

### **Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko**

Podstawa prawna: ustawa Prawo Atomowe / Dz.U. 2021 poz. 1941/ zgodnie z art. 32c pkt.2

W jednostce występują następujące rodzaje urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące;

- RX DC firmy Cefla S.C. Myray – decyzja nr 37/2021 r. z dnia 29/01/2021 r.
- Hyperion X5 firmy Cefla S.C. Myray – decyzja nr 37/2021 r. z dnia 29/01/2021 r.

Jednostka posiada ZEZWOLENIA wydane przez Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach na uruchomienie następujących pracowni:

- Gabinet Stomatologiczny RTG – decyzja nr 36/2021 r. z dnia 29/01/2021 r.

Jednostka podlega kontroli Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach, 40-957 Katowice, ul. Raciborska 39 - Oddział Higieny Radiacyjnej.

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

Jednocześnie zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 20 lutego 2007 r. w sprawie podstawowych wymagań dotyczących terenów kontrolowanych i nadzorowanych (Dz.U. Nr 131 poz. 910) Zakład Diagnostyki Obrazowej i Radiologii Zabiegowej w/w jednostce jest terenem nadzorowanym.

Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy dozymetrii środowiskowej – Instytut Medycyny Pracy im.prof J.Nofera w Łodzi tel.: 042 63 14 539  
Dawka roczna poniżej 6 mSv personel zakwalifikowany do kategorii narażenia na promieniowanie jonizujące „B”.

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 : 1 mSv/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.
- Gabinet Stomatologiczny RTG nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.