

Informacja dotycząca Ochrony Radiologicznej- wpływ działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko.

Jednostka Organizacyjna: Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie
55-200 Oława, ul. K.K. Baczyńskiego 1

Podstawa prawna: ustawa Prawo Atomowe Dz.U. 2021 poz. 623 zgodnie z art. 32c pkt.2

Jednostka prowadzi działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegającą na wykonywaniu procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej na podstawie ZGODY wydanej przez Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu:

- DECYZJA nr 224 z dnia 10.02.2017 r.

W jednostce występują następujące rodzaje urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące, które posiadają zezwolenia na ich pracę wydane przez PWIS :

- AXIOM ICONOS MD firmy Siemens- 1807/12 z dnia 12.11.2012 r.
- QUANTUM Q- RAD firmy Quantum Medical Imaging LLC- 335/13 z dnia 01.03.2013 r.
- OPTIMA CT 520 firmy GE Medical Systems- 1805/12 z dnia 12.11.2012 r.
- aparat mammograficzny SENOGAPHE PRISTINA prod. GE- z dnia 15.09.2021 r
- aparat do zdj. przyłóżkowych PRACTIX 33 PLUS firmy Siemens – 1147/10 z dnia 16.09.2010 r., 1203/12 z dnia 31.07.2012 r., 306/18 z dnia 13.03.2018 r, z dnia 15.11.2021 r
- aparat do zdj. przyłóżkowych MOBILETT ELARA MAX firmy Siemens– z dnia 15.11.2021 r
- aparat RTG typu ramie C- ARCADIS VARICA firmy Siemens- 1439/2009 z dnia 31.12.2009 r

Jednostka posiada ZEZWOLENIA wydane przez Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu na uruchomienie następujących pracowni:

- Pracowni RTG nr 1 – 1808/2012 r. Z dnia 12.11.2012 r
- Pracowni RTG nr 2 – 1341/2012 r. Z dnia 31.08.2012 r
- Pracownia Tomografii Komputerowej – 1806/2012 r. Z dnia 12.11.2012 r
- Pracownia Mammograficzna - z dnia 15.09.2021 r

Jednostka podlega kontroli Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu, 50-950 Wrocław, ul. M. Skłodowskiej-Curie 73/77 – Oddział Higieny Radiacyjnej.

Jednostka przed każdym uruchomieniem pracowni miała wykonane pomiary rozkładu dawki promieniowania X w otoczeni aparatów – na podstawie wyników stwierdzono, że dawka graniczna promieniowania jonizującego nie przekracza 1mSv/rok dla pomieszczeń ogólnodostępnych oraz 3 mSv/rok dla pomieszczeń pracowni poza gabinetem.

Jednocześnie zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie ochrony przed promieniowaniem jonizującym pracowników zewnętrznych narażonych podczas pracy na terenie kontrolowanym lub nadzorowanym (Dz.U. 2020 poz. 2313) oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych

warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego (Dz.U. 2020 poz. 2300) Diagnostyka Obrazowa i Radiologia Zabiegowa w/w jednostce jest terenem nadzorowanym.

Bezpieczeństwo ogółu ludności i pracowników gwarantujemy poprzez:

- zapewnienie nadzoru inspektora ochrony radiologicznej
- zapewnienie pacjentom i pracownikom, odpowiednich do prowadzonych czynności, środków indywidualnej ochrony radiologicznej
- zakwalifikowanie personelu biorącego udział w procedurach medycznych do kategorii narażenia na promieniowanie jonizujące „B”
- objęcie pracowników okresowymi pomiarami dawek przy pomocy dozymetrii indywidualnej – zmierzona dawka efektywna w roku 2021 wyniosła poniżej 6 mSv
- objęcie personelu obowiązkowymi szkoleniami z zakresu ochrony radiologicznej oraz zobowiązaniu go do ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji i poszerzaniu wiedzy z zakresu stosowanych procedur
- przeprowadzenie oceny narażenia ogółu ludności przez zagwarantowanie pełnej sprawności wszystkich urządzeń radiologicznych poprzez wykonywanie codziennej i okresowej kontroli jakości, corocznych testów specjalistycznych oraz przeglądów serwisowych zgodnie z wytycznymi producentów oraz obowiązującymi przepisami prawa
- stosowanie, odpowiednio dobranych do charakteru prowadzonych procedur, osłon stałych, potwierdzonych wynikami pomiarów dozymetrycznych przeprowadzonych przez PWIS

Przeprowadzanie przez naszą jednostkę procedury w ramach rentgenodiagnostyki i radiologii zabiegowej, w ciągu ostatnich 12 miesięcy, nie spowodowały zwiększonego narażenia na promieniowanie jonizujące osób z ogółu ludności oraz pracowników biorących udział w przeprowadzonych czynnościach medycznych. Zmierzone wartości dawek efektywnych nie przekroczyły dopuszczalnych dawek granicznych określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz.U z 2005 poz.168) tj.:

- dla pracowników: 20 mSv/rok;
- dla ogółu ludności: 1 mSv/rok.

W tym samym okresie nie miały również miejsca żadne sytuacje awaryjne mające wpływ na zwiększenie narażenia osób z ogółu ludności oraz pracowników na promieniowanie jonizujące. Zakład Diagnostyki Obrazowej i Radiologii Zabiegowej nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych.