

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

Nazwa Jednostki:



**STOMATOLOGIA
KOSMACZEWSKI**

Gabinet Stomatologiczny, 09-407 Płock, ul. Oskara Kolberga 2A.

Podstawa prawna: ustawa Prawo atomowe / Dz.U. 2019 poz. 1792. Dz U z 2021r./ zgodnie z art. 32c pkt.2

- **Jednostka** wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące polegające na wykonywaniu badań rtg u pacjentów **w celach diagnostycznych**
- **Gabinet Stomatologiczny** wyposażony jest w aparaty rentgenowskie stomatologiczne wewnątrzustne i aparat rtg panoramiczny z przystawką Cefalometryczną i funkcją CBCT do badań rtg stomatologicznych.
- Aparaty rtg i Pracownia rtg zostały uruchomione na podstawie Decyzji wydanych przez Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, ul. Żelazna 79.
- Gabinet prowadzi kontrolę narażenia pracowników na promieniowanie jonizujące przy pomocy dozymetri indywidualnej. Gabinet jest pod nadzorem sanitarnym Sekcji Radiacyjnej WSSE w Warszawie.
- W ciągu minionych 12 miesięcy 2021r. zmierzona dawka efektywna wyniosła
- poniżej najmniejszej wykrywalnej dawki (poniżej czułości błony)
- Dla aparatu rtg wykonywane są testy eksploatacyjne.
- Zakres testów i częstotliwość wykonywania są zgodnie z wymogami przepisów prawnych

Aparat RTG posiada aktualne testy eksploatacyjne:

* testy akceptacyjne, * testy specjalistyczne, * testy podstawowe.

Wyniki przeprowadzonych dla aparatu rtg testów są zgodne z wymogami prawnymi.

Sprawozdania z wyników testów znajdują się w dokumentacji RTG gabinetu.

Dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące wynosi:

- dla pracowników: 20mSv/rok;

- dla ogółu ludność: 1mSv/rok.

(Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego / Dz.U z 2005 poz.168).

Wnioski:

- 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.
 - Dla pracowników przyjęto dawkę taką jak dla ogółu ludności
- (Wymagane dokumenty znajdują się w miejscu prowadzonej działalności)