

**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**

Rok 2022

Na podstawie art. 32c ust. 2 ustawy Prawo atomowe (Dz. U. z 2019 r., poz. 1792, z późn. zm.), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

**Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach Sp. z o.o.
Szpital Miejski
Ul. Dąbrowskiego 20 , 44 -200 Żory
Zakład Diagnostyki Obrazowej**

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

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące
 1. Tomograf komputerowy Somatom Go Up firmy Siemens
 2. Aparat rtg jezdny Mobilett Elara Max firmy Siemens
 3. Aparat rtg ogólnodiagnostyczny Ysio Max firmy Siemens
- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich
 1. Pracownia Tomografii Komputerowej
 2. 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/

1. Decyzja nr 304/2021 z dnia 02-07-2021-Śląski Wojewódzki Inspektor Sanitarny
2. Decyzja nr 303/2021 z dnia 02-07-2021-Śląski Wojewódzki Inspektor Sanitarny
3. Decyzja nr 370/2020 z dnia 09-11-2020-Śląski Wojewódzki Inspektor Sanitarny
4. Decyzja nr 306/2020 z dnia 15-10-2020-Śląski Wojewódzki Inspektor Sanitarny
5. Decyzja nr 307/2020 z dnia 15-10-2020-Śląski Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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* /organ wydający, nr decyzji, data wydania – **w trakcie**

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 dozymetrycznych w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii.

W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych określonych dla pracowników.

W dniu **20-06-2021** przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół tomografu **Somatom Go Up firmy Siemens**, a w dniu **17-09-2020** przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu **Ysio Max firmy Siemens** 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.

