

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

Nazwa jednostki organizacyjnej

CenterMed Kraków Sp. z o.o. 31-530 Kraków ul. św. Łazarza 14

Podstawa prawna: ustawa Prawo atomowe Art. 9 ust. 2 / Dz.U. 2021r.poz. 1941/

1. Działalność Przychodni.

Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące do celów rentgenodiagnostyki, polegającą na wykonywaniu zdjęć dla pacjentów leczonych w poradniach specjalistycznych przychodni CenterMed, medycyny pracy, oraz badania dla pacjentów kierowanych przez lekarzy rodzinnych z POZ – ów i badań komercyjnych.

W Przychodni CenterMed wykorzystuje się następujący aparat:

➤ Aparat diagnostyczny do zdjęć (stacjonarny) EDITOR HFe 501, nr fabryczny 30178.

➤ Decyzja nr 1/1/2022 z dnia 10.01.2022r wydana przez MPWIS w Krakowie:

Zatwierdza dokumentację projektową medycznej pracowni rentgenowskiej wraz z projektem i opisem osłon stałych wentylacji, na której znajduje się klauzula znak: NS.9022.2.18.2018 z dnia 15.02.2018 r.

Zezwala na uruchomienie medycznej pracowni rentgenowskiej, w której stosowany jest aparat RTG rentgenodiagnostyki typu EDITOR HFe 501 (stacjonarny).

➤ Decyzja 2/1/2022 z dnia 10,01,2022r. wydana przez MPWIS w Krakowie.

Zezwala na stosowanie aparatu rentgenowskiego do celów rentgenodiagnostyki w medycznej pracowni rentgenowskiej:

Typ aparatu RTG - do zdjęć (stacjonarny)

Model aparatu RTG - EDITOR HFe 501

Numer fabryczny aparatu RTG – 30178

Rok produkcji aparatu RTG – 2006

Nazwa wytwórcy - Bochum Pausch

2. Kontrola narażenia

Na podstawie art. 17 ust. 1 ustawy Prawo atomowe, w celu dostosowania sposobu oceny zagrożenia do jego spodziewanego poziomu, pracownicy jednostki organizacyjnej zostali zaliczeni do kategorii B narażenia. Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy dawkomierza środowiskowego. Odczytywanie dawek prowadzi akredytowane Laboratorium Dozymetrii Indywidualnej i Środowiskowej w Krakowie na podstawie kwartalnych pomiarów. Ewidencje i nadzór odczytów prowadzi w pracowni Inspektor Ochrony Radiologicznej. Wyniki z pomiarów dozymetrycznych w ciągu minionych 12 miesięcy (od 01.07.2021r. – 30.06.2022r.) zmierzona dawka efektywna wyniosła 1,42mGy.

Ustalony dla pracowników roczny limit użytkowy dawek 2 mSv nie został przekroczony.

Personel jest przeszkolony z zakresu bezpiecznego stosowania urządzeń radiologicznych jak również w zakresie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej co przyczynia się do optymalizacji w zakresie otrzymywanych dawek. Pracownia rentgenowska wyposażona jest w środki ochrony indywidualnej dla pracowników, pacjentów oraz innych osób biorących udział w realizacji badania w postaci atestowanych elementów ołowianych, gwarantujących redukcję dawki. Urządzenia radiologiczne są odpowiednio przetestowane, sprawdzone, dając gwarancję prawidłowej pracy.

Pomiary dozymetryczne wykonano dla wszystkich osłon stałych wokół aparatu rentgenowskiego. Wyniki pomiarów wskazują na właściwe zabezpieczenie ścian, stropów, okien i drzwi gabinetów przed przenikaniem promieniowania jonizującego. Nie doszło do ubytków w osłonach stałych. Pacjenci oczekują na badanie na ławce na korytarzu kilka metrów od pracowni rentgenowskiej, gdzie nie ma

narażenia na promieniowanie. Drzwi między pracownią rentgenowską a przebieralnią wykonane są z płyty ołowianej, które są zamykane na czas ekspozycji.

3. Warunki lokalowe, organizacja pracy.

Pracownia rentgenowska znajduje się w budynku przy ulicy św. Łazarza 14 w Krakowie. Została wykonana zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Ekspozycja medyczna wykonywana jest w sterowni, wszystkie drzwi gabinetu rentgenowskiego w tym czasie są zamknięte. Szczegółowe informacje, rozmieszczenie, szkic pracowni zawiera zatwierdzony przez MPWIS projekt osłon stałych. Ekspozycja na promieniowanie jonizujące osób zawodowo narażonych oraz pacjentów jest zgodna z przepisami o dawkach granicznych i poziomami referencyjnymi określonymi w przepisach. Organizacja pracy jednostki gwarantuje prawidłowe postępowanie w zakresie ochrony radiologicznej pracowników oraz osób z ogółu ludności. Zastosowano odpowiednie działania w celu minimalizowania narażenia w tym ekspozycji niezamierzonych i narażeń przypadkowych (m.in. sygnalizacje świetlne, znaki ostrzegawcze, ograniczony dostęp osób nieuprawnionych).

Ostony stałe zabezpieczają osoby z ogółu ludności przebywających w sąsiedztwie pracowni rentgenowskiej przed otrzymaniem w ciągu roku dawki skutecznej przekraczającej 0,5 mSv.

Wnioski:

Na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko. Pracownia nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.

Prezes Andrzej Witek