

**INFORMACJA O WPLYWIE 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 2021 r., poz. 1941, z późn. zm.), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Szczecinie,  
70-382; ul. Jagiellońska 44,**

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

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące:

1. Zestaw rentgenowski do zdjęć PL/DR 011006 Shimazu UD 150L-40
2. Zestaw rentgenowski Shimazu UD 150L-40E
3. Aparat przyłóżkowy - jezdy zestaw rtg – PRACTIX 360
4. Przewoźny chirurgiczny system obrazowy z ramieniem C WHA-200 Shi-mazu -OPESCOPE PLENO WHA-200
5. Angiograf cyfrowy ramię C BV Pulsera Mobilex Philips- Angiograf Allura Xper FD 20 Philips angiograf do badań naczyniowych
6. Tomograf komputerowy -Computed Tomography X-Ray System uCT 780 prod. UNITED IMAGING
7. Densytmotr Hologic QDR Discovery WI

Ponadto, w Filii Szpitala MSWiA (Przychodnia, ul. Piotra Skargi 16) znajdują się aparaty stomatologiczne:

1. pantomograf SIRONA ORTHOPHOS XG3
  2. aparat zębowy wewnątrzustny HELIODENT PLUS
- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich stomatologicznych

Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatów rtg. oraz na uruchomienie pracowni rtg. przez Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie

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 (kwartalnych) pomiarów dawek indywidualnych pozwalających stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii. W 2022 roku nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych określonych dla pracowników.

Przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatów rtg podczas których potwierdzono (według założeń projektu osłon stałych), że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane urządzenia ochronne w pracowniach 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

Opracował /08.05.2023r/ dr Katarzyna Cichoń/ inspektor ochrony radiologicznej

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 minionym 2022 roku nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

W związku z wykonywaniem wyżej opisanej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.

INSPEKTOR  
Ochrony Radiologicznej  
*K. Cichoń*  
dr n. med. Katarzyna Cichoń