

# Informacja o wpływie wykonywanej przez jednostkę organizacyjną działalności na zdrowie ludzi i na środowisko - za 2024 rok

nazwa jednostki organizacyjnej: **Szpital Powiatowy Zawiercie, ul. Miodowa 14, 42-400 Zawiercie**

podstawa prawna: **ustawa Prawo Atomowe /Dz.U. 2023 poz. 1173/**

## **Art. 32c.**

1. Każdy ma prawo do uzyskania od kierownika jednostki organizacyjnej wykonującej działalność związaną z narażeniem, o której mowa w art. 4 ust. 1 pkt 1 lub 4–16, informacji o wpływie działalności wykonywanej przez tę jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko oraz o wielkości i składzie izotopowym uwolnień substancji promieniotwórczych do środowiska w związku z wykonywaniem tej działalności, a w przypadku nowych rodzajów zastosowań promieniowania jonizującego w tej jednostce organizacyjnej – także informacji o uzasadnieniu wykonywania tej działalności. Kierownik jednostki organizacyjnej udziela informacji niezwłocznie po otrzymaniu wniosku o udzielenie informacji.

2. Kierownik jednostki organizacyjnej wykonującej działalność związaną z narażeniem, o której mowa w art. 4 ust. 1 pkt 1 lub 4–16, zamieszcza na stronie internetowej jednostki organizacyjnej, nie rzadziej niż co 12 miesięcy, informację o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko oraz o wielkości i składzie izotopowym uwolnień substancji promieniotwórczych do środowiska w związku z wykonywaniem tej działalności.

**Informujemy, że Szpital Powiatowy w Zawierciu wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące.**

## **1. Polega ona na:**

- uruchomieniu pracowni rentgenowskich (zezwolenia ŚPWIS)
- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące (zezwolenia ŚPWIS)
- zgody na działalność medyczną związaną z wykorzystaniem promieniowania jonizującego (zgoda ŚPWIS)

## **2. Obszary, w których stosowane jest promieniowanie jonizujące:**

- rentgenodiagnostyka – gabinety RTG i TK Zawiercie, ul. Miodowa 14
- radiologia zabiegowa – blok operacyjny i SOR Zawiercie, ul. Miodowa 14
- rentgenodiagnostyka – gabinety RTG Zawiercie ul. Powstańców Śląskich 8

## **3. Zapewnienie bezpieczeństwa ogółu ludności i pracowników:**

Dozymetria indywidualna pracowników jest nadzorowana przez Inspektora Ochrony Radiologicznej, który prowadzi ewidencje dawek dozymetrii na podstawie:

- wyników pomiarów indywidualnego równoważnika dawki Hp(10) promieniowania fotonowego metodą dozymetrii fotometrycznej wg procedury ZRZ-PB-01 wyd. 5 (data wydania: 01.07.2020),
- wyników pomiarów dozymetrycznych indywidualnego równoważnika dawki Hp(3) wg procedury ZRZ-PB-03 wyd. 1 z dnia 02.02.2015,

- wyniki pomiarów indywidualnego równoważnika dawki Hp(0,07) promieniowania fotonowego przy użyciu dozymetrów palcowych z detektorami TL według procedury ZRZ-PB-05, wyd. 4 z dnia 19.09.2019, dostarczanych przez Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi Zakład Ochrony Radiologicznej Pracownia Oceny Narażenia Zawodowego ul. Św. Teresy 8 od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź.

Dozymetria prowadzona jest w trzymiesięcznych okresach pomiarowych. Na podstawie ewidencji z ostatnich 4 okresów pomiarowych pracownicy otrzymali dawkę graniczną, wyrażoną jako dawka równoważna:

- poniżej 20 mSv – dla soczewki oka
- poniżej 20 mSv – na całe ciało
- poniżej 500 mSv – dla kończyn zdefiniowanych jako dłonie, przedramiona, stopy i kostki

Osoby biorące udział w medycznych procedurach z zastosowaniem promieniowania jonizującego zakwalifikowane są do kategorii narażenia B.

Jest zachowane bezpieczeństwo ogółu ludności związane z narażeniem, na podstawie sprawozdań z pomiarów skuteczności osłon stałych (projekty osłon stałych dla poszczególnych pracowni RTG i TK) pozytywnie zaopiniowanych przez ŚPWIS oraz stosowaniu osłon osobistych w postaci fartuchów i półfartuchów ochronnych, osłon na tarczycę, osłon na gonady.

Dla wszystkich urządzeń radiologicznych, przeprowadzane są okresowe testy podstawowe oraz co najmniej raz na 12 miesięcy testy specjalistyczne, jak również cykliczne przeglądy serwisowe, zgodnie z obowiązującymi w Szpitalu procedurami oraz zaleceniami producentów. Dla urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące w radiologii zabiegowej, zostały przeprowadzone pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatu, tak aby określić strefy narażenia na promieniowanie podczas badania.


Personel uprawniony do realizacji procedur medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego podlega obowiązkowym szkoleniom zarówno z zakresu bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych, ochrony radiologicznej pacjenta.

Wszystkie procedury radiologiczne z zastosowaniem promieniowania jonizującego realizowane są z uwzględnieniem najwyższej troski o bezpieczeństwo pacjentów oraz personelu zatrudnionego w warunkach narażenia na to promieniowanie.

Opracował:

  
**Kinga Piłta**  
Inspektor Ochrony Radiologicznej  
NR 56 R/2022

Zatwierdził:

  
**DYREKTOR**  
**SZPITALA POWIATOWEGO**  
**W ZAWIERCIU**  
**Piotr Zachariasiewicz**