

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. 2024 r. poz.1277), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie

wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na:

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące:
 - tomograf komputerowy
 - aparaty rentgenowskie ogólnodiagnostyczne
 - aparat rentgenowski stomatologiczny do zdjęć punktowych
 - aparaty rentgenowskie wykorzystywane w radiologii zabiegowej
 - aparaty rentgenowskie jezdne (do zdjęć przyłóżkowych)
- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich:
 - pracowni Tomografii Komputerowej
 - pracowni Rentgenowskich

Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatów rtg i ct oraz na uruchomienie pracowni rtg i ct:

- Decyzja nr 96/2024 z dnia 02.07.2024; aparat RTG (jezdny) Transportix L; Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 127/2018 z dnia 06.08.2018; aparat RTG (jezdny) Mobilett XP Hybrid; Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 161/2016 z dnia 16.06.2016; aparat RTG Ziehm Solo (radiologia zabiegowa); Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 237/2015 z dnia 10.11.2015; uruchomienie pracowni rtg: (w zakresie diagnostyki medycznej), w której zainstalowano aparat rentgenowski; Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 238/2015 z dnia 10.11.2015; aparat RTG Radspeed Pro (Shimadzu); Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi

- Decyzja nr 118/2012 z dnia 17.04.2012; uruchomienie pracowni rtg (w zakresie diagnostyki medycznej), w której zainstalowano aparat rtg: tomograf komputerowy; Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 119/2012 z dnia 17.04.2012; Tomograf Komputerowy Aquilion 16; Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 176/2009 z dnia 29.12.2009; aparat RTG IOTA; Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 73/2008 z dnia 22.07.2008; uruchomienie pracowni rentgenowskiej do celów diagnostyki medycznej; Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 72/2008 z dnia 22.07.2008; aparat RTG Heliodont, Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Decyzja nr 36/2007 z dnia 02.03.2007; aparat RTG (przewoźny) Transportix Plus; Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- Zezwolenie nr 12 z dnia 18.12.2001, (WSSE-OZP-OR/4951/01); aparat RTG (przewoźny) Exposcop 800; Łódzki Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi

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

- badań rentgenodiagnostycznych – Decyzja nr 50/Z/2022, z dnia 05.09.2022, Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
- radiologii zabiegowej – Decyzja nr 51/Z/2022, z dnia 05.09.2022, Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi

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 określonych dla pracowników.

W dniach od 10.09.2024 do 20.02.2025 przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół wszystkich aparatów rtg i ct, podczas których potwierdzono, że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane

urządzenia ochronne w pracowni rtg i ct zabezpiecza osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie, przed otrzymaniem w ciągu roku dawek określonych w § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. 2006, 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.