

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

Zgodnie z art. 32 lit. c pkt. 2 Ustawy z dn. 29 listopada 2000 r. Prawo Atomowe (Dz. U. z 2019 r., poz. 1792) informujemy, co następuje:

Pkt. 1.

Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegające na:

- a) uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące – zezwolenie Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z dn. 12 marca 2014 r., 23 kwietnia 2014 r. oraz 30 maja 2014 r. na użytkowanie:
 - i. aparatu rentgenowskiego z generatorem wysokiej częstotliwości i lampą rtg mocowaną na kolumnie podłogowej Mars 50 (Sn: 2K140150018 – X/HF)
 - ii. pantomograficznego aparatu cyfrowego CS9000 (Sn: 1349024)
 - iii. aparatu rentgenowskiego do zdjęć punktowych wewnątrzustnych CS2200 (Sn: CAYQ022)
 - iv. aparatu rentgenowskiego do zdjęć punktowych wewnątrzustnych z czujnikiem do radiowizjografii CS2200 (Sn: BBYO116)
- b) uruchamianiu pracowni – decyzja Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z dn. 12 marca 2014 r., 23 kwietnia 2014 r. oraz 30 maja 2014 r.
- c) zgoda Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego – decyzja z dn. 16 października 2019 r. na działalność medyczną związaną z wykorzystaniem promieniowania jonizującego (nie dotyczy aparatów do zdjęć wewnątrzustnych).

Pkt. 2.

Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy:

- a) dawkomierzy indywidualnych – w ciągu minionych 12 miesięcy (od lipca 2019 r. do czerwca 2020 r.) zmierzony indywidualny równoważnik dawki wyniósł: $H_p < 0,10 \text{ mSv}$
- b) dawkomierzy środowiskowych – w ciągu minionych 12 miesięcy (od lipca 2019 r. do czerwca 2020 r.) zmierzona kerma w powietrzu wyniosła: $K_a = 0,23 \pm 0,04 \text{ mGy}$.

Pkt. 3.

Jednostka wykonuje pomiary dozymetryczne osłon stałych. Przykładowo wartość dawki skutecznej w poczekalni dla pacjentów wynosi $0,017 \pm 0,002 \text{ mSv/rok}$. Wartości wszystkich zmierzonych dawek skutecznych spełniają założenia przyjęte w projekcie osłon stałych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 18 stycznia 2005 r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz. U. 2005, nr 20, poz. 168) dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące w ciągu roku dla pracowników wynosi 20 mSv , a dla ogółu ludności 1 mSv .

W związku z powyższym, na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i na środowisko.

Ponadto pracownia nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.

