
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 2019 r., poz. 1792, z późn. zm.), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

Ortodoncja i stomatologia Monika Matejczyk
Ul. Sokoła 27, 32-500 Chrzanów
NIP: 6572791224

wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na: uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące w celach medycznych.

Aparat RTG punktowy do zdjęć stomatologicznych, wewnątrzustnych:

- Model aparatu rtg CS 2100 (dwa urządzenia)
- Nazwa wytwórcy (producent aparatu rtg) Carestream Dental.
- zezwolenie nr 1/166/2019 Z dnia 19.12.2019 r. oraz nr 1/87/2025.

Aparat RTG przeznaczony do zdjęć stomatologicznych pantomograficznych i tomograficznych oraz do cefalometrii z cyfrową akwizycją obrazu.

- Model aparatu rtg CS 8100 SC 3D
- Nazwa wytwórcy (producent aparatu rtg) Carestream Dental
- zezwolenie nr 1/166/2019 Z dnia 18.12.2019 r.

Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg oraz na uruchomienie pracowni rtg: Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny, Decyzja nr 1/166/2019, 18.12.2019r. oraz Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny, Decyzja nr 1/87/2025, 18.06.2025r. oraz zgoda na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych: Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny, Decyzja nr 1/166/2019, 18.12.2019r. Oraz Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny, Decyzja nr 1/87/2025, 18.06.2025r.

Prawo atomowe, w celu dostosowania sposobu oceny zagrożenia do jego spodziewanego poziomu, pracownicy jednostki organizacyjnej zostali zaliczeni do kategorii A/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.

Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego / Dz.U z 2005 poz.168/- dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące wynosi:

- pracownicy: do 6mSv/rok;
- ogół ludności : 1mSv/rok.

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

W dniu 13.06.2025r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg: CS 2100 2x oraz CS 8100SC 3D 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.