11.08.2021r. ŚPWIS zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu RTG do radiologii zabiegowej oraz zgoda na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych/ radiologii zabiegowej,
 - Decyzja nr 4 ŚPWIS z dnia 22.01.2016 r. ŚPWIS.

Na podstawie art. 17 ust. 1 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.

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

Przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatów RTG 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 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.