

**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.**

Stan na dzień 24.02.2025.

Na podstawie art. 32c ust. 2 ustawy Prawo atomowe (Dz. U. z 2019 r., poz. 1792, z późn. zm.) w jednostce organizacyjnej Beskidzkie Centrum Onkologii – Szpital Miejski im. Jana Pawła II w komórkach organizacyjnych stosujących promieniowanie jonizujące: Zakład Diagnostyki Obrazowej 1 przy ul. Wyspiańskiego 21 i Zakład Diagnostyki Obrazowej 2 przy ul. Wyzwolenia 18 wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na:

1. uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące
 - a. Mammograf: Hologic Selenia 3 Dimension;
 - b. Mammotom: Hologic AFFIRM Prone Biopsy System (sn: APB1100878, Hologic 2021);
 - c. Tomograf komputerowy: Siemens Somatom go.top ("maki", sn: 119714, Siemens 2021);
 - d. Tomograf komputerowy: Siemens Somatom go.top ("kłosy", sn: 119269, Siemens 2019);
 - e. Aparat RTG: Shimadzu Sonialvision G4, system dwulampowy (rentgenografia klasyczna i fluoroskopia, sn: MP0002AA5001, Shimadzu 2020);
 - f. Aparat jezdny RTG: Shimadzu Mobile Dart Evolution Mx8 (sn: MQ00005A7070, Shimadzu 2020).
 - g. Tomograf komputerowy: GE Revolution Evo 3.6B LONG HINO (1);
 - h. Aparat RTG Shimadzu Sonialvision G4, system dwulampowy (rentgenografia klasyczna i fluoroskopia) (1);
 - i. Aparat jezdny RTG Shimadzu Mobile Dart Evolution Mx8 (1);
 - j. Aparat jezdny RTG BMI Jolly 30 Plus (1).
2. uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich:
 - a. pracowni RTG w zakresie diagnostyki medycznej (ogólno-diagnostycznej);
 - b. radiologii zabiegowej /biopsji stereotaktycznej;
 - c. diagnostyki medycznej - tomografii komputerowej;

- d. diagnostyki medycznej - tomografii komputerowej;
- e. pracowni RTG w zakresie diagnostyki medycznej (ogólno-diagnostycznej) (1);
- f. diagnostyki medycznej - tomografii komputerowej (1).

Dla jednostki zostały wydane:

- decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg
 - 1b - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 226/2021 z dnia 14/05/2021
 - 1c - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 224/2021 z dnia 14/05/2021
 - 1d - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 164/2020 z dnia 8/05/2020
 - 1e - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 306/2021 z dnia 02/07/2021
 - 1f - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 39/2021 z dnia 29/01/2021
 - 1g - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 147/2018 z dnia 16/04/2018
 - 1h - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 24/2018 z dnia 12/01/2018
 - 1i - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 38/2021 z dnia 29/01/2021
 - 1j - Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Decyzja nr 500/2014 z dnia 27/10/2014
- decyzje zezwalające na uruchomienie pracowni rtg
- zgoda na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych/radiologii zabiegowej:

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 minionym roku została również rozszerzona o dozymetrię środowiskową.

W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek skutecznych 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.