

Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną polegającej na uruchomieniu pracowni rtg oraz uruchomieniu i stosowaniu aparatów rtg na zdrowie ludzi i na środowisko

Na podstawie art. 32c 1-2 **Ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe** (tekst jednolity w załączniku do Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo atomowe : Dz.U. z 2026 r., poz.1), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach, ul. Dworcowa 31,44-145 Pilchowice

1. wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na
 - stosowaniu urządzeń do diagnostyki medycznej wytwarzających promieniowanie jonizujące :
 - stacjonarnego aparatu rtg Calypso F firmy General Medical Merate
 - jezdnego aparatu rtg do zdjęć przyłóżkowych Simply HP 32
 - tomografu komputerowego Revolution MAXIMA firmy GE Healthcare
 - uruchomieniu pracowni, w której są stosowane źródła promieniowania jonizującego :
medyczna pracownia rentgenowska i medyczna pracownia tomografii komputerowej
2. Dla jednostki zostały wydane decyzje i zgody zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatu rtg i aparatu TK oraz na uruchomienie pracowni rentgenowskiej i pracowni tomografii komputerowej :
 - **zezwoenie** na uruchomienie Pracowni Rentgenowskiej wydał Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach w dniu 21 października 2022 roku (decyzja nr 481/2022 zawarta w piśmie WSSE NS-HR.9026.2.227.2022)
 - **zezwoenie** na stosowanie stacjonarnego aparatu rtg do diagnostyki medycznej, model Calypso F ,firmy General Medical Merate Sp.A., rok produkcji 2022,nr fabr.02396 wydał Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach w dniu 21 października 2022 roku (decyzja nr 482/2022 zawarta w piśmie WSSE NS-HR.9026.2.227.2022)
 - **zezwoenie** na stosowanie jezdnego aparatu rtg do diagnostyki medycznej, do wykonywania zdjęć przyłóżkowych, model Simply HP 32 kW ,firmy Ibis X-ray Company, rok prod.2011, nr fabr.053777-11-00001 wydał Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach w dniu 28 grudnia 2011 roku (decyzja nr 458/2011 zawarta w piśmie WSSE NS/HR-432-677/11)
 - **zezwoenie** na uruchomienie Pracowni Rentgenowskiej w zakresie wykonywania tomografii komputerowej na mocy Decyzji Nr 634/2024 /pismo WSSE NS-HR.9026.2.272.2024/
 - **zezwoenie** na stosowanie aparatu rtg - tomografu komputerowego do diagnostyki medycznej na mocy Decyzji Nr 635/2024 /pismo WSSE NS-HR.9026.2.272.2024/
 - **zgoda** na prowadzenie w jednostce działalności polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych tomografii komputerowej na mocy decyzji nr 29 z 4 kwietnia 2025 r./pismo NS-HR.9026.1.8.2025/
 - **zgoda** na prowadzenie w jednostce działalności polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych na mocy decyzji nr 66 z 31 lipca 2025 r./pismo NS-HR.9026.1.229.2022/

3. Na podstawie art. 17 ust. 1 ustawy Prawo atomowe, w celu dostosowania sposobu oceny zagrożenia do jego spodziewanego poziomu, pracownicy jednostki organizacyjnej zostali zaliczeni do kategorii B narażenia i podlegają systematycznym pomiarom dawek promieniowania jonizującego poprzez pomiar indywidualnego równoważnika dawki Hp (10) promieniowania fotonowego metodą fotometryczną w zakresie pomiarowym metody (0,1–1000 mSv) raz na kwartał.
4. W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych (dawka skuteczna, dawka równoważna) określonych dla pracowników.
5. Pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu rtg typu Calypso F firmy General Medical Merate i tomografu komputerowego Revolution MAXIMA firmy GE Helthcare potwierdzają, że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane urządzenia ochronne w pracowni rtg i pracowni tomografii komputerowej zabezpieczają osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie a także osoby z ogółu ludności w przypadku pracowni rtg i pracowni tomografii komputerowej znajdującej się w budynku mieszkalnym przed otrzymaniem w ciągu roku dawek określonych w załączniku nr 4 ustawy Prawo atomowe.
6. 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.
7. Personel uprawniony do realizacji procedur medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego podlega obowiązkowym szkoleniom zarówno z zakresu bezpieczeństwa jądowego i ochrony radiologicznej, postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych, ochrony radiologicznej pacjenta.

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia wykonywanie działalności związanej z narażeniem zgodnie z zasadą optymalizacji wymagającą, żeby – przy rozsądnym uwzględnieniu czynników ekonomicznych i społecznych oraz aktualnego stanu wiedzy technicznej – liczba narażonych pracowników i osób z ogółu ludności oraz prawdopodobieństwo ich narażenia były jak najmniejsze, a otrzymywane przez nich dawki promieniowania jonizującego były możliwie małe.

Na podstawie powyższych informacji stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

W związku z wykonywaniem wyżej opisanej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.

INSPEKTOR OCHRONY
RADIOLOGICZNEJ

dr Paweł Kupiec

Inspektor Ochrony Radiologicznej

Kierownik jednostki organizacyjnej

Z-CA DYREKTORA
ds. PIELĘGNARSTWA

mgr piel. Danuta Markłowska

z upoważnienia nr 512019

Pilchowice, dnia 4 maja 2026 r.