

Nazwa jednostki organizacyjnej

CenterMed Sp. z o.o. 33-100 Tarnów ul. Szkotnik 19

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 – tów i badań komercyjnych.

W Przychodni CenterMed wykorzystuje się następujący aparat:

➤ Aparat diagnostyczny do zdjęć (stacjonarny) SIT 5000 nr ser 6L558.

Na uruchamianie i stosowanie aparatu SIT 5000 wytwarzającego promieniowanie jonizujące zostało wydane zezwolenie przez kompetentne organy:

➤ Decyzja 2/139/2016z dnia 19.12.2016r. wydana przez MPWIS w Krakowie.

Na uruchamianie pracowni po sprawdzeniu i zatwierdzeniu dokumentacji projektowej pomieszczeń zostało wydane zezwolenie przez kompetentne organy:

➤ Decyzja 1/135/2016 z dnia 19.12.2016r. wydana przez MPWIS w Krakowie.

Na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych, polegającej na udzieleniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych w jednostce ochrony zdrowia użytkującej aparat SIT 5000 prowadzoną przez CenterMed w Tarnowie została wydana zgoda.

➤ Decyzja nr 3/52/2020 z dnia 29.06.2020r. wydana przez MPWIS w Krakowie.

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 z odczytów prowadzi w pracowni Inspektor Ochrony Radiologicznej. Wyniki z pomiarów dozymetrycznych w ciągu minionych 12 miesięcy (od 01.07.2022r. – 30.06.2023r.) 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 na poziomie minus jeden budynku przy ulicy Szkotnik 19 w Tarnowie. 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). Ekspozycja na promieniowanie jonizujące osób zawodowo narażonych oraz pacjentów jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

W ciągu ostatnich 12 miesięcy zmierzone wartości dawek efektywnych nie przekroczyły wskazanych w Ustawie Prawo Atomowe dopuszczalnych wartości dawek granicznych wynoszących dla :

- pracowników: 20 mSv/rok

- ogółu ludności: 1 mSv/rok

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia wykonywanie działalności związanej z narażeniem zgodnie z zasadą optymalizacji wymagającą, żeby – przy rozsądnym uwzględnieniu czynników ekonomicznych i społecznych oraz aktualnego stanu wiedzy technicznej – liczba narażonych pracowników i osób z ogółu ludności oraz prawdopodobieństwo ich narażenia były najmniejsze, a otrzymane przez nich dawki promieniowania jonizującego były możliwie małe.

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 wyżej opisanej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.

Tarnów, 31.07.2023r.

Prezes Andrzej Witek


CenterMed Sp. z o.o.
Prezes Zarządu
Andrzej Witek