

INFORMACJA O WPŁYWIE DZIAŁALNOŚCI NA ZDROWIE LUDZI I ŚRODOWISKO

W **MEGREZ Sp. z o.o.** ul. Edukacji 102, 43-100 Tychy wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące.

1. Zakres działalności

Działalność obejmuje uruchamianie i stosowanie urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące oraz funkcjonowanie Pracowni Rentgenowskiej.

Urządzenia RTG stosowane w MEGREZ Sp z o.o.:

- **Aparaty RTG diagnostyczne:** Luminos Drf Max (Siemens), Calypso (GMM)
- **Tomograf komputerowy:** Revolution Evo (GE)
- **Mammograf:** Amulet Innovality FDR MS-3500 (Fuji)
- **Aparaty RTG – ramię C (radiologia zabiegowa):** Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging), Symbol (GMM)
- **Aparaty RTG mobilne:** Mac (GMM), TXL-PLUS4-APR (Radiologia S.A.)
- **Densytometr:** Horizon Wi (Hologic)

Pracownie w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej :

- Diagnostyka ogólna (Luminos Drf Max, Calypso GMM)
- Tomografia komputerowa (Revolution Evo GE)
- Mammografia (Amulet Innovality Fuji)
- Densytometria (Horizon Wi Hologic)
- Radiologia zabiegowa (ramię C – Symbol GMM, Ziehm Solo FD)

2. Wpływ działalności na zdrowie ludzi i środowisko

Ocena narażenia personelu i pacjentów:

- Pracownicy jednostki zostali zakwalifikowani do kategorii B narażenia.
- Ocena narażenia jest prowadzona poprzez systematyczne pomiary dawek indywidualnych (dawkomierze na całe ciało i dłonie).
- W przeciągu ostatnich 12 miesięcy **nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych dawek promieniowania** dla pracowników.

Wyniki pomiarów dozymetrycznych:

Poniższa tabela przedstawia wyniki pomiarów mocy dawki promieniowania jonizującego wokół urządzeń RTG.

Data pomiaru	Urządzenie	Wynik
17.12.2018	Tomograf komputerowy (GE)	Brak przekroczeń norm
17.12.2018	Mammograf (Fuji)	Brak przekroczeń norm
17.12.2018	RTG diagnostyczny (Calypso)	Brak przekroczeń norm
01.09.2019	RTG diagnostyczny (Siemens)	Brak przekroczeń norm
17.12.2018	Densytometr (Horizon Wi)	Brak przekroczeń norm
17.12.2018	RTG mobilny (Mac)	Brak przekroczeń norm
15.09.2017	RTG mobilny (TXL-PLUS4-APR)	Brak przekroczeń norm
21.01.2021	Radiologia zabiegowa (Ziehm)	Brak przekroczeń norm

Ochrona przed promieniowaniem:

- Konstrukcja pomieszczeń pracowni RTG zapewnia odpowiednią ochronę personelu i osób postronnych.
- Zastosowane materiały (ściany, drzwi, okna, osłony) spełniają wymogi określone w § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. Nr 180, poz. 1325), w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi.

Uwolnienia substancji promieniotwórczych:

- W związku z wykonywaną działalnością do środowiska **nie są uwalniane żadne substancje promieniotwórcze.**

3. Zezwolenia administracyjne

MEGREZ Sp z o.o. a posiada wszystkie niezbędne decyzje i zezwolenia wydane przez Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach, w tym:

- **Decyzja nr 7/2019** – uruchomienie pracowni RTG (tomografia komputerowa)
- **Decyzja nr 8/2019** – stosowanie aparatu RTG (tomograf GE)
- **Decyzja nr 211/2019** – uruchomienie pracowni diagnostyki ogólnej
- **Decyzja nr 212/2019** – stosowanie aparatu RTG (Siemens)
- **Decyzja nr 11/2019** – uruchomienie mammografii
- **Decyzja nr 12/2019** – stosowanie mammografu (Fuji)
- **Decyzja nr 48/2021** – stosowanie aparatu RTG w radiologii zabiegowej
- **Decyzja nr 8/2018** – zgoda na działalność związaną z narażeniem w celach medycznych

4. Podsumowanie

Przeprowadzone badania potwierdzają, że działalność Spółki MEGREZ Sp. z o.o **nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko** w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

Nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnych dawek promieniowania.

Nie dochodzi do uwolnień substancji promieniotwórczych do środowiska.

Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny
mgr Mariola Szulc

Podstawa prawna: Art. 32c ust. 2 ustawy Prawo atomowe (Dz. U. z 2024 r., poz. 1277)