

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

Zgodnie z Art. 7a Ustawy Prawo Atomowe (Dz.U. 2023, poz 1173) przedstawiam opinię zawierającą ocenę skuteczności stosowanych środków i technik ochrony przed promieniowaniem jonizującym podczas stosowania urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące w Ośrodku Diagnostyczno- Leczniczym przy Górniczej Fundacji Ochrony Zdrowia w Wałbrzychu.

1. Informujemy, że wykonujemy działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące polegającą na:

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące na podstawie zezwolenia Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego,

- uruchamianiu pracowni na podstawie zezwolenia Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

2. Rentgenowskie procedury medyczne wykonywane są na terenie nadzorowanym przez Inspektora Ochrony Radiologicznej.

3. Osoby wykonujące procedury medyczne z użyciem promieniowania jonizującego posiadają uprawnienia do wykonywania procedur.

4. Teren zabezpieczony jest osłonami stałymi zgodnie z przedstawioną dokumentacją techniczną pracowni rentgenowskiej wraz z obliczeniami osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym.

5. Dla urządzenia radiologicznego, przeprowadzane są okresowe testy podstawowe oraz testy specjalistyczne. Personel uprawniony do realizacji procedur medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego podlega obowiązkowym szkoleniom zarówno z zakresu szeroko rozumianej ochrony radiologicznej jak i ochrony radiologicznej pacjenta.

6. W jednostce organizacyjnej nie wykonuje się badań wymagających podtrzymywania pacjenta podczas ekspozycji. Jeżeli następuje taka sytuacja to, osoba podtrzymująca jest członkiem rodziny lub opiekun prawny, osoba pełnoletnia, która nie jest w ciąży i wyraziła zgodę na przebywanie w pracowni podczas ekspozycji. Osoba ta jest zabezpieczona fartuchem ochronnym o odpowiednim równoważniku ołowiu.

7. Osoby wykonujące badania rentgenowskie objęte są kontrolą dawek indywidualnych przez akredytowane laboratorium Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera. Odczyt dawkomierzy następuje raz na kwartał.

8. W pracowni rentgenowskiej znajdują się środki ochrony przed promieniowaniem jonizującym dla pacjentów i personelu wykonującego procedury medyczne z użyciem promieniowania jonizującego.

9. W pracowni przestrzega się zasad ochrony radiologicznej, zwłaszcza Zasadę Alara (ang.” As Low As Reasonably Achievable”, tak mało jak jest to możliwe osiągalne).

10. Nie wykonuje się badań z użyciem promieniowania jonizującego kobietom w ciąży. Zaleca się przełożyć badanie po rozwiązaniu.

11. W ciągu ostatnich 12 miesięcy zmierzone wartości dawek efektywnych nie przekroczyły wskazanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego dopuszczalnych wartości dawek granicznych wynoszących dla: pracowników: 20 mSv/rok; ogółu ludności : 1 mSv/rok.

Wyżej wymienione środki i techniki ochrony przed promieniowaniem jonizującym podczas stosowania aparatów RTG w medycznej pracowni rentgenowskiej są wystarczające do wykonywania tej działalności.