

# Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną związaną z wykorzystaniem aparatów rtg na zdrowie ludzi i na środowisko

## Rodzaj działalności prowadzonej przez jednostkę z wykorzystaniem aparatów rentgenowskich

Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegające na stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie rentgenowskie w celach stomatologicznej diagnostyki medycznej. Wszystkie zainstalowane na terenie jednostki aparaty rentgenowskie posiadają wymagane prawem zezwolenia.

## Kontrola wpływu działalności jednostki na środowisko

- Jednostka prowadzi kontrolę:
  - narażenia personelu przy pomocy:
    - Dawkomierzy
  - narażenia osób z ogółu ludności na podstawie:
    - Pomiarów osłon stałych gabinetu wykonanych przez Oddział Higieny Radiacyjnej nie wykazały przekroczeń określonych prawnie dawek granicznych.
    - Oceny narażenia personelu bezpośrednio zaangażowanego w wykonywanie procedur radiologicznych
    - Doraźnych pomiarów dozymetrycznych za osłonami stałymi.
- Dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące określona przepisami prawa wynosi:
  - pracownicy: 20mSv/rok;
  - ogół ludności: 1mSv/rok.
- Średnia wartość zmierzonej w minionym roku dawki
  - dla personelu wykonującego procedury radiologiczne - nie przekroczyła określonych prawem wartości granicznych.
  - dla osób z ogółu ludności – nie przekroczyła określonych prawem wartości granicznych.

## Wnioski:

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