

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

Nazwa jednostki organizacyjnej, adres

OSTEODEX Centrum Medyczne Sp. z o. o

33-300 Nowy Sącz ul. Grunwaldzka 30

Podstawa prawna: ustawa Prawo atomowe / Dz.U. 2019 poz. 1792/ zgodnie z art. 32c pkt.2

1. Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegające na : wykonywaniu badań densytometrycznych.

2. Przychodnia Osteodex użytkuje następujący aparat:

➤ Aparat diagnostyczny stacjonarny do zdjęć densytometrycznych Discovery firmy Hologic.

2. Na uruchamianie i stosowanie urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące zostały wydane zezwolenia przez kompetentne organy:

➤ Decyzja nr 2/135/ 2020 z dnia 21 września 2020r. wydana przez MPWIS w Krakowie.

3. Na uruchamianie pracowni zostało wydane zezwolenia przez kompetentne organy:

Decyzja nr 1/123/2020 z dnia 21 września 2020r. wydana przez MPWIS w Krakowie.

4. Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy dawkomierza środowiskowego. Ewidencje i nadzór z odczytów prowadzi w pracowni Inspektor Ochrony Radiologicznej.

Wyniki kwartalne z pomiarów dozymetrycznych wykazują narażenie nieznacznie tylko większe niż czułość detektorów i są na poziomie $H_p = 0,29; 0,24$ mGy.

Wyniki odczytów wskazują, że nie są w pracowni przekraczane limity użytkowe dawki ustalone na poziomie 1 mSv na rok.

5. Jednostka wykonuje pomiary osłon stałych.

Pomiary dozymetryczne osłon stałych wykonanych wokół aparatu densytometrycznego wskazują na właściwe zabezpieczenie osób przebywających w otoczeniu pracowni, co zostało potwierdzone w projekcie ochrony radiologicznej i raporcie z obliczeń osłon stałych zatwierdzonym przez MPWIS w Krakowie. Wszystkie istniejące osłony są wykonane z materiału o takiej grubości, że ich równoważnik ołowiu jest większy od grubości ołowiu potrzebnej do spełnienia warunku nie przekroczenia dawki 0,5 mSv (0,0096 mSv / tydz.) w roku. Wyniki pomiarów wskazują na właściwe zabezpieczenie ścian, stropów, okien i drzwi gabinetów przed przenikaniem promieniowania jonizującego.

Ekspozycja na promieniowanie jonizujące osób zawodowo narażonych oraz pacjentów jest zgodna z przepisami o dawkach granicznych:

➤ Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego / Dz.U z 2005 poz.168/.

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 mieszcząca się w OSTEODEX Centrum Medyczne Sp. z o. o w Nowym Sączu ul. Grunwaldzka 30 nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.

Kierownik Jednostki Organizacyjnej
Prezes Lek med. Irena Wieczorek