**Podstawa prawna ustawa Prawo Atomowe**

**( Dz. U. 2019 poz.1792 z późniejszymi zmianami zgodnie z art.32c pkt.2.)**

*Jednostka Organizacyjna wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące polegającą na:*

* Uruchomieniu pracowni rentgenowskiej w zakresie diagnostyki medycznej.
* Uruchomianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące przy użyciu aparatu rentgenowskiego ogólnodiagnostycznego firmy  **CARESTREAM DRX ASCEND / QUANTUM Q-RAD** z cyfrową rejestracją obrazu.

*Dla jednostki organizacyjnej zostały wydane decyzje przez Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach zezwalające:*

* **Decyzja Nr NHR.9026.1.14.2017 z dnia 27.03.2017** uruchomienie i stosowanie aparatu rentgenowskiego do celów diagnostyki medycznej, wydana przez Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach;
* oraz decyzja jak wyżej z **24.03.2017** - uruchomienie pracowni rtg –diagnostycznej;
* **ZGODA Nr NHR.9026.2.15.2019**  Zgoda na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu rentgenodiagnostyki;

*Jednostka prowadzi ocenę narażenia pracowników na podstawie kontrolnych pomiarów dawek indywidualnych pracowników zaliczonych do kategorii* ***B*** *narażenia, przy pomocy:*

* Dawkomierzy indywidualnych: odczytywanych co kwartał przez: ***Laboratorium Dozymetrii Indywidualnej i Środowiskowej, Instytut Fizyki Jądrowej PAN , ul. E. Radzikowskiego 152 , 31-342 Kraków***

W ciągu ostatniego roku kalendarzowego 2020 zmierzona dawka efektywna dla pracowników wyniosła poniżej czułości detektora tj**. 0,4 mSv/rok** (na podstawie ewidencji dawek indywidualnych za 2020 rok przedstawionej Kierownikowi Jednostki Organizacyjnej)

* Dawkomierzy środowiskowych – nie dotyczy. Jednostka nie prowadzi pomiarów z użyciem dozymetru środowiskowego.

*Jednostka Organizacyjna wykonuje pomiary osłon stałych:*

* Rutynowo Jednostka nie wykonuje pomiarów dozymetrycznych osłon stałych
* Pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania X wokół aparatu rentgenowskiego wykonane zostały przy uruchomieniu pracowni rentgenowskiej. Potwierdzono brak przekroczeń dawek dopuszczalnych dla personelu oraz osób postronnych oraz otoczenia (uzyskana wartość poniżej 1,5 mSv/rok) - według pomiarów dozymetrycznych osłon stałych).

*Dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz.U. z 2005 r. poz.168) wynosi dla:*

* Pracowników – **20 mSv/rok**
* Ogółu ludności – **1 mSv/rok**

**Wnioski:**

* Na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.
* W związku z wykonywaniem działalności, jednostka nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.

|  |  |
| --- | --- |
| Marzena Michalczyk  Dyrektor ds. Organizacji i Współpracy  tel. 697 709 965, 41 347 55 97  marzena.michalczyk@omega.kielce.pl |  |

…………..………………………..……………………………………………………..

Kierownik Jednostki Organizacyjnej: