

Informacja o wpływie wykonywanej przez jednostkę organizacyjną działalności na zdrowie ludzi i na środowisko za ostatnie 12 miesięcy – Pracownie Radiologiczne w SPZOZ Mińsk Mazowiecki

Wnioski

z analizy zagrożeń wynikający z działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące (podstawa prawna: ustawa Prawo atomowe (Dz. U. z 2019 r., poz. 1792 z póź.zm) zgodnie z art. 32c pkt.2.

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Szpitalna 37 oraz Przychodnia Lekarska ul. Kościuszki 9 05 – 300 Mińsk Mazowiecki

- a) Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegającej na:
 - uruchamianiu i stosowaniu aparatów rentgenowskich do celów diagnostyki medycznej.
 - uruchamianiu pracowni rentgenowskich.
- b) Prowadzona działalność związana z wykorzystaniem aparatów: RTG ogólnodiagnostycznych, Tomografu komputerowego, mammografu oraz aparatu RTG do zdjęć punktowych zębów - nie stworzą zagrożenia dla ludzi i środowiska po wyłączeniu zasilania lampy rentgenowskiej. Zagrożenie chwilowe ograniczone na czas propagacji promieniowania.
- c) Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegające na stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące w celach diagnostyki medycznej. Wszystkie zainstalowane na terenie jednostki aparaty rtg posiadają wymagane prawem zezwolenia.
- d) Aparaty rtg nie stwarzają zagrożenia związanego z wystąpieniem skażeń promieniotwórczych; zagrożenie skażeniami - **nieprawdopodobne**.
- e) Na terenie jednostki organizacyjnej możliwe jest zdarzenie radiacyjne, powodujące zagrożenie, którego skutki nie przekroczą granic jej terenu i nie stwarzają zagrożenia publicznego ogółu ludności i środowiska.
- f) Niekontrolowane narażenie pracowników lub osób postronnych – **mało prawdopodobne**.
- g) Utrata kontroli nad źródłem promieniowania jonizującego – **mało prawdopodobne**.
- h) Niekorzystne zdarzenie o charakterze nieradiacyjnym wpływające na możliwość wystąpienia zdarzeń radiacyjnych – **nieprawdopodobne**.
- i) Prowadzona działalność w zakresie wykonywanych procedur z użyciem promieniowania jonizującego nie stwarza zagrożenia publicznego o zasięgu wojewódzkim. **W ciągu ostatnich 12 miesięcy nie odnotowano zdarzenia radiacyjnego ani przekroczenia dawki, a tym samym stwierdza się, iż wykonywana działalność -nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.**

- W jednostce prowadzona jest kontrola narażenia pracowników. Personel Pracowni Radiologicznych w DDO objęty jest kontrolą z zastosowaniem dawkomierzy indywidualnych oraz prowadzona jest dozymetria środowiskowa. **Analiza odczytów z pomiarów dozymetrycznych przez cały okres pomiarowy, nie wykazała przekroczenia dawki.** Graniczne wartości narażenia na promieniowanie jonizujące wyrażone jako dawka skuteczna (efektywna) 20 mSv dla personelu oraz 1 mSv dla osób z ogółu ludności nie są przekraczane.
- k) Prowadzona działalność jest zgodna z obowiązującymi przepisami prawa i posiada stosowne zgody na udzielanie świadczeń i wykonywanie poszczególnych procedur radiologicznych.
- l) Prowadzona działalność (w zakresie diagnostyki obrazowej) **nie uwalnia substancji promieniotwórczych do środowiska i nie wywiera negatywnego wpływu na otoczenie.**
- m) W każdej Pracowni z użyciem promieniowania jonizującego stosowane są niezbędne osłony i przestrzegane są Zasady Ochrony Radiologicznej Pacjenta i Personelu. Badania wykonywane są przez uprawniony Personel w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganego rezultatu przy możliwie najmniejszej dawce promieniowania. Przestrzegana jest fundamentalna zasada ochrony radiologicznej, nakazująca utrzymywanie dawek promieniowania jonizującego na najniższym możliwym poziomie. Obejmuje to zarówno pacjentów, jak i personel - przy uwzględnieniu czynników społecznych i ekonomicznych.
- n) Wszystkie Pracownie radiologiczne spełniają wymogi pod względem: zabezpieczeń, zatwierdzonych osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym, środków ochrony indywidualnej - zapewniając bezpieczeństwo, że otrzymane dawki Personelu zatrudnionego w Pracowniach, jak również w pomieszczeniach sąsiadujących z pracowniami oraz dla osób z ogółu ludności przebywających w sąsiedztwie dawki promieniowania jonizującego nie przekroczą dopuszczalnych dawek granicznych.
- o) W SPZOZ **nadzór wewnętrzny nad przestrzeganiem wymagań ochrony radiologicznej** (tj. w jednostce organizacyjnej stosującej aparaty rentgenowskie emitujące promieniowanie jonizujące) - sprawuje Inspektor Ochrony Radiologicznej.

Uwaga:

Na podstawie zmierzonych dawek i powyższych wniosków, stwierdza się, że działalność w minionym 2025 roku nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko, a pracownie radiologiczne nie uwalniają do środowiska substancji promieniotwórczych.

DYREKTOR
..... Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej
..... w Mińsku Mazowieckim
.....
Podpis Kierownika jednostki organizacyjnej
Artur Wieckowski