

**Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko, opracowana zgodnie z art. 32c pkt. 2. ustawy Prawo atomowe (Dz.U. 2019 poz. 1792 ze zm.)**

*Nazwa jednostki organizacyjnej*

**DENTOLINO Stomatologia Rodzinna Izabela Królik-Elgas  
07-100 Węgrów, ul. Karola Szamoty 60**

.....

1. Jednostka wykonuje **działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegającą na uruchomieniu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące w medycznej pracowni rentgenowskiej**, zgodnie z zasadą ALARA, wg której zapobiega narażeniu ludzi i skażeniu środowiska, a w przypadku braku zapobieżenia takim sytuacjom – ogranicza ich skutki do poziomu tak niskiego, jak tylko jest to rozsądnie osiągalne, przy uwzględnieniu czynników ekonomicznych, społecznych i zdrowotnych.

2. Jednostka posiada aktualne zezwolenia/zgody Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego:

- zezwolenie na uruchomienie pracowni rentgenowskiej:

Decyzja Nr DE OHR / 02736 /2017 z dnia 07.11.2017 r.

- zezwolenia na stosowanie aparatów rtg:

• Panorama - decyzja Nr DE OHR / 02734 /2017 z dnia 07.11.2017 r.

• Punktowy - decyzja Nr DE OHR / 02735 /2017 z dnia 07.11.2017 r.

- zgodę na działalność medyczną związaną z wykorzystaniem promieniowania jonizującego wytwarzanego podczas stosowania ww. panoramy Decyzja Nr ..... z dnia ..... (w trakcie uzyskiwania)

3. Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy:

- dawkomierzy środowiskowych - w ciągu minionych 12 miesięcy (od 22.07.2019 do 22.07.2020) zmierzona dawka efektywna wyniosła:  $0,95 \text{ mSv} \pm 0,05$

4. Zgodnie z obliczeniami ochronności osłon stałych (pozytywna opinia Mazowieckiego PWIS z dn. 09.06.2017 r.) i pomiarami środowiska - otoczenia gabinetów, osłony stałe ( w tym stropy, ściany i drzwi) spełniają swoje wymagania, a wartości dawki mierzona za osłonami są *poniżej odczytu*.

5. Ustalony ogranicznik dawki (limit użytkowy dawki) dla pracownika wynosi 6 mSv/rok (narażenie kat. B) Zgodnie z załącznikiem nr 4 do ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. (Prawo atomowe Dz.U.2019.0.1792 ze zm.) oraz rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz.U z 2005 poz.168) – dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące wynosi:

- pracownicy: 20mSv/rok,

- ogół ludności : 1mSv/rok.

**WNIOSKI i UWAGI:**

- Na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach jest zgodna z zasadą ALARA, a narażenie na promieniowanie jonizujące jest akceptowalne, nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.
- Pracownia nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.

*Izabela Królik-Elgas; 5.11.2020r.*

Podpis kierownika, data