



*INFORMACJA O WPŁYWIE  
DZIAŁALNOŚCI  
WYKONYWANEJ PRZEZ  
JEDNOSTKĘ  
ORGANIZACYJNĄ NA  
ZDROWIE LUDZI I NA  
ŚRODOWISKO*



Podstawa prawna: ustawa Prawo Atomowe (Dz.U. 2021 poz. 623) zgodnie z art. 32c pkt. 2

W jednostce występuje następujące urządzenie wytwarzające promieniowanie jonizujące:

- aparat do zdjęć wewnątrzustnych CS 2100 firmy Carestream Heath Inc.

Jednostka posiada zezwolenia na uruchomienie Pracowni RTG - DECYZJA 1/33/2014 z dnia 13 marca 2014 wydana przez Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny.

Aparat RTG dostał zezwolenie na uruchomienie i stosowanie - DECYZJA nr 2/39/2014 r. z dn. 20 sierpnia 2014 wydana przez Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny.

Jednostka przed uruchomieniem Pracowni RTG miała wykonane pomiary rozkładu dawki promieniowania X w otoczeniu aparatu – na podstawie wyników stwierdzono, że dawka graniczna promieniowania jonizującego nie przekracza 1mSv/rok dla pomieszczeń ogólnodostępnych oraz 3 mSv/rok dla pomieszczeń pracowni poza gabinetem.

Jednostka podlega kontroli Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Krakowie, ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków.

Jednocześnie zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie ochrony przed promieniowaniem jonizującym pracowników zewnętrznych narażonych podczas pracy na terenie kontrolowanym lub nadzorowanym (Dz.U. 2020 poz. 2313) oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego (Dz.U. 2020 poz. 2300) Pracownia RTG w/w jednostce jest terenem nadzorowanym.

Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy dozymetrii środowiskowej ID: 6934 Instytut Fizyki Jądrowej Laboratorium Dozymetrii ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków - zmierzona dawka efektywna wyniosła poniżej 0,10 mSv.

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

- pracownicy: 20 mSv/rok;
- ogół ludności: 1mSv/rok.

Uwaga:

- na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.
- Pracownia RTG nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.