

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 (t. jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 1277) informuję, że w jednostce organizacyjnej:

**Galeria Uśmiechu Jacek Skrzypczak
44-217 Rybnik, ul. Broniewskiego 20**

wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na: uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące /typ aparatu rtg/ -

- **aparat RTG stomatologiczny typu EzRay Air firmy Vatech; SN: 071-000099, rok produkcji 2017, przeznaczony do wykonywania zdjęć wewnątrzustnych**
- **aparat RTG stomatologiczny typu X-Mind Trium 3D firmy de Götzen, SN: XT03456C, rok produkcji: 2021, przeznaczony do wykonywania cyfrowych zdjęć panoramicznych, CBCT oraz cefalometrycznych.**

uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich /typ pracowni/ **pracownia rentgenowska.**

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

Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach,

a) dla aparatu rtg EzRay Air:

- **decyzja zezwalająca na uruchomienie pracowni rtg nr: 18/2022 z dnia 21.01.2022r.**
- **decyzja na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg 19/2022 z dnia 21.01.2022r.**

b) dla aparatu rtg X-Mind Trium 3D:

- **decyzja zezwalająca na uruchomienie pracowni rtg nr: 234/2021 z dnia 17.05.2021r.**
- **decyzja na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg 235/2021 z dnia 17.05.2021r.**

oraz **zgoda** na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu **badań rentgenodiagnostycznych**/organ wydający, nr decyzji, data wydania **Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach decyzja nr 35 z dnia 01.04.2022r.**

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 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.

Przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu 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.
