

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. 2021 poz. 623 ze zm.)

Gabinet Stomatologiczny
„DENT-LUX”
Janina Mroczkowska
96-300 Żyrardów, ul. Sikorskiego 28

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 Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (MPWIS):
 - zezwolenie na uruchomienie pracowni rentgenowskiej:
Decyzja Nr DE OHR/02917/2015 z dnia 30.10.2015r.
 - zezwolenia na stosowanie aparatów rtg:
 - Panoramiczny z przystawką cefalometryczną CS 8100 SC
Decyzja Nr DE OHR/02918/2015 z dnia 30.10.2015r.
 - Wewnętrzny GENDEX - Decyzja z dnia 05.07.2002 r.
 - Wewnętrzny KODAK CS 2200 - Decyzja Nr 4.2013/P z dnia 07.01.2013 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 indywidualnych – w ciągu minionych 12 miesięcy (od 10.01.2020 do 09.01.2021) zmierzona dawka efektywna wyniosła maksimum 0,4 mSv/rok
4. Zgodnie z obliczeniami ochronności osłon stałych (pozytywna opinia MPWIS z dn. 09.04.2015r.) i pomiarami środowiska - otoczenia gabinetów, osłony stałe (w tym stropy, ściany i drzwi) spełniają swoje wymagania, a wartości dawki 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.

WNIOSEK:

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.


Podpis kierownika, data