

**Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko**

*Podstawa prawna: ustawa Prawo atomowe / Dz.U. 2026 poz. 1/ zgodnie z art. 32c pkt.2*

**Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce**

wykonuje działalność medyczną związaną z wykorzystaniem promieniowania jonizującego na podstawie zgody PWIS – decyzja nr NHR.9026.2.2.2020 z dnia 09.10.2020 r.

Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegające na :

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące (wykaz urządzeń wraz z numerami zezwoleń zestawiono w tabeli poniżej)
- uruchamianiu pracowni (wykaz pracowni rentgenowskich, w których wykorzystywane są urządzenia wytwarzające promieniowanie jonizujące znajduje się w zestawieniu)
- pracownia nie uwalnia do środowiska substancji promieniotwórczych

Jednostka prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy dawkomierzy indywidualnych - w ciągu minionych 12 miesięcy zmierzona dawka efektywna wyniosła:

- $\leq 6$  mSv dla pracowników kat. A
- $\leq 3$  mSv dla pracowników kat. B

Jednostka wykonuje pomiary dozymetryczne osłon stałych przy uruchamianiu pracowni oraz każdorazowo przy zmianach w konstrukcji ścian i stropów oraz innych osłon stałych zabezpieczających otrzymaniu przez osoby z ogółu ludności dawki skutecznej przekraczającej 20 mSv/rok dla pracowników i 1 mSv/rok dla ogółu ludności. Daty i numery protokołów kontroli sporządzonych przez przedstawicieli ŚPWIS wykazano w zestawieniu.

Na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek indywidualnych stwierdza się, że działalność w 2021 r. nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko (zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego – Dz. U. z 2005 poz. 168)

INSPEKTOR OCHRONY  
RADIOLOGICZNEJ  
*Martyna Puchała*  
Martyna Puchała

**Krzysztof Wiącek**  
Inspektor Ochrony Radiologicznej  
NR 94R/2025



Lp.	Rodzaj aparatu	Producent	Typ/Model	Numer serwisowy	Rok produkcji	Numer i data wydania zezwolenia	Lokalizacja pracowni	Numer i data wydania zezwolenia dla pracowni
1	Tomograf komputerowy	GE Healthcare	APEX	REV2A2200078CN	2022	NHR.9026.1.4.2023 z dn. 26.01.2023 r.	Zakład Diagnostyki Obrazowej Pracownia Tomografii	NHR.9026.1.4.2023 z dn. 06.01.2023 r.
2	Ogólnodiagnostyczny	Itatray	RadRoom: Telescop PIXEL HF850 TS	35-1602-13	2013	SEXVIA.9026.1.2014 z dnia 03. 2014 r.	Zakład Diagnostyki Obrazowej Pracownia RTG	Zakład Diagnostyki Obrazowej Pracownia RTG SEXVIA.9026.1.2014 z dnia 28. 02. 2014 r.
3	Ogólnodiagnostyczny	Siemens Healthcare Sp. z o.o.	(Ysio X:pre) 11107464	10646	2023	NHR.9026.1.9.2024 z dn. 01.03.2024 r.	Zakład Diagnostyki Obrazowej Pracownia RTG	Zakład Diagnostyki Obrazowej Pracownia RTG NHR.9026.1.9.2024 z dn. 01.03.2024 r.
5	Ogólnodiagnostyczny, przewoźny	Ibiss	Matrix	071250-13-00001	2013	SEXVIA.9026.5.2014 z dnia 09. 01. 2014 r.	Zakład Diagnostyki Obrazowej	WSZZ
6	Ogólnodiagnostyczny, przewoźny	Intermedical	Compact 100-30	009/12/00874	2012	SEXVIA.9026.47.2012 z dnia 12. 12. 2012 r.	Klinika Neonatologii	WSZZ
7	Ogólnodiagnostyczny	Control X Medical	Perform X Digital	AS3TC1248	2013	SEXVIA.9026.3.2014 z dnia 20. 02. 2014 r.	Klinika Chorób Zakaźnych Pracownia RTG	Klinika Chorób Zakaźnych Pracownia RTG SEXVIA.9026.3.2014 z dnia 19. 02. 2014 r.
8	Tomograf komputerowy	Siemens	Somatom go.TOP	119229	2019	NHR.9026.1.57.2019 z dn. 04.11.2019 r.	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Pracownia Tomografii DDO	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Pracownia Tomografii DDO SEXVIA.9026.56.2015 z dn. 31.12.2015 r.
9	Ogólnodiagnostyczny, przewoźny	Siemens	Mobilett XP Hybrid	4068	2014	SEXVIA.9026.33.2015 z dnia 31.08.2015 r.	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії
10	Ogólnodiagnostyczny, telekomando, fluoroskop	Itatray	Clinodigit Omega	01-111-18	2018	NHR.9026.1.65.2018 z dnia 27.12.2018 r.	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Pracownia RTG	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Pracownia RTG SEXVIA.9026.35.2015 z dnia 31.08.2015 r.
11	Ogólnodiagnostyczny	Radiologia	Polyrad Premium	B-130H (H35947)	2007	SEXVIA.9026.35.2015 z dnia 01.09.2015 r.	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Pracownia RTG	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Pracownia RTG EXVIA.9026.35.2015 z dnia 31.08.2015 r.
12	Stomatologiczny, panoramiczny	Carestream	CS 8100	DAA 142	2015	SEXVIA.9026.59.2015 z dn. 30.12.2015 r.	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Pracownia RTG	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Pracownia RTG SEXVIA.9026.59.2015 z dn. 31.12.2015 r.
13	Ogólnodiagnostyczny, przewoźny	IBIS	Simply HP 6 KW	063002-12-00002	2012	SEXVIA.9026.57.2015 z dn.30.12.2015 r. z późn. zm.	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії
14	Fluoroskop, przewoźne ramię C	Siemens	Siremobil Compact L	33337	2014	SEXVIA.9026.34.2015 z dnia 01.09.2015 r.	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Blok Operacyjny	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Blok Operacyjny SEXVIA.9026.34.2015 z dnia 31.08.2015 r.
15	Fluoroskop, przewoźne ramię C	Genoray	ZEN 5000	ZEN-121704-10514	2014	NHR.9026.1.2018 z dn. 31.08.2018 r.	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Blok Operacyjny	Świętokrzyskie Centrum Pediatрії Blok Operacyjny SEXVIA.9026.34.2015 z dnia 31.08.2015 r.



L.p.	Rodzaj aparatu	Producent	Typ/Model	Numer seryjny	Rok produkcji	Numer i data wydania zezwolenia	Lokalizacja pracowni	Numer i data wydania zezwolenia dla pracowni
16	Fluoroskop, przewoźne ramię C	Philips	Veradius Unity	689	2017	NHR.9026.1.95.2025 z dnia 24.09.2025	Świętokrzyskie Centrum Pediatryi Blok Operacyjny	
17	Ogólnodiagnostyczny, przewoźny	Siemens	Mobielett Mira Max	1541	2016	NHR.9026.24.2016 z dn. 13.07.2016 r.	Oddział Onkologii i Hematologii Dziecięcej ul. Artwińskiego 3a	Oddział Onkologii i Hematologii Dziecięcej ul. Artwińskiego 3a
18	Ogólnodiagnostyczny	Control X Medical	Perform X	A53TC1247 (nr generatora) 20130239 (nr syst.)	2013	SEXVIA.9026.52.2013 z dnia 27. 12. 2013 r. z późn. Zm.	Klinika Neurologii Pracownia RTG	Klinika Neurologii Pracownia RTG SEXVIA.9026.52.2013 z dnia 24. 12. 2013 r.
19	Tomograf komputerowy	GE Healthcare	Revolution EVO	CBDGG1900009HM	2019	NHR.9026.1.71.2019 z dn. 03.01.2020 r.	Klinika Neurologii Pracownia TK	Klinika Neurologii Pracownia TK SEXVIA.9026.124.2011 z dn. 20.12.2011
20	Tomograf komputerowy	GE Healthcare	Revolution EVO	CJRBX2000051CN	2020	NHR.9026.1.32.2020 z dn. 07.08.2020 r.	Kontener	Kontener NHR.9026.1.32.2020 z dn. 06.08.2020 r.
21	Tomograf komputerowy	Philips	Ingenuity Core 128 CT Elite	336396	2018	NHR.9026.1.16.2019 z dn. 17.04.2019 r.	Szpitalny Oddział Ratunkowy Pracownia TK	Szpitalny Oddział Ratunkowy Pracownia TK NHR.9026.1.16.2019 z dn. 16.04.2019 r.
22	Ogólnodiagnostyczny	Italray	RadRoom: Telescop PIXEL HF850 TS	35-1601-13	2013	NHR.9026.1.16.2019 z dn. 16.04.2019 r.	Szpitalny Oddział Ratunkowy Pracownia RTG	Szpitalny Oddział Ratunkowy Pracownia RTG NHR.9026.1.16.2019 z dn. 16.04.2019 r.
23	Ogólnodiagnostyczny, przewoźny	Italray	Corsix	070925-13-00001	2013	SEXVIA.9026.2.2014 z dnia 09.01.2014 r. z późn. zm.	Szpitalny Oddział Ratunkowy	WSZZ
24	Ogólnodiagnostyczny, przewoźny	Italray	Corsix DR	14720-2000001	2020	NHR.9026.1.38.2020 z dnia 11.09.2020 r.	Zakład Diagnostyki Obrazowej	WSZZ
25	Fluoroskop, przewoźne ramię C	Philips	Zeniton 50	426	2020	NHR.9026.1.1.2021 z dn. 16.02.2021 r.		Blok Operacyjny Ogólny NHR.9026.1.56.2018 z dnia 3.01.2019 r.
26	Fluoroskop, przewoźne ramię C	Philips	Zeniton 50	427	2020	NHR.9026.1.1.2021 z dn. 16.02.2021 r.	Blok Operacyjny Szpitalnego Oddziału Ratunkowego, Blok Operacyjny Neurochirurgii, Blok Operacyjny Ogólny	Blok Operacyjny Ogólny NHR.9026.1.56.2018 z dnia 3.01.2019 r.
27	Fluoroskop, przewoźne ramię C	Philips	Zeniton 70	833	2020	NHR.9026.1.1.2021 z dn. 16.02.2021 r.		Blok Operacyjny NCH NHR.9026.1.56.2018 z dnia 3.01.2019 r.
28	Fluoroskop z funkcją radiografii, przewoźne ramię C	Siemens	Cios Alpha	13587	2021	NHR.9026.1.70.2021 z dn. 10.01.2022 r.		Blok Operacyjny Ogólny NHR.9026.1.70.2021 z dn. 07.01.2022 r.
29	Fluoroskop z funkcją radiografii, przewoźne ramię O	Medtronic	O2 / BI-700-02000	C4072	2025	w trakcie uruchamiania	Blok Operacyjny Kliniki Neurochirurgii	Blok Operacyjny NCH NHR.9026.1.56.2018 z dnia 3.01.2019 r.
30	Fluoroskop z funkcją radiografii, przewoźne ramię C	Eurocolumbus	Allen E	1517	2014	SEXVIA.9026.50.2014 z dnia 18. 11. 2014 r.	Klinika Chirurgii Naczyniowej Sala operacyjna na Bloku Kardiouchirurgii	Sala operacyjna na Bloku Kardiouchirurgii NHR.9026.1.12.2018 z dnia



Lp.	Rodzaj aparatu	Producent	Typ/Model	Numer seryjny	Rok produkcji	Numer i data wydania zezwolenia	Lokalizacja pracowni	Numer i data wydania zezwolenia dla pracowni
31	Angiograf typu ramię C	Eurocolumbus	Euroampli Alien Cardio 3030	1603	2015	NHR.9026.43.2020 z dn. 9.11.2020 r.	Klinika Chirurgii Naczyniowej	Klinika Chirurgii Naczyniowej NHR.9026.43.2020 z dn. 6.11.2020 r.
32	Fluoroskop z funkcją radiografii, przewoźne ramię C	Siemens	Cios Alpha	12671	2017	NHR.9026.12.2018 z dnia 24.05.2018	Klinika Chirurgii Naczyniowej	Klinika Chirurgii Naczyniowej sala na bloku KCH NHR.9026.1.12.2018 z dnia 24.05.2018
33	Angiograf	Philips	Azurion 7 M20	722079 1166	2019	NHR.9026.17.2020 z dn. 06.07.2020 r.	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Sala Hybrydowa	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Sala Hybrydowa NHR.9026.17.2020 z dn. 03.07.2020 r.
34	Angiograf	Philips	Allura Xper FD10C	390	2015	SEXVIA.9026.29.2015 z dnia 01.09.2015 r.	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Pracownia Hemodynamiki	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Pracownia Hemodynamiki SEXVIA.9026.29.2015 z dnia 01.08.2015 r.
35	Angiograf	Siemens	Artis Zee Ceiling	148372	2018	NHR.9026.45.2018 z dnia 10.10.2018	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Sala Radiologii Zabiegowej	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Sala Radiologii Zabiegowej NHR.9026.1.45.2018 z dnia 09.10.2018
36	Angiograf	Philips	Allura Xper FD10C	7220101171	2013	SEXVIA.9026.57.2013 z dnia 17.02.2014 r.	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Pracownia Elektrofizjologii	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Pracownia Elektrofizjologii
37	Fluoroskop, przewoźne ramię C	Philips	BV Pulsera	2613	2012	SEXVIA.9026.5.2013 z dnia 05.04.2013 r.	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Sala Implantacji Stymulatorów	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii Sala Implantacji Stymulatorów NHR.9026.1.12.2018 z dnia 24.05.2018
38	Fluoroskop, przewoźne ramię C	Ziehm Imaging	Ziehm Vision RFD	24134	2023	NHR.9026.1.102.2024 z dnia 11.12.2024	Świętokrzyskie Centrum Kardiologii	

Urządzenia wytwarzające promieniowanie jonizujące mogą być użytkowane jedynie na podstawie stosownego zezwolenia wydanego przez Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w pracowniach rentgenowskich, których dotyczy dotyczy zezwolenie.

INSPEKTOR OCHRONY  
RADIOLOGICZNEJ  
*Martycha Puchala*  
Martycha Puchala

**Krzysztof Wiątek**  
Inspektor Ochrony Radiologicznej  
NR 94R/2025

Wojewódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny  
Kielce  
*[Signature]*  
M. Wiątek

