

INFORMACJA O WPŁYWIE DZIAŁALNOŚCI WYKONYWANEJ PRZEZ JEDNOSTKĘ ORGANIZACYJNĄ NA ZDROWIE LUDZI I ŚRODOWISKO

Podstawa prawna: Ustawa Prawo Atomowe (Dz. U. 2019 poz. 1792), zgodnie z art. 32c pkt.

CMG4 Graczyk Spółka Komandytowa posiada urządzenia wytwarzające promieniowanie jonizujące.

Zezwolenia na uruchomienie pracowni:

Jednostka posiada decyzje zezwalające na uruchomienie pracowni RTG.

Przed uruchomieniem pracowni przeprowadzono pomiary mocy dawki promieniowania X w otoczeniu aparatów RTG. Na podstawie wyników pomiarów stwierdzono, że dawka graniczna promieniowania jonizującego nie przekracza:

- **1 mSv/rok** dla pomieszczeń ogólnodostępnych,
- **3 mSv/rok** dla pomieszczeń pracowni poza gabinetami.

Kontrola i monitorowanie narażenia:

Jednostka podlega nadzorowi **Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego** w Katowicach – Oddział Higieny Radiacyjnej, ul. Raciborska 39, 40-957 Katowice.

Kontrola narażenia pracowników odbywa się poprzez stosowanie dozymetrii indywidualnej. W okresie ostatnich 12 miesięcy (od 01.01.2025 do 31.12.2025) zmierzona dawka efektywna wyniosła poniżej **0,1 mSv**.

Dopuszczalne wartości narażenia na promieniowanie jonizujące:

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz. U. Z 2005 r. poz. 168):

- **Dopuszczalna dawka dla pracowników** wynosi **20 mSv/rok**,
- **Dopuszczalna dawka dla ogółu ludności** wynosi **1 mSv/rok**.

Uwaga:

Na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że w ciągu ostatnich 12 miesięcy działalność jednostki **nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko**.

Pracownie RTG **nie uwalniają do środowiska substancji promieniotwórczych**.